

# Vantaan Energia Sähköverkot Oy

---

## Tilinpäätös ja toimintakertomus 2019

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

# Sisällysluettelo

---

Hallituksen toimintakertomus .....	1
Tilinpäätös tilikaudelta 1.1.2019 - 31.12.2019	
Tuloslaskelma .....	9
Tase .....	10
Rahoituslaskelma .....	12
Tilinpäätöksen liitetiedot .....	13
Tunnusluvut .....	25
Hallituksen ja toimitusjohtajan allekirjoitukset .....	26
Luettelo käytetyistä tilikirjoista .....	27

## 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 2019 oli yhtiön 13. 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 parantumisen ja lämpimän sään takia vuonna 2019 sähkön siirron volyyymi pieneni noin 1 %. Sähkön siirtohinnoitukseen ei vuonna 2019 tehty muutoksia.

Vuoden 2019 aikana jakeluverkkoon liitettiin 316 uutta sähköliittymää ja 5293 uutta käyttöpaikkaa. Lisäksi 193 kohteessa saneerattiin liittymä. Liittymäpalvelusopimuksia oli vuoden vaihteessa voimassa 26 690 kpl, joissa on yhteensä 130 779 mittaroitua käyttöpaikkaa.

Verkkopalvelusopimuksia oli vuoden vaihteessa voimassa 129 415.

Vuoden 2019 aikana rakennettiin pienjännitejakeluverkkoa 55 km, keskijänniteverkkoa 30 km ja jakelumuuntamoita 37 kpl.

Sähköasemien toisiousinnat, joissa uusitaan vanhemmilla sähköasemilla mm. ikääntyneet suojareleet ja apusähköjärjestelmät, aloitettiin Ilolan sähköasemalta. Uusimisprojekti kestää vuoteen 2027 asti ja projektissa uusitaan laitteet kahdeksalle sähköasemalle.

Vuoden 2018 lopulla Fingrid Oyj:ltä hankittuun 110 kV:n johtoon rakennettiin erotinasema sekä linjausta muutettiin kahden pylvään osalta syksyn 2019 aikana Fingridin kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti.

Sähkönjakeluverkkoa kunnossapidettiin vuonna 2019 suunnitellusti kunnossapito-ohjelman mukaan. Sähköverkon käytönvalvontajärjestelmälle tehtiin tietoturva-auditointi 2019 aikana.

Sähkötoimituksen laatu yhtiön vastuualueella oli vuonna 2019 historiallisen hyvä. Alalla yleisesti käytetyt vertailuluvut ovat energiapainotettu keskimääräinen (keskijänniteverkon) keskeytysaika asiakasta kohti vuodessa sekä keskimääräinen asiakkaan kokemaa keskeytysmäärä vuodessa. Nämä tunnusluvut olivat keskijänniteverkon keskeytysten osalta 1,4 min/a ja 0,1 kpl/a kpl/a. Asiakkaiden kokemaa laskennallista keskijännitekeskeytyksistä aiheutunut haitta oli 99 000 €, mikä on tasoltaan kaikkien aikojen pienin ja selvästi alle Energiaviraston yhtiölle määrittelemän referenssitason. Vuoden varrelle ei osunut yhtään merkittävää myräkkää.

Koko konsernin asiakaspalvelujärjestelmä otettiin onnistuneesti käyttöön lokakuussa 2019.

Vantaan Energia Oy ilmoitti syksyllä 2019 perustavansa yhdessä yhdeksän muun suomalaisen energiayhtiön kanssa yhteisen palveluyhtiön, joka tarjoaa asiakkailleen laskutus- ja asiakaspalveluja. Uuden palveluyhtiön suunnitellaan aloittavan toimintansa 1.4.2020. Vantaan Energia Sähköverkot Oy ostaa kyseiset palvelut emoyhtiöltään, joten liiketoimintasiirron myötä siitä tulee uuden yhtiön asiakas.

