

Vantaan Energia Sähköverkot Oy

Tilinpäätös ja toimintakertomus 2020

Osoitetiedot: Peltolantie 27, 01300 VANTAA
Y-tunnus: 2038408-0
Yhtiön kotipaikka: VANTAA

Sisällysluettelo

Hallituksen toimintakertomus	1
Tilinpäätös tilikaudelta 1.1.2020 - 31.12.2020	
Tuloslaskelma	10
Tase	11
Rahoituslaskelma	13
Tilinpäätöksen liitetiedot	14
Tunnusluvut	26
Hallituksen ja toimitusjohtajan allekirjoitukset	27
Luettelo käytetyistä tilikirjoista	28

1 Yleiskatsaus

Vantaan Energia Sähköverkot Oy kuuluu Vantaan Energia -konserniin, jonka muodostavat emoyhtiö Vantaan Energia Oy, sen tytäryhtiö Vantaan Energia Sähköverkot Oy sekä osakkuusyhtiöt. Emoyhtiön omistusosuus Vantaan Energia Sähköverkot Oy:ssä on 100 %.

Vantaan Energia Sähköverkot Oy siirtää sähköä vantaalaisille asiakkailleen maantieteellisellä vastuualueellaan sekä tarjoaa sähköverkkoihin ja energian käyttöön liittyviä palveluja.

Yhtiön toiminta on luvanvaraista ja säänneltyä. Sähkön siirtohinnoittelun kohtuullisuutta valvoo Energiavirasto (EV). Valvonta kohdistuu neljän vuoden mittaisiin valvontajaksoihin. Hinnoittelun kohtuullisuuden kriteerit määritetään etukäteen ennen jakson alkamista. Valvontajakson päätyttyä EV tarkastaa ovatko yhtiön valvontajakson aikana asiakkailta laskuttamien maksujen tasot olleet viraston ennalta vahvistamien menetelmien ja sähkömarkkinalain mukaisia.

Vuosi 2020 oli yhtiön 14. toimintavuosi.

2 Liiketoiminnan kehittyminen

Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n asiakasmäärä kasvaa Vantaan kaupungin kasvun myötä. Energiatehokkuuden parantumisen vuoksi sähkön siirtoenergia ei kasva asiakasmäärän tahdissa. Energiatehokkuuden kasvun, koronaepidemian ja lämpimän sään takia vuonna 2020 sähkön siirron volyymi pieneni noin 2 %. Sähkön siirtohintoihin ei vuonna 2020 tehty muutoksia.

Vuoden 2020 aikana jakeluverkkoon liitettiin 289 (aikaisempaan vuoteen 316) uutta sähköliittymää ja 4236 (5293) uutta käyttöpaikkaa. Lisäksi 248 (193) kohteessa saneerattiin liittymä. Liittymäpalvelusopimuksia oli vuoden vaihteessa voimassa 26 979 kpl (26 690), joissa on yhteensä 134 302 (130 779) mittaroitua käyttöpaikkaa.

Verkkopalvelusopimuksia oli vuoden vaihteessa voimassa 132 014 (129 415).

Vuoden 2020 aikana rakennettiin pienjännitejakeluverkkoa 66 km, keskijänniteverkkoa 31 km ja jakelumuuntamoita 47 kpl.

Sähköasemien toisiousinnat, joissa uusitaan vanhemmilla sähköasemilla mm. ikääntyneet suojareleet ja apusähköjärjestelmät, aloitettiin Ilolan sähköasemalta vuonna 2019. Vuoden 2020 aikana oli

vuorossa Vaaralan sähköaseman laitteiden uusinta. Uusimisprojekti kestää vuoteen 2027 asti ja projektissa uusitaan laitteet kahdeksalle sähköasemalle.

Sähkönjakeluverkkoa kunnossapidettiin vuonna 2020 suunnitellusti kunnossapito-ohjelman mukaan.

Sähkötoimituksen laatu yhtiön vastuualueella oli vuonna 2020 erinomainen. Alalla yleisesti käytetyt vertailuluvut ovat energiapainotettu keskimääräinen (keskijänniteverkon) keskeytysaika asiakasta kohti vuodessa sekä keskimääräinen asiakkaan kokema keskeytysmäärä vuodessa. Nämä tunnusluvut olivat keskijänniteverkon keskeytysten osalta 2,4 min/a ja 0,13 kpl/a kpl/a. Asiakkaiden kokema laskennallinen keskijännitekeskeytyksistä aiheutunut haitta oli 157 000 €, mikä on tasoltaan erittäin pieni ja selvästi alle Energiaviraston yhtiölle määrittelemän referenssitason. Vuoden varrelle ei osunut yhtään merkittävää myräkkää.

Yhtiön asiakaspalvelukumppanina aloitti 1.4.2020 Ensin Palvelut Oy, joka tuottaa yhtiölle verkkopalveluun liittyvän asiakaspalvelun sekä laskutuspalvelut. Palvelutuotanto on toiminut vuoden 2020 pääosin hyvin, vaikka palvelu on ollut vahvasti käynnistysvaiheessa. Yhtiö osallistuu aktiivisesti palvelun kehittämiseen ja seuraamisen palvelukumppanin kanssa.

3 Taloudellinen kehitys

Yhtiön liikevaihto oli 48,5 milj. euroa (48,8 milj. euroa vuonna 2019), josta siirtotulojen osuus oli 46,7 milj. euroa (47,3 milj. euroa). Siirtotulojen tippumisen syynä oli volyymin pieneminen, hintamuutoksia ei tehty vuonna 2020. Volyymien lasku puolestaan johtui etenkin hyvin lämpimästä vuodesta, mutta myös koronapandemian aiheuttamista muutoksista kokonaiskulutuksessa. Käyttöomaisuudesta tehdyt poistot kasvoivat n. 0,6 milj. euroa edelliseen vuoteen nähden, minkä selittää suurimmaksi osaksi loppuvuonna 2019 käyttöön otettu uusi asiakastietojärjestelmä. Mm. näiden tekijöiden yhteisvaikutuksesta liikevoitto laski ja oli 17,1 milj. euroa (18,6 milj. euroa).

Välittömät verot olivat 0,0 tuhatta euroa (0,0 tuhatta euroa) ja tilikauden voitto 4 518,8 tuhatta euroa (2 938,1 tuhatta euroa).

Investoinnit käyttöomaisuuteen olivat 11,3 milj. euroa (11,4 milj. euroa). Sähkönjakeluverkon laajentamiseen ja uusimiseen käytettiin yhteensä 7,5 milj. euroa. Tästä summasta suurimpina erinä mainittakoon jakeluverkon maakaapeloinnit 4,5 milj. euroa sekä muuntamoiden rakentaminen 1,5 milj. euron edestä. Sähköasemien ja 110 kV

siirtoverkon rakentamiseen käytettiin 0,8 milj. euroa. Mittareihin ja mittauksen tietojärjestelmiin investoitiin yhteensä 2,6 milj. euroa.