### 3 Taloudellinen kehitys

Yhtiön liikevaihto oli 48,8 milj. euroa (47,0 milj. euroa vuonna 2018), josta siirtotulojen osuus oli 47,3 milj. euroa (45,6 milj. euroa). Kasvu johtuu toteutuneen siirron keskihinnan noususta, sillä siirtovolyyymi laski edelliseen vuoteen nähden. Hintoja korotettiin edellisen kerran huhtikuussa 2018, minkä vaikutus näkyi täysimääräisenä tilikaudella 2019. Siirtovolyymin laskun seurauksena kantaverkkomaksut alenivat n. 0,5 milj. euroa. Käyttöomaisuudesta tehdyt poistot kasvoivat n. 0,4 milj. euroa edelliseen vuoteen nähden johtuen mm. edellisen toimintavuoden suuresta investointien kokonaismäärästä. Mm. näiden tekijöiden yhteisvaikutuksesta liikevoitto kasvoi ja oli 18,6 milj. euroa (17,0 milj. euroa).

Välittömät verot olivat 0,0 tuhatta euroa (0,0 tuhatta euroa) ja tilikauden voitto 2 938,1 tuhatta euroa (4 196,5 tuhatta euroa).

Investoinnit käyttöomaisuuteen olivat 11,4 milj. euroa (15,3 milj. euroa). Sähkönjakeluverkon laajentamiseen ja uusimiseen käytettiin yhteensä 6,5 milj. euroa. Tästä summasta suurimpina erinä mainittakoon jakeluverkon kaapeloinnit 4,0 milj. euroa sekä muuntamoiden

rakentaminen 1,1 milj. euron edestä. Sähköasemien ja 110 kV siirto-verkon rakentamiseen käytettiin 1,3 milj. euroa. Mittareihin ja mittauksen tietojärjestelmiin investoitiin yhteensä 2,3 milj. euroa.

Keskeisimpiä taloudellisia tunnuslukuja:

<i>Tunnusluku</i>	<i>v. 2019</i>	<i>v. 2018</i>	<i>v. 2017</i>
<i>Liikevaihto, milj. euroa</i>	48,8	47,0	42,6
<i>Liikevoitto, milj. euroa</i>	18,6	17,0	12,7
<i>Liikevoitto -%</i>	38,2	36,1	29,9
<i>Sijoitetun pääoman tuotto -%</i>	16,9	16,5	13,1
<i>Omavaraisuusaste -%</i>	39,0	40,3	37,1
<i>Bruttoinvestoinnit, milj. euroa</i>	11,4	15,3	13,4
<i>Osuus liikevaihdosta -%</i>	23,5	32,6	31,6

## 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 tietoturvaan liittyvät asiat.

Laajalla sähköhäiriöllä tarkoitetaan sähkönjakeluhäiriötä, jonka kesto-aika on vähintään 10 min ja laajuus vähintään 110/20 kV päämuuntajan jakelualue tai vastaava määrä 20 kV keskijännitejohtolähtöjä. 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 verkonsuunnittelulla, kunnossapitotoiminnalla sekä varautumalla ennakolta erilaisiin häiriötilanteisiin.

Viranomaiset säätelevät yksityiskohtaisesti yhtiön toimintaa. EV:n valvontaperiaatteet tiedetään etukäteen vuodesta 2016 alkaen 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 käsitelyssä. Riskienhallinnan seuranta on kytketty osaksi strategian seurannan prosessia. Konsernin riskienhallinnan avainhenkilöt pitävät vuosittain erillisen riskienhallinnan kehittämisen teemapäivän. Tytär-yhtiö Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n toimitusjohtaja raportoi lisäksi sähköverkkotoimintaan liittyvistä merkittävistä riskeistä verkko-yhtiön hallitukselle.

Vuonna 2019 konsernin keskeisinä riskienhallintaan liittyvinä kehityshankkeina jatkettiin henkilöstön tietoturvalmiuksien parantamista verkkokoulutuksin sekä sähköpostihyökkäysharjoituksin. Myös tietoverkon turvallisuutta parannettiin.

Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n varautumis- ja valmiussuunnitelma päivitettiin ja yhtiön käytönvalvontajärjestelmän tietoturvaa auditointiin.

Sisäisten tarkastusten avulla varmistettiin tietosuojalainsäädännön mukainen toiminta sekä tarkastettiin yhtiön mobiililaitteiden hallinnan menettelyt.