Keskeisimpiä taloudellisia tunnuslukuja:

<i>Tunnusluku</i>	<i>v. 2020</i>	<i>v. 2019</i>	<i>v. 2018</i>
<i>Liikevaihto, milj. euroa</i>	<i>48,5</i>	<i>48,8</i>	<i>47,0</i>
<i>Liikevoitto, milj. euroa</i>	<i>17,1</i>	<i>18,6</i>	<i>17,0</i>
<i>Liikevoitto -%</i>	<i>35,2</i>	<i>38,2</i>	<i>36,1</i>
<i>Sijoitetun pääoman tuotto -%</i>	<i>16,0</i>	<i>16,9</i>	<i>16,5</i>
<i>Oman pääoman tuotto -%</i>	<i>21,4</i>	<i>25,4</i>	<i>24,6</i>
<i>Omavaraisuusaste -%</i>	<i>49,4</i>	<i>39,0</i>	<i>40,3</i>
<i>Bruttoinvestoinnit, milj. euroa</i>	<i>11,3</i>	<i>11,4</i>	<i>15,3</i>
<i>Osuus liikevaihdosta -%</i>	<i>23,3</i>	<i>23,5</i>	<i>32,6</i>

4 Riskienhallinta

Vantaan Energian riskienhallinnan tavoitteena on tukea liiketoiminnalle asetettujen tavoitteiden saavuttamista sekä ehkäistä kielteisten vaikutusten syntymistä. Vantaan Energia Oy:n hallitus hyväksyy ja vuosittain katselmoi konsernin riskienhallintapolitiikan. Poliitikassa määritellään riskienhallinnan keskeiset periaatteet, vastuut ja prosessit.

Konsernitason riskienhallinnasta vastaa emoyhtiön toimitusjohtaja. Tytäryhtiö Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n riskienhallinnasta vastaa sen toimitusjohtaja liiketoiminnan asettamien vaatimusten ja hyvän hallintotavan mukaisesti. Tytäryhtiön toimitusjohtaja osallistuu myös konsernitason keskeisten riskien hallintaan.

Konsernin avainriskeillä on nimetyt omistajat. Riskin omistaja vastaa siitä, että riskiin liittyvää hallintaa kehitetään ja tarvittavat toimenpiteet toteutetaan.

Keskeiset riskit ja epävarmuudet on tunnistettu ja avainriskejä hallitaan systemaattisesti. Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n näkökulmasta merkittävimmät riskit ja epävarmuustekijät liittyvät laajoihin sähköhäiriöihin, viranomaisvalvonnan vaikeaan ennustettavuuteen sekä tietojärjestelmien toimimattomuuteen tai tietoturvaan liittyvät uhkatilanteet.

Laajalla sähköhäiriöllä tarkoitetaan sähkönjakeluhäiriötä, jonka kesto-aika on vähintään 10 min ja laajuus vähintään 110/20 kV päämuuntajan jakelualue tai vastaava määrä 20 kV keskijännitejohto-

lähtöjä. Riskin toteutuminen voi aiheuttaa yhtiölle merkittäviä verkon korjauskustannuksia ja asiakkaille maksettavia vahingonkorvausluonteisia maksuja. Vuodenajasta ja häiriön pituudesta riippuen laajasta sähköhäiriöstä voi aiheutua yhteiskunnalle suurta haittaa. Laajojen sähköhäiriöiden riskiä pyritään pienentämään huolellisella verkon suunnittelulla, kunnossapitotoiminnalla sekä varautumalla ennakolta erilaisiin häiriötilanteisiin.

Viranomaiset säätelevät yksityiskohtaisesti yhtiön toimintaa. EV:n valvontaperiaatteet tiedetään etukäteen kahden valvontajakson (4 v.) mittaiselle jaksolle. Yhtiön toiminta on kuitenkin hyvin pitkäjänteistä verkkokomponenttien eliniän ollessa useita vuosikymmeniä. Sääntelyyn tulevien muutosten ennakointi on haasteellista.

Viranomaisvalvontaan liittyvää riskiä pyritään pienentämään vaikuttamalla aktiivisesti erityisesti toimialajärjestön kautta ennakolta viranomaisen valvontajärjestelmän kehitystyöhön.

Emoyhtiö huolehtii kokonaisuutena konsernin rahoituksesta ja siihen liittyvistä riskeistä. Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n rahoitus hoidetaan sisäisellä lainalla emoyhtiöltä.

Sisäinen tarkastus tukee yhtiön johtoa ja organisaatiota sisäisen valvontajärjestelmän kehittämisessä ja ylläpidossa. Sisäisen tarkastuksen palveluita tuottaa ulkoinen palveluntuottaja.

Emoyhtiön hallitukselle raportoidaan vuosittain merkittävistä muutoksista riskienhallinnan periaatteissa, avainriskeissä ja niiden käsittelyssä. Riskienhallinnan seuranta on osana johtamisen vuosikelloa. Konsernin riskienhallinnan avainhenkilöt pitävät vuosittain erillisen riskienhallinnan kehittämisen teemapäivän. Tytäryhtiö Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n toimitusjohtaja raportoi lisäksi sähköverkko toimintaan liittyvistä merkittävistä riskeistä verkkoyhtiön hallitukselle.

Vuonna 2020 konsernin keskeisinä riskienhallintaan liittyvinä kehityshankkeina jatkettiin henkilöstön tietoturvalmiuksien parantamista esimerkiksi sähköpostihyökkäysharpoituksin. Myös tietoverkon turvallisuutta parannettiin.

Koronapandemia tuli kaikkien tietoisuuteen keväällä 2020. Yhtiössä toimittiin valmiusohjeistuksen mukaisesti ja keväällä otettiin käyttöön konsernin poikkeustilanteiden johtamismalli. Kesän jälkeen kriisiä hallittiin jälleen normaaliolojen johtamismallilla. Epidemian hallintaan liittyviä ohjeistuksia testattiin nyt tositilanteessa. Konsernin saamia oppeja erityisesti epidemia/pandemiatilanteisiin päivitettiin syksyn

aikana valmius- ja varautumissuunnitelmiin ja muuhun kriisiohjeistukseen.

Sisäisten tarkastusten avulla vuonna 2020 tarkastettiin konsernin yrittysturvallisuuden johtamisen käytäntöjä, kehitettiin hankinnan prosesseja ja toimintamalleja sekä varmistettiin palkanlaskennan käytäntöjen turvallisuus.

5 Henkilöstö

Yhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 64 henkilöä (62 henkilöä). Palkat ja palkkiot olivat yhteensä 3,8 milj. euroa (3,9 milj. euroa).

Työntekijä-, toimihenkilö- ja ylemmät toimihenkilöt -ryhmissä on käytössä tehtäväkohtaiset vaativuuteen ja henkilökohtaiseen pätevyyteen perustuvat palkkausjärjestelmät. Tehtäväkohtainen palkanosa on samassa vaativuusluokassa sama kaikilla; henkilökohtainen palkanosa vaihtelee henkilöittäin pätevyydestä ja suoritustasosta riippuen.