## 5 Henkilöstö

Yhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 62 henkilöä (63 henkilöä). Palkat ja palkkiot olivat yhteensä 3,9 milj. euroa (3,8 milj. euroa). Työntekijä-, toimihenkilö- ja ylemmät toimihenkilöt -ryhmissä on käytössä tehtäväkohtaiset vaativuuteen ja henkilökohtaiseen pätevyyyteen perustuvat palkkausjärjestelmät. Tehtäväkohtainen palkanosa on samassa vaativuusluokassa sama kaikilla; henkilökohtainen palkanosa vaihtelee henkilöittäin pätevyydestä ja suoritustasosta riippuen. Vantaan Energia Sähköverkot Oy:llä oli käytössä tulospalkkiojärjestelmä, joka koski koko henkilöstöä, paitsi toimitusjohtajaa ja niitä henkilöitä, joiden kanssa on tehty erillinen henkilökohtainen tulospalkkaussopimus.

Vuodelta 2019 julkaistava Vantaan Energian yhteiskuntavastuu-raportti sisältää lisää henkilöstöä kuvaavia tunnuslukuja.

## 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 2019 tilinpäätökseen sisältyvissä pakollisissa varauksissa ei ole ympäristövastuisiin kohdistuvia varauksia.

Yhtiö osallistuu Energiatehokkuussopimusjärjestelmään kaudella 2017- 2025.

Vantaan Energia julkaisee vuosittain erillisen yhteiskuntavastuuraportin, joka sisältää laajemmin tietoa konsernin ympäristöasioiden ja -tavoitteiden tilasta ja kehityksestä.

## 7 Yhteiskuntavastuu

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

Yhteiskuntavastuun tavoitteista ja toiminnan jatkuvan parantamisen tuloksista Vantaan Energia raportoi vuosittain julkaistavassa yhteiskuntavastuuraportissa. Raportoinnissa sovelletaan kansainvälistä Global Reporting Initiative (GRI) -ohjeistoa.

Vantaan Energian vuoden 2018 raportti julkaistiin huhtikuussa 2019. Ympäristövastuulla oli edellisten vuosien tapaan vuoden 2018 raportissa keskeinen painoarvo. Tärkeässä osassa olivat myös henkilöstöasioiden ja sidosryhmäsuhteiden raportointi.

Raportin tiedot on varmentanut ulkopuolinen, riippumaton asiantuntija Inspecta Sertifiointi Oy.

Vuoden 2019 yhteiskuntavastuuraportti julkaistaan verkossa keväällä 2020.

Vantaan Energia Sähköverkot Oy on laatinut Energiavirastolle toimitetun 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 kumppanusverkostoihin ja hyvään yhteistyöhön johtavien energiatutkimuslaitosten kanssa.

Vantaan Energia Sähköverkot Oy kuuluu yhdessä muiden suurimpien kaupunkien sähköverkkoyhtiöiden kanssa sähkötutkimuspooliin, jonka tarkoituksena on sähkövoimatekniikan, sähkösiirron 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 2.4.2019 ja siinä käsiteltiin yhtiöjärjestyksen varsinaiselle yhtiökokoukselle määräämät asiat.

Vuonna 2019 hallituksen jäseninä toimivat Vesa Hynninen (puheenjohtaja), Maija Siikilä ja Mervi Suorsa. Hallitus kokoontui 5 kertaa.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 2.4.2019 yhtiön tilintarkastajaksi valittiin BDO Audiator Oy, vastuullisena tilintarkastajana JHT, KHT Ari Lehto.



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.

Vantaan Energia Sähköverkot Oy on lisäksi osallisena muutamissa yksittäisissä tapauksissa eri oikeusasteissa ja kuluttajariitalautakunnassa. Näiden tapausten taloudellinen merkitys arvioidaan vähäiseksi.

Vaaralan sähköasemalla vuonna 2018 tapahtuneesta työtapaturmasta alkoi vuoden 2019 lopussa poliisin tutkinta.

## 11 Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Ei merkittäviä tilikauden jälkeisiä tapahtumia.

## 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 uusi, neljän vuoden mittainen valvontajakso (2020 - 2023), jolle Energiavirasto on vahvistanut valvontaperiaatteet. Valvontaperiaatteilla pyritään varmistamaan sähkömarkkinalain toimitusvarmuustavoitteiden toteutuminen. Tämä tuo vakautta myös Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n liiketoimintaan, jonka kannattavuuden odotetaan säilyvän lähivuosina hyvällä tasolla.