Vantaan Energia Sähköverkot Oy:llä oli käytössä koko henkilöstöä koskeva lyhyen aikajänteen (yksi kalenterivuosi) palkitsemisjärjestelmä sekä yhtiön hallituksen erikseen päättämiä avainhenkilöitä koskeva pidemmän aikajänteen kannustinjärjestelmä, joka koostuu kolmesta peräkkäisestä kolmen vuoden mittaisesta ansaintajaksosta (2020–2022, 2021–2023 ja 2022–2024).

Toimistotyötehtäviä hoidettiin vuonna 2020 koronapandemian takia pääosin etätöinä. Kenttätöissä sovellettiin poikkeavia menettelytapoja pandemian vaikutuksilta suojautumiseksi. Henkilöstössä ei ollut yhtään testein todennettua koronavirustartuntaa vuonna 2020.

6 Ympäristö

Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n ympäristötyön lähtökohtana ovat oman toimintaympäristön lainsäädännölliset ja toiminnalliset vaatimukset.

Yhtiön toiminnan kannalta merkittävin ympäristötavoite on ilmastonmuutoksen hillintään liittyen sähkönsiirron energiahäviöiden suhteellisen osuuden säilyttäminen alhaisena. Tavoitteeseen on päästy ottamalla verkostohäviöt huomioon sähköverkon suunnittelussa ja rakentamisessa.

Johdon tiedossa ei ole ympäristöasioihin liittyviä tapauksia, joilla olisi merkittävä vaikutus yhtiön taloudelliseen asemaan. Vuoden 2020 tilinpäätökseen sisältyvissä pakollisissa varauksissa ei ole ympäristövastuisiin kohdistuvia varauksia.

Yhtiö osallistuu Energiatehokkuussopimusjärjestelmään kaudella 2017- 2025.

Vantaan Energia julkaisee vuosittain erillisen vastuullisuusosion kotisivuillaan, joka sisältää tietoa yhtiön ympäristöasioiden hoidon tilasta ja kehityksestä.

7 Yhteiskuntavastuu

Vantaan Energia -konsernin yhteiskuntavastuupolitiikka luo suunta- viivat konsernin talouden, ympäristön ja sosiaalisen vastuun johtamiselle ja kehittämiselle.

Ympäristövastuu kattaa kaiken toiminnan ja näkyy konkreettisesti sähköverkon rakentamis- ja kunnossapitokäytännöissä. Taloudellinen vastuu merkitsee kannattavaa liiketoimintaa, joka luo vakaan pohjan vastuullisuuden kehittämiseksi. Vastaamalla Vantaan Energian omistajakaupunkien tuotto-odotuksiin myös vuonna 2020 edistettiin kaupunkilaisten hyvinvointia. Sosiaalinen vastuu kattaa kaikki sidosryhmämme. Henkilöstön hyvinvointiin on panostettu koronapandemian aikana etätyö- ja työturvallisuusohjeistuksin. Toiminnan eettiset ohjeet päivitettiin vuoden 2020 aikana.

Yhteiskuntavastuun tavoitteista ja toiminnan jatkuvasta kehittämisestä raportoidaan vuosittain. Vuoden 2019 yhteiskuntavastuuraportti julkaistiin huhtikuussa 2020. Vuoden 2020 yhteiskuntavastuuraportti julkaistaan keväällä 2021.

Vantaan Energia Sähköverkot Oy on laatinut Energiavirastolle toimittetun raportin sähkömarkkinaosapuolien syrjimättömän kohtelun varmistamisesta.

8 Tutkimus ja kehitys

Vantaan Energia Sähköverkot Oy on sähköverkkopalvelujen tuottamiseen keskittyvä yhtiö, jonka oma tutkimus- ja kehityspanostus on pieni. Pääasiallinen tapa osallistua kehityshankkeisiin on kiinnostavien T&K -hankkeiden rahoittaminen ja oman asiantuntemuksen tarjoaminen projektien käyttöön. Tutkimuksessa luotetaan alan kumppanuusverkostoihin ja hyvään yhteistyöhön johtavien energiatutkimuslaitosten kanssa.

Vantaan Energia Sähköverkot Oy kuuluu yhdessä muiden suurimpien kaupunkien sähköverkkoyhtiöiden kanssa sähkötutkimuspooliin, jonka tarkoituksena on sähkövoimatekniikan, sähkön siirron ja jakelun sekä siihen liittyvän palvelutuotannon ja muun energia-alaa palvelevan tutkimuksen kehittäminen ja rahoittaminen. Pooliin ovat liittyneet valtaosa alan merkittävistä toimijoista.

9 Hallinto

Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 24.3.2020 ja siinä käsiteltiin yhtiöjärjestyksen varsinaiselle yhtiökokoukselle määräämät asiat.

Vuonna 2020 hallituksen jäseninä toimivat Vesa Hynninen (puheenjohtaja), Maija Siikilä, Mervi Suorsa (24.3.2020 asti) ja Kaisa Auvinen (24.3.2020 alkaen). Hallitus kokoontui 6 kertaa.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 24.3.2020 yhtiön tilintarkastajaksi valittiin BDO Audiator Oy, vastuullisena tilintarkastajana Ari Lehto KHT, JHT.

Yhtiön toimitusjohtajana toimi diplomi-insinööri Risto Lappi.

10 Merkittävät oikeudelliset asiat

Vantaan Energia Sähköverkot Oy on yhdessä emoyhtiönsä Vantaan Energia Oy:n kanssa osallisena työnantajan ja lisäeläkkeeseen oikeutettujen työntekijöiden välisessä lisäeläkekiistassa. Kiistan erimielisyys koskee sitä, onko lisäeläke työnantajan yksipuolinen kollektiivinen henkilöstöetu vai yksittäisen työntekijän ja työnantajan välillä työsopimuksessa nimenomaisesti sovittu etu. Erimielisyys on myös siitä, onko työnantajalla velvollisuus kompensoida lainsäädäntömuutoksista johtuvia eläketurvan heikennyksiä.

Itä-Uudenmaan käräjäoikeus antoi asiassa päätöksensä 27.3.2020. Käräjäoikeus hyväksyi työntekijäpuolen vaatimukset ja tulkitsi työsopimuksia niin, että lisäeläketurva on tullut yksittäisen työntekijän työsopimuksen ehdoksi siten, ettei työnantajalla ole oikeutta sitä yksipuolisesti muuttaa. Yhtiöt hakivat käräjäoikeuden päätökseen kohdistuvaa jatkokäsittelylupaa Helsingin hovioikeudesta ja saivat sen 4.9.2020.

Vaaralan sähköasemalla vuonna 2018 tapahtunutta työtaturmaa käsitellään käräjäoikeudessa kevään 2021 aikana.

Vantaan Energia Sähköverkot Oy ovat lisäksi osallisena muutamissa riitatapauksissa. Näiden tapausten taloudellinen merkitys arvioidaan vähäiseksi.

11 Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Sähkön siirtohintoihin sisältyvä yritysten sähkövero 2. veroluokassa aleni Suomessa EU:n minimitasolle 1.1.2021. Uusi sähkövero 1.1.2021 alkaen 2. veroluokassa on 0,07812 c/kWh (sis. alv 24 % ja huoltovarmuusmaksu). Ennen muutosta sähkövero oli 0,87172 c/kWh (sis. alv 24 % ja huoltovarmuusmaksu).

Yrityksen veroluokan määrää sen sähkön käyttöpaikalla harjoittama toiminta. Valmistava teollisuus, ammattimainen kasvihuoneviljely sekä tietokonesalit sisältyvät 2. veroluokan mukaiseen toimintaan. Muu sähkönkäyttö kuuluu veroluokkaan 1, esimerkiksi yksityistaloudet, maa- ja metsätalous, rakennusala, palvelualan yritykset sekä julkinen sektori.

12 Tulevaisuuden näkymät

Vantaan kaupungin väestömäärän ja työpaikkojen kasvunäkymät ja tämän seurauksena tapahtuva sähkön käytön kasvu tuovat pitkällä tähtäimellä yhtiön talouteen vakautta. Energiatehokkuuden parantamisesta huolimatta sähkön käyttö kotitalouksissa, palveluissa ja liikenteessä lisääntyy. Siirtyminen muista ilmaston kannalta haitallisemmista energiamuodoista sähkön käyttöön esim. liikenteessä kasvattaa sähkön kulutusta.

Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n taloudelliseen tulokseen vaikuttaa voimakkaasti sähköverkkotoimintaan kohdistuva viranomais-sääntely ja sen muutokset. Viranomaissääntelyyn sisältyvät tehostamisvaatimukset ohjaavat toiminnan tehostamiseen ja jatkuvaan parantamiseen.

Sähköverkkotoiminnassa on käynnissä neljän vuoden mittainen valvontajakso (2020 - 2023), jolle Energiavirasto on vahvistanut valvontaperiaatteet. Valvontaperiaatteilla pyritään varmistamaan sähkömarkkinalain toimitusvarmuustavoitteiden toteutuminen. Yhtiön liiketoiminnan kannattavuuden ennakoidaan laskevan maltillisesti vuoden 2020 tasosta. Sähköverkkotoiminnan tulevien vuosien kannattavuuskehitykseen liittyy epävarmuutta, jonka taustalla ovat sähkömarkkinalakiin suunnitellut muutokset ja niiden mahdollistamat valvontamenetelmien muutokset jopa kesken käynnissä olevan valvontajakson.

Vuonna 2021 Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n liikevaihdon ennakoidaan olevan lähellä vuoden 2020 tasoa.

13 Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Yhtiön jakokelpoinen vapaa oma pääoma 31.12.2020 oli 22 083 374,87 euroa. Hallitus esittää, että tilikauden voitto 4 518 841,67 euroa, siirretään edellisten tilikausien voittovarat tilille ja että osinkoa ei jaeta.

14 Yhtiön osakkeet 2020

Yhtiön osakepääoma:

Omistaja	2020	
	kpl	€
Vantaan Energia Oy	701	70 000

Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin.

Tuloslaskelma

(euroa)	Liite	2020	2019
Liikevaihto	2	48 493 535,36	48 754 755,51
Valmistus omaan käyttöön		1 691 084,76	1 906 979,41
Liiketoiminnan muut tuotot		682 961,09	721 579,04
Materiaalit ja palvelut			
Energian ostot		-1 649 846,36	-1 589 751,40
Aineet ja tarvikkeet		-118 697,13	-51 193,20
Ulkopuoliset palvelut		-10 110 793,39	-9 693 617,01
Materiaalit ja palvelut yhteensä		-11 879 336,88	-11 334 561,61
Henkilöstökulut	4, 7		
Palkat ja palkkiot		-3 914 280,88	-3 844 118,39
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		-682 319,49	-783 771,04
Muut henkilösivukulut		-120 125,97	-97 305,01
Henkilöstökulut yhteensä		-4 716 726,34	-4 725 194,44
Poistot ja arvonalentumiset	5		
Suunnitelman mukaiset poistot		-10 034 699,46	-9 465 244,19
Liiketoiminnan muut kulut	6, 7	-7 162 970,38	-7 251 090,57
Liikevoitto		17 073 848,15	18 607 223,15
Rahoitustuotot ja -kulut			
Muut korko- ja rahoitustuotot		3 279,40	2 470,99
Korkokulut saman konsernin yrityksille		-264 983,35	-514 041,64
Muut korko- ja rahoituskulut		-565,53	-2 560,47
Rahoitustuotot ja -kulut		-262 269,48	-514 131,12
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		16 811 578,67	18 093 092,03
Tilinpäätössiirrot			
Poistoeron muutos		-4 292 737,00	-4 654 958,20
Konserniavustus		-8 000 000,00	-10 500 000,00
Tuloverot	8		
Tilikauden ja aikaisempien tilikausien verot		0,00	0,00
Tilikauden voitto		4 518 841,67	2 938 133,83

Tase

(euroa)	Liite	31.12.2020	31.12.2019
Vastavaa			
Pysyvät vastaavat			
	9		
Aineettomat hyödykkeet		3 879 513,46	4 052 507,44
Aineelliset hyödykkeet			
Maa-alueet		1 139 333,66	1 139 333,66
Rakennukset ja rakennelmat		9 548 913,65	10 066 879,30
Sähköverkko		123 068 317,72	122 657 488,40
Koneet ja laitteet		33 880,75	37 460,66
Keskeneräiset hankinnat		3 676 218,95	2 214 938,17
		137 466 664,73	136 116 100,19
Sijoitukset			
Muut osakkeet ja osuudet		2 801,05	2 801,05
		2 801,05	2 801,05
Pysyvät vastaavat yhteensä		141 348 979,24	140 171 408,68
Vaihtuvat vastaavat			
	10		
Pitkäaikaiset saamiset			
Muut saamiset		4 500,00	0,00
Siirtosaamiset		1 360 735,70	1 437 402,36
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		17 526 164,22	12 985 360,95
Liittymismaksusaamiset		211 078,48	40 308,28
Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä		808 982,52	3 788 516,78
Muut saamiset		0,00	740 624,80
Siirtosaamiset		374 424,01	682 321,85
Saamiset yhteensä		20 285 884,93	19 674 535,02
Rahat ja pankkisaamiset		5 488 768,69	31 356 117,25
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		25 774 653,62	51 030 652,27
Vastavaa yhteensä		167 123 632,86	191 202 060,95