### 13 Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Yhtiön jakokelpoinen vapaa oma pääoma 31.12.2019 oli 17 494 533,20 euroa. Hallitus esittää, että tilikauden voitto 2 938 133,83 euroa, siirretään edellisten tilikausien voittovarat tilille ja että osinkoa ei jaeta.

### 14 Yhtiön osakkeet 2019

Yhtiön osakepääoma:

Omistaja	2019	
	kpl	€
Vantaan Energia Oy	701	70 000

Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin.

## Tuloslaskelma

(euroa)	Liite	2019	2018
<b>Liikevaihto</b>	2	<b>48 754 755,51</b>	<b>47 039 201,55</b>
Valmistus omaan käyttöön		1 906 979,41	1 975 917,19
Liiketoiminnan muut tuotot		721 579,04	771 210,13
Materiaalit ja palvelut			
Energian ostot		-1 589 751,40	-1 499 588,44
Aineet ja tarvikkeet		-51 193,20	-93 110,31
Ulkopuoliset palvelut		-9 693 617,01	-10 285 377,97
Materiaalit ja palvelut yhteensä		-11 334 561,61	-11 878 076,72
Henkilöstökulut	4, 7		
Palkat ja palkkiot		-3 844 118,39	-3 793 141,40
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		-783 771,04	-767 916,97
Muut henkilösivukulut		-97 305,01	-121 390,80
Henkilöstökulut yhteensä		-4 725 194,44	-4 682 449,17
Poistot ja arvonalentumiset	5		
Suunnitelman mukaiset poistot		-9 465 244,19	-9 042 317,14
Liiketoiminnan muut kulut	6, 7	-7 251 090,57	-7 193 521,12
<b>Liikevoitto</b>		<b>18 607 223,15</b>	<b>16 989 964,72</b>
Rahoitustuotot ja -kulut			
Muut korko- ja rahoitustuotot		2 470,99	2 627,15
Korkokulut saman konsernin yrityksille		-514 041,64	-334 377,78
Muut korko- ja rahoituskulut		-2 560,47	-179,11
Rahoitustuotot ja -kulut		-514 131,12	-331 929,74
<b>Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>18 093 092,03</b>	<b>16 658 034,98</b>
Tilinpäätössiirrot			
Poistoeron muutos		-4 654 958,20	-6 811 559,49
Konserniavustus		-10 500 000,00	-5 650 000,00
Tuloverot	8		
Tilikauden ja aikaisempien tilikausien verot		0,00	0,00
<b>Tilikauden voitto</b>		<b>2 938 133,83</b>	<b>4 196 475,49</b>

## Tase

(euroa)	Liite	31.12.2019	31.12.2018
<b>V a s t a a v a a</b>			
<b>Pysyvät vastaavat</b>	9		
Aineettomat hyödykkeet		4 052 507,44	3 405 812,08
Aineelliset hyödykkeet			
Maa-alueet		1 139 333,66	1 139 333,66
Rakennukset ja rakennelmat		10 066 879,30	10 616 021,49
Sähköverkko		122 657 488,40	120 746 541,49
Koneet ja laitteet		37 460,66	40 281,38
Keskeneneräiset hankinnat		2 214 938,17	2 356 059,87
		136 116 100,19	134 898 237,89
Sijoitukset			
Muut osakkeet ja osuudet		2 801,05	2 801,05
		2 801,05	2 801,05
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		<b>140 171 408,68</b>	<b>138 306 851,02</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>	10		
Pitkäaikaiset saamiset			
Siirtosaamiset		1 437 402,36	1 514 069,02
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		12 985 360,95	14 275 346,34
Liittymismaksusaamiset		40 308,28	128 004,18
Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä		3 788 516,78	7 843 439,68
Saamiset omistusyhteisyrittäyksiltä		0,00	372,00
Siirtosaamiset		682 321,85	2 149 796,36
Muut saamiset		740 624,80	290 862,78
Saamiset yhteensä		19 674 535,02	26 201 890,36
Rahat ja pankkisaamiset		31 356 117,25	3 833 804,79
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>51 030 652,27</b>	<b>30 035 695,15</b>
<b>V a s t a a v a a y h t e e n s ä</b>		<b>191 202 060,95</b>	<b>168 342 546,17</b>