Tase

(euroa)	Liite	31.12.2020	31.12.2019
Vastattavaa			
Oma pääoma	11		
Osakepääoma		70 000,00	70 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		1 314 518,97	1 314 518,97
Edellisten tilikausien voitto		16 180 014,23	13 241 880,40
Tilikauden voitto / tappio (-)		4 518 841,67	2 938 133,83
Oma pääoma yhteensä		22 083 374,87	17 564 533,20
Tilinpäätössiirtojen kertymä			
Poistoero		75 512 700,56	71 219 963,56
Vieras pääoma	12		
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Liittymismaksut		47 931 828,87	46 489 724,60
		47 931 828,87	46 489 724,60
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Saadut ennakot		0,00	28 195,77
Ostovelat		2 162 457,74	2 015 871,85
Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille		17 764 983,35	50 611 519,70
Muut velat		202 836,77	39 225,00
Siirtovelat		1 465 450,70	3 233 027,27
		21 595 728,56	55 927 839,59
Vieras pääoma yhteensä		69 527 557,43	102 417 564,19
Vastattavaa yhteensä		167 123 632,86	191 202 060,95

Rahoituslaskelma

(euroa)	31.12.2020	31.12.2019
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja	16 811 578,67	18 093 092,03
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	10 034 699,46	9 465 244,19
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	0,00	0,00
Rahoitustuotot ja -kulut	262 269,48	514 131,12
Muut oikaisut	0,00	0,00
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	27 108 547,61	28 072 467,34
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten saamisten muutos	-683 516,57	6 450 688,68
Lyhytaikaisten velkojen muutos	-2 597 094,38	3 141 788,86
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	23 827 936,66	37 664 944,88
Maksetut korot ja maksut liiketoiminnasta	-565,53	-516 781,22
Saadut korot liiketoiminnasta	3 279,40	2 470,99
Liiketoiminnan rahavirta	23 830 650,53	37 150 634,65
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-11 212 270,02	-11 329 801,85
Investointien rahavirta	-11 212 270,02	-11 329 801,85
Rahoituksen rahavirta		
Lyhytaikaisten lainojen nostot	37 500 000,00	0,00
Lyhytaikaisten lainojen lyhennykset	-59 000 000,00	0,00
Pitkäaikaisten saamisten lisäys (-) / vähennys (+)	72 166,66	76 666,66
Liittymismaksujen lisäys (+) / vähennys (-)	1 442 104,27	1 624 813,00
Saadut ja maksetut konserniavustukset	-18 500 000,00	0,00
Rahoituksen rahavirta	-38 485 729,07	1 701 479,66
Rahavarojen muutos	-25 867 348,56	27 522 312,46
Rahavarat 1.1.	31 356 117,25	3 833 804,79
Rahavarat 31.12.	5 488 768,69	31 356 117,25

Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot

1 Laadintaperiaatteet

Yrityksen perustiedot ja liiketoiminnan kuvaus

Vantaan Energia Sähköverkot Oy (jäljempänä "yhtiö") on sähköverkkotoimintaa harjoittava kotimainen osakeyhtiö, jonka kotipaikka on Vantaa. Yhtiö kuuluu Vantaan kaupunki -konsernin alakonserniin Vantaan Energia. Vantaan Energia -konsernin emoyhtiön nimi on Vantaan Energia Oy ja sen kotipaikka on Vantaa.

Vantaan kaupunki -konsernitilinpäätöksen jäljennös on saatavissa internet-osoitteesta:
<http://www.vantaa.fi>.

Vantaan Energia -konsernitilinpäätöksen ja Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n tilinpäätöksen jäljennökset ovat saatavissa osoitteesta Peltolantie 27, 01300 Vantaa tai internet-osoitteista <https://www.vantaanenergia.fi/> ja <https://www.vantaanenergiasahkoverkot.fi/>.

Yhtiö hankkii tarvitsemansa hallintopalvelut konsernin emoyhtiöltä palvelusopimusten perusteella.

Yhtiön tilinpäätös on laadittu noudattaen 31.12.2020 voimassa olevaa kirjanpitolakia 1336/1997 sekä osakeyhtiölakia 624/2006.

Eriytetyt tilinpäätökset

Sähkömarkkinalain vaatimusten mukaan yhtiön on eriytettävä kirjanpidollisesti sähkön verkko-toiminta muista toiminnoista. Yhtiön sisällä verkkotoiminta on eriytetty muista palveluista omaksi yksikökseen. Kulut yhtiön sisällä on jaettu aiheuttamisperiaatteella.

Energiavirasto sääntelee sähköverkkotoiminnan sallittua tuottotasoa. Sallittua tuottotasoa verrataan toteutuneeseen tulokseen. Tästä muodostuu yli- tai alijäämää. Valvontaa suoritetaan neljän vuoden jaksoissa. Energiavirasto julkaisee verkkoyhtiöiden yli- ja alijäämlaskelmat Internetsivuillaan. Myös valvontamenetelmät ja kohtullisentuoton laskentaperiaatteet löytyvät kokonaisuudessaan Energiaviraston Internetsivuilta.

Eläkejärjestelyt

Yhtiön työntekijöiden eläketurva lisäetuineen vakuutetaan eläkevakuutusyhtiössä ja kirjataan eläkevakuutusyhtiön laskelmien ja veloitusten mukaan.

Toimitusjohtajalla on mahdollisuus jäädä eläkkeelle 62 vuotta täytettyään.

Liikevaihto

Liikevaihto koostuu sähköverkkotoimintaan ja muuhun sähkön käyttöön liittyvien palvelujen tuotoista. Tuotot esitetään välillisillä veroilla kuten arvonnisäverolla ja sähköverolla vähennettynä. Viranomaiset säätelevät sähköverkkotoiminnan tuottoa.

Yli- tai alituotto otetaan hinnoittelussa huomioon tulevina vuosina.

Muut tuotot

Tavanomaisen liiketoiminnan ulkopuoliset tuotot sisältyvät muihin tuottoihin. Muihin tuottoihin luetaan toistuvat erät, kuten palvelujen myynnistä saadut tuotot, vuokratuotot ja kertaluontoiset erät, kuten aineellisten hyödykkeiden myyntivoitot.

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimus- ja kehitystoiminnan menoja ei aktivoida, vaan ne kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan.

Tuloverot ja laskennalliset verot

Tuloveroihin sisältyvät tilikauden tuloksen perusteella lasketut tilikauden verot sekä aiemmilta tilikausilta maksuunpannut tai palautetut verot.

Pysyvät vastaavat

Aineettomiin hyödykkeisiin kirjataan IT-ohjelmistojen lisenssimaksut ja -ohjelmat sekä johtoalueiden käyttöoikeudet ja muut pitkävaikutteiset menot. Ennen vuotta 2016 hankittujen pitkävaikutteisten menojen poistoaika on 20 vuotta. Tätä uudemmat poistetaan 10 vuodessa.

Aineelliset hyödykkeet koostuvat sähkön siirto- ja jakeluverkosta sisältäen sen rakennukset, koneet ja laitteet. Aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa vähennettynä kertyneillä poistoilla. Alkuperäinen hankintameno sisältää menot, jotka johtuvat välittömästi kyseisen hyödykkeen hankintamenosta.

Itserakennettujen hyödykkeiden hankintamenoon sisällytetään välittömien kustannusten lisäksi osuus niistä kiinteistä menoista, jotka aiheutuvat hyödykkeen saattamisesta toimintavalmiiksi sille aiottuun käyttötarkoitukseen. Maa-alueista ei tehdä poistoja, koska niiden taloudellista vaikutusaikaa ei voida määrittellä.

Suunnitelman mukaiset poistot lasketaan tasapoistoina kirjaamalla hankintamenot kuluksi arvioitujen taloudellisten vaikutusaikojen kuluessa seuraavasti:

Aineettomat oikeudet	5-20 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	10 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	10-25 vuotta
Sähköverkko	5-30 vuotta
Koneet ja kalusto	5 vuotta

Sähköverkon poistoaika on pidennetty 30 vuoteen vuonna 2011.

Vaihtuvat vastaavat

Myyntisaamiset on kirjattu kirjanpitoon alkuperäisen laskutuksen määräisenä.

Yhtiöllä on käytössä päivittäistä maksuliikenteen hoitoa varten konsernitili, joka esitetään ryhmässä konsernisaamiset tai -velat riippuen tilin saldosta.

Rahavarat koostuvat likvideistä sijoituksista.

Liittymismaksut

Maksut, jotka asiakas maksaa liittyessään sähköverkkoon, kirjataan taseeseen muihin pitkä- aikaisiin velkoihin. Nämä maksut ovat siirto- ja palautuskelpoisia.

Tilinpäätöksen liitetiedot 2020

	2020	2019
2 Liikevaihto		
Sähkön siirron myyntituotot	82 174 964,77	86 210 531,44
Muu toiminta	1 779 469,60	1 480 759,44
Myynnin oikaisuerät	-35 460 899,01	-38 936 535,37
	48 493 535,36	48 754 755,51
3 Valmistus omaan käyttöön		
Aktivoidut palkat	1 368 483,23	1 516 156,25
Aktivoidut henkilösivukulut	322 601,53	390 823,16
	1 691 084,76	1 906 979,41
4 Henkilöstö		
Palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin		
Kuukausipalkkaiset	50	48
Tuntipalkkaiset	14	14
	64	62
Johdon palkat ja palkkiot		
Hallituksen jäsenet	10 800,00	10 800,00
5 Poistot		
Aineettomat hyödykkeet	814 984,08	439 850,21
Rakennukset ja rakennelmat	550 972,07	550 874,07
Sähköverkko	8 650 666,35	8 448 238,19
Koneet ja laitteet	18 076,96	26 281,72
	10 034 699,46	9 465 244,19
6 Liiketoiminnan muut kulut		
Palveluostot emoyhtiöltä	3 815 891,86	5 476 021,78
Muut liikekulut	3 347 078,52	1 775 068,79
	7 162 970,38	7 251 090,57
Tilintarkastajien palkkiot		
Tilintarkastusyhteisö BDO Audiator Oy		
Tilintarkastuspalkkiot	4 200,00	4 200,00
	4 200,00	4 200,00
7 Tutkimus- ja tuotekehityskulut		
Tutkimus- ja tuotekehityskulut	24 251,84	8 000,00
	24 251,84	8 000,00
Tutkimus- ja tuotekehityskuluihin sisältyy henkilöstökuluja sekä liiketoiminnan muita kuluja.		
Tutkimus- ja tuotekehityskuluihin on saatu Tekes-avustuksia tilikaudella 2020 yhteensä 0,00 euroa.		
8 Tuloverot		
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	0,00	0,00
	0,00	0,00

Tilinpäätöksen liitetiedot 2020

	2020	2019
9 Pysyvät vastaavat		
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	5 359 284,91	5 203 261,91
Lisäys	327 701,80	156 023,00
Hankintameno 31.12.	5 686 986,71	5 359 284,91
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-3 880 261,60	-3 727 757,66
Tilikauden poisto	-166 907,79	-152 503,94
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-4 047 169,39	-3 880 261,60
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 639 817,32	1 479 023,31
Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno 1.1.	4 000 554,21	1 808 397,16
Lisäys	314 288,30	2 192 157,05
Hankintameno 31.12.	4 314 842,51	4 000 554,21
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-1 427 070,08	-1 139 723,81
Tilikauden poisto	-648 076,29	-287 346,27
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-2 075 146,37	-1 427 070,08
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 239 696,14	2 573 484,13
Keskeneräiset omat työt		
Hankintameno 1.1.	0,00	1 261 634,48
Lisäys	0,00	660 505,07
Vähennys	0,00	-1 922 139,55
Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.	0,00	0,00
Aineettomat hyödykkeet kirjanpitoarvo 31.12.	3 879 513,46	4 052 507,44
Aineelliset hyödykkeet		
Maa-alueet		
Hankintameno 1.1.	1 139 333,66	1 139 333,66
Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.	1 139 333,66	1 139 333,66
Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.	18 112 711,34	18 110 979,46
Lisäys	33 006,42	1 731,88
Hankintameno 31.12.	18 145 717,76	18 112 711,34
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-8 045 832,04	-7 494 957,97
Tilikauden poisto	-550 972,07	-550 874,07
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-8 596 804,11	-8 045 832,04
Kirjanpitoarvo 31.12.	9 548 913,65	10 066 879,30

Tilinpäätöksen liitetiedot 2020

	2020	2019
Sähköverkko		
Hankintameno 1.1.	320 308 525,13	310 341 173,26
Lisäys	9 152 043,91	10 478 502,20
Vähennys	-608 816,97	-511 150,33
Hankintameno 31.12.	328 851 752,07	320 308 525,13
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-197 651 036,73	-189 594 631,77
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	518 268,73	391 833,23
Tilikauden poisto	-8 650 666,35	-8 448 238,19
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-205 783 434,35	-197 651 036,73
Kirjanpitoarvo 31.12.	123 068 317,72	122 657 488,40
Muut koneet ja laitteet		
Hankintameno 1.1.	228 571,08	205 110,08
Lisäys	14 497,05	23 461,00
Hankintameno 31.12.	243 068,13	228 571,08
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-191 110,42	-164 828,70
Tilikauden poisto	-18 076,96	-26 281,72
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-209 187,38	-191 110,42
Kirjanpitoarvo 31.12.	33 880,75	37 460,66
Keskeneräiset omat työt		
Hankintameno 1.1.	2 214 938,17	2 356 059,87
Lisäys	7 259 208,62	4 925 572,70
Vähennys	-5 797 927,84	-5 066 694,40
Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.	3 676 218,95	2 214 938,17
Aineelliset hyödykkeet kirjanpitoarvo 31.12.	137 466 664,73	136 116 100,19
Sijoitukset		
Hankintameno 1.1.	2 801,05	2 801,05
Hankintameno 31.12.	2 801,05	2 801,05
Pysyvät vastaavat yhteensä	141 348 979,24	140 171 408,68
10 Vaihtuvat vastaavat		
Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Konsernimyyntisaamiset	778 964,04	0,00
Konsernisiirtosaamiset	0,00	423 477,46
Muut konsernisaamiset	0,00	3 365 039,32
	778 964,04	3 788 516,78
Siirtosaamiset		
Myynnin jaksotus	344 208,51	510 893,74
Muut erät	27 852,81	161 830,62
Henkilöstömenot	2 362,69	9 597,49
	374 424,01	682 321,85

Tilinpäätöksen liitetiedot 2020

	2020	2019
11 Oma pääoma		
Osakepääoma		
Osakepääoma 1.1.	70 000,00	70 000,00
Osakepääoma 31.12.	70 000,00	70 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	1 314 518,97	1 314 518,97
Edellisten tilikausien voitto		
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	16 180 014,23	13 241 880,40
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	16 180 014,23	13 241 880,40
Tilikauden voitto/tappio	4 518 841,67	2 938 133,83
Oma pääoma yhteensä	22 083 374,87	17 564 533,20
Jakokelpoinen vapaa oma pääoma		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	1 314 518,97	1 314 518,97
Voitto edellisiltä tilikausilta	16 180 014,23	13 241 880,40
Tilikauden voitto/tappio	4 518 841,67	2 938 133,83
	22 013 374,87	17 494 533,20
12 Vieras pääoma		
Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille		
Muut lyhytaikaiset konsernivelat, korollinen	17 500 000,00	39 000 000,00
Lyhytaikaiset ostovelat	0,00	54 094,73
Muut lyhytaikaiset konsernivelat	264 983,35	11 557 424,97
	17 764 983,35	50 611 519,70
Siirtovelat		
Sähköverojaksotus	117 913,85	1 994 532,30
Lomapalkkavaraukset sosiaalikuluihin	756 858,97	735 996,64
Palkat, palkkiot ja sos.kulut	436 006,88	429 422,77
Muut erät	154 671,00	73 075,56
Siirtovelat yhteensä	1 465 450,70	3 233 027,27
13 Vastuut		
Arvonlisäverolliset leasingvastuut		
Vuoden sisällä erääntyvät	80 273,21	113 387,80
Myöhemmin erääntyvät	59 078,46	83 304,05
	139 351,67	196 691,85
Arvonlisäveron palautusvastuu		
Rakennuksista ja tuotannollisen verkoston laajennus- investoinneista tehdyt arvonlisäverovähennykset, joihin liittyy arvonlisäverolain 33 §:n mukainen palautusvastuu vuosille 2020 - 2029, milj. euroa:	16,13	16,99
Muut arvonlisäverolliset vastuut		
Ostositoumukset	4 509 144,23	5 923 638,09

Tilinpäätöksen liitetiedot 2020

Muut vastuut

Vantaan Energia Oy ja Vantaan Energia Sähköverkot Oy ovat osallisina työnantajan ja lisäeläkkeeseen oikeutettujen työntekijöiden välisessä lisäeläkekiistassa. Kiistan erimielisyys koskee sitä, onko lisäeläke työnantajan yksipuolinen kollektiivinen henkilöstöetu vai yksittäisen työntekijän ja työnantajan välillä työsopimuksessa nimenomaisesti sovittu etu. Erimielisyys on myös siitä, onko työnantajalla velvollisuus kompensoida lainsäädäntömuutoksista johtuvia eläketurvan heikennyksiä. Itä-Uudenmaan kärjäoikeus antoi asiassa päätöksensä 27.3.2020. Kärjäoikeus hyväksyi työntekijäpuolen vaatimukset ja tulkitsi työsopimuksia niin, että lisäeläketurva on tullut yksittäisen työntekijän työsopimuksen ehdoksi siten, ettei työnantajalla ole oikeutta sitä yksipuolisesti muuttaa. Yhtiöt hakivat kärjäoikeuden päätökseen kohdistuvaa jatkokäsittelylupaa Helsingin hovioikeudesta ja saivat sen 4.9.2020.

Tilinpäätöksen liitetiedot 2020

14 Sähkömarkkinalain mukainen eriytetty tilinpäätös sähköverkkotoiminnasta

Työ- ja elinkeinoministeriön asetuksen sähköliiketoimintojen eriyttämisestä (1305/2019) edellyttämä sähköverkkotoiminnan eriytetty tilinpäätös. Esitystapa on kyseisen asetuksen raportointikaavan mukainen.

Verkkotoiminnan sijoitetun pääoman tuotto prosentti oli 16,1 % (vuonna 2019 16,8 %).

SÄHKÖVERKKOTOIMINNAN TULOSLASKELMA

(euroa)	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Liikevaihto	47 881 498,75	48 176 830,72
Valmistus omaan käyttöön	1 691 084,76	1 906 979,41
Liiketoiminnan muut tuotot	192 057,59	250 788,00
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkön hankinta	-1 649 846,36	-1 589 751,40
Muut ostot tilikauden aikana	-114 812,03	-50 342,09
	-1 764 658,39	-1 640 093,49
Ulkopuoliset palvelut		
Verkkopalvelumaksut	-8 936 245,49	-8 837 412,78
Muut ulkopuoliset palvelut	-814 221,00	-655 903,74
	-9 750 466,49	-9 493 316,52
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-11 515 124,88	-11 133 410,01
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-3 675 418,81	-3 621 487,93
Henkilösivukulut	-756 269,87	-827 783,16
Henkilöstökulut yhteensä	-4 431 688,68	-4 449 271,09
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Liikearvosta	0,00	-13 800,00
Sähköverkon hyödykkeistä	-10 006 622,54	-9 415 162,51
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-28 076,92	-36 281,68
14.1	-10 034 699,46	-9 465 244,19

Tilinpäätöksen liitetiedot 2020

	Liiketoiminnan muut kulut		
	Verkkovuokrat ja verkon leasingmaksut	-329 550,50	-277 490,78
	Muut vuokratulot	-142 168,85	-149 561,10
14.4	Muut liiketoiminnan muut kulut	-6 380 069,94	-6 617 727,11
		-6 851 789,29	-7 044 778,99
	Liikevoitto (tappio)	16 931 338,79	18 241 893,85
	Rahoitustuotot ja -kulut		
	Muut korko- ja rahoitustuotot		
	Saman konserni yrityksiltä		
	Muilta	3 279,40	2 470,99
	Muut korko- ja rahoituskulut		
	Saman konsernin yrityksille	-262 169,21	-514 041,64
	Muille	-565,53	-2 560,47
	Rahoitustuotot ja -kulut	-259 455,34	-514 131,12
	Voitto ennen satunnaisia eriä	16 671 883,45	17 727 762,73
	Tilinpäätössiirrot		
	Poistoeron muutos		
	Poistoeron muutos sähköverkon hyödykkeistä	-4 289 231,72	-4 603 019,54
	Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-3 505,28	-51 938,66
	Konserniavustus	-8 000 000,00	-10 500 000,00
		-12 292 737,00	-15 154 958,20
	Tuloverot	0,00	0,00
	Tilikauden voitto	4 379 146,45	2 572 804,53

Tilinpäätöksen liitetiedot 2020

SÄHKÖVERKKOTOIMINNAN TASE

(euroa)	31.12.2020	31.12.2019
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Liikearvo	0,00	0,00
14.3 Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	3 720 346,63	3 883 340,65
Muut aineettomat hyödykkeet	159 166,83	169 166,79
Ennakkomaksut	0,00	0,00
	3 879 513,46	4 052 507,44
Aineelliset hyödykkeet		
14.3 Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	133 756 565,03	133 863 701,36
Muut aineelliset hyödykkeet	33 880,75	37 460,66
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	3 676 218,95	2 214 938,17
	137 466 664,73	136 116 100,19
Sijoitukset	2 801,05	2 801,05
Pysyvät vastaavat yhteensä	141 348 979,24	140 171 408,68
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus		
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Siirtosaamiset	1 360 735,70	1 437 402,36
Muut saamiset	4 500,00	0,00
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	18 009 365,56	16 632 323,03
Siirtosaamiset	372 683,87	679 318,00
Muut saamiset	0,00	735 302,97
	19 747 285,13	19 484 346,36
Rahat ja pankkisaamiset	4 123 418,28	29 593 058,19
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	23 870 703,41	49 077 404,55
VASTAAVAA YHTEENSÄ	165 219 682,65	189 248 813,23

Tilinpäätöksen liitetiedot 2020

(euroa)	31.12.2020	31.12.2019
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma	70 000,00	70 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	1 314 518,97	1 314 518,97
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	14 778 678,29	12 205 873,76
Tilikauden voitto	4 379 146,45	2 572 804,53
	20 542 343,71	16 163 197,26
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero		
Poistoero sähköverkon hyödykkeistä	75 542 715,75	71 253 484,03
Poistoero muista hyödykkeistä	-30 015,19	-33 520,47
	75 512 700,56	71 219 963,56
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
Palautettavat liittymismaksut	47 931 828,87	46 489 724,60
	47 931 828,87	46 489 724,60
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Muut velat saman konsernin yrityksille	17 266 191,99	38 585 817,00
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Ostovelat	2 156 025,54	2 052 250,29
Muut velat saman konsernin yrityksille	262 169,21	11 551 578,02
Siirtovelat	1 350 999,53	3 118 861,73
Muut velat	197 423,24	67 420,77
	21 232 809,51	55 375 927,81
Vieras pääoma yhteensä	69 164 638,38	101 865 652,41
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	165 219 682,65	118 028 849,67

Tilinpäätöksen liitetiedot 2020

- 14.1** Sisältää 205 764,03 € sähköverkon suunnitelman mukaisia poistoja hyödykkeistä, joita ei huomioida sähköverkon nyky- ja jälleenhankinta-arvon laskennassa.
- 14.2** Vakiokorvauksia ei maksettu v.2020 sattuneista keskeytyksistä.
- 14.3** Sähköverkon hyödykkeisiin on kirjattu 2 593 460,21 € hyödykkeitä, joita ei huomioida sähköverkon nyky- ja jälleenhankinta-arvon laskennassa.
- 14.4** Sisältää 90 548,24 € sähköverkon romutuksesta aiheutuneita tappioita.
- 14.5** Vuonna 2020 toimitusvarmuuskannustimen piiriin kuuluvia ennenaikaisista korvausinvestoinneista johtuvia NKA-jäännösarvon mukaisia alaskirjauksia syntyi 109 116,88 €.

Tunnusluvut

	2020	2019
Liikevaihto, Me	48,5	48,8
Liikevoitto, Me	17,1	18,6
% liikevaihdosta	35,2 %	38,2 %
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, Me	16,8	18,1
% liikevaihdosta	34,7 %	37,1 %
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	16,0 %	16,9 %
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	21,4 %	25,4 %
Omavaraisuusaste %	49,4 %	39,0 %
Maksuvalmius (Current ratio)	1,1	0,9
Bruttoinvestoinnit, Me	11,3	11,4
% liikevaihdosta	23,3 %	23,5 %
Henkilöstö keskimäärin	64	62

Tunnuslukujen laskentakaavat:

$$\text{Sijoitetun pääoman tuotto-\% (ROI) * = } \frac{(\text{Tulos ennen sat. eriä} + \text{korkok. ja muut rah.kulut}) \times 100}{(\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat} - \text{pakoll. var.})^{***}}$$

$$\text{Oman pääoman tuotto-\% (ROE) ** = } \frac{(\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} - \text{verot}) \times 100}{\text{Oma pääöma}^{***}}$$

$$\text{Omavaraisuusaste, \% = } \frac{\text{Oma pääöma} \times 100}{\text{Taseen loppusumma}}$$

$$\text{Maksuvalmius (Current ratio) = } \frac{\text{Rahoitusomaisuus}}{\text{Lyhytaikainen vieras pääöma}}$$

$$\text{Oma pääöma = } \text{Oma pääöma} + \text{poistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä}$$

*) Sijoitetun pääoman tuoton laskennassa korottomat velat sisältävät liittymismaksut

***) Oman pääoman tuoton laskennassa oma pääöma ei sisällä liittymismaksuja

***) Vuoden alun ja lopun keskiarvo

Hallituksen ja toimitusjohtajan allekirjoitukset

Vantaalla 17. helmikuuta 2021

Vesa Hynninen
hallituksen puheenjohtaja

Kaisa Auvinen

Maija Siikilä

Risto Lappi
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Vantaalla ____. _____kuuta 2021

BDO Audiator Oy
Tilintarkastusyhteisö

Ari Lehto, KHT, JHT

Luettelo käytetyistä tilikirjoista ja tosittelajeista 2020

TILIKIRJAT

Päivä- ja pääkirja	sähköisesti
Ostoreskontra	sähköisesti
Myyntireskontra	sähköisesti
Kustannuskirjanpito	sähköisesti
Käyttöomaisuuskirjanpito	sähköisesti
Tilinpäätös	sähköisesti
Tase-erittelyt	sähköisesti

TOSITELAJIT/SÄILYTYSSTAVAT

Kassa- ja pankkitositteet	sähköisesti
SEPA- ja viitesuoritukset	sähköisesti
Kirjanpidon muistiotositteet	sähköisesti/paperitositteena
Palkkakirjanpito	sähköisesti
Myyntireskontra	sähköisesti
Ostoreskontra	sähköisesti
Käyttöomaisuuskirjanpito/poistot	sähköisesti
Liitetietositteet	sähköisesti