## Tase

(euroa)	Liite	31.12.2019	31.12.2018
<b>Vastattavaa</b>			
<b>Oma pääoma</b>	11		
Osakepääoma		70 000,00	70 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		1 314 518,97	1 314 518,97
Edellisten tilikausien voitto		13 241 880,40	9 045 404,91
Tilikauden voitto / tappio (-)		2 938 133,83	4 196 475,49
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>17 564 533,20</b>	<b>14 626 399,37</b>
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>			
Poistoero		71 219 963,56	66 565 005,36
<b>Vieras pääoma</b>	12		
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Liittymismaksut		46 489 724,60	44 864 911,60
		46 489 724,60	44 864 911,60
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Saadut ennakot		28 195,77	2 174,50
Ostovelat		2 015 871,85	1 900 151,63
Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille		50 611 519,70	39 198 854,83
Velat omistusyhteisyriksille		0,00	90 996,81
Siirtovelat		3 233 027,27	1 018 596,20
Muut velat		39 225,00	75 455,87
		55 927 839,59	42 286 229,84
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		<b>102 417 564,19</b>	<b>87 151 141,44</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>		<b>191 202 060,95</b>	<b>168 342 546,17</b>

## Rahoituslaskelma

(euroa)	31.12.2019	31.12.2018
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja	18 093 092,03	16 658 034,98
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	9 465 244,19	9 042 317,14
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	0,00	155 000,00
Rahoitustuotot ja -kulut	514 131,12	331 929,74
Muut oikaisut	0,00	68 479,87
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	28 072 467,34	26 255 761,73
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten saamisten muutos	6 450 688,68	-3 914 353,09
Lyhytaikaisten velkojen muutos	3 141 788,86	283 132,66
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	37 664 944,88	22 624 541,30
Maksetut korot ja maksut liiketoiminnasta	-516 781,22	-334 556,89
Saadut korot liiketoiminnasta	2 470,99	2 627,15
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>37 150 634,65</b>	<b>22 292 611,56</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-11 329 801,85	-15 342 135,00
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-11 329 801,85</b>	<b>-15 342 135,00</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Lyhytaikaisten lainojen nostot	0,00	39 000 000,00
Lyhytaikaisten lainojen lyhennykset	0,00	-41 000 000,00
Pitkäaikaisten saamisten lisäys (-) / vähennys (+)	76 666,66	76 666,66
Liittymismaksujen lisäys (+) / vähennys (-)	1 624 813,00	2 093 396,37
Saadut ja maksetut konserniavustukset	0,00	-5 650 000,00
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>1 701 479,66</b>	<b>-5 479 936,97</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>27 522 312,46</b>	<b>1 470 539,59</b>
<b>Rahavarat 1.1.</b>	<b>3 833 804,79</b>	<b>2 363 265,20</b>
<b>Rahavarat 31.12.</b>	<b>31 356 117,25</b>	<b>3 833 804,79</b>

# 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 31.12.2019 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 alijäämälaskelmat 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 arvonlisäverolla 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 määritellä.

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 2019

	2019	2018
<b>2 Liikevaihto</b>		
Sähkön siirron myyntituotot	86 210 531,44	82 623 979,64
Muu toiminta	1 480 759,44	1 450 650,77
Myynnin oikaisuerät	-38 936 535,37	-37 035 428,86
	48 754 755,51	47 039 201,55
<b>3 Valmistus omaan käyttöön</b>		
Aktivoidut palkat	1 516 156,25	1 565 336,84
Aktivoidut henkilösivukulut	390 823,16	410 488,35
Aktivoidut aineet ja tarvikkeet	0,00	92,00
	1 906 979,41	1 975 917,19
<b>4 Henkilöstö</b>		
Palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin		
Kuukausipalkkaiset	48	48
Tuntipalkkaiset	14	15
	62	63
Johdon palkat ja palkkiot		
Hallituksen jäsenet	10 800,00	10 150,00
<b>5 Poistot</b>		
Aineettomat hyödykkeet	439 850,21	261 588,46
Rakennukset ja rakennelmat	550 874,07	523 446,43
Sähköverkko	8 448 238,19	8 229 238,95
Koneet ja laitteet	26 281,72	28 043,30
	9 465 244,19	9 042 317,14
<b>6 Liiketoiminnan muut kulut</b>		
Palveluostot emoyhtiöltä	5 476 021,78	5 407 556,75
Muut liikekulut	1 775 068,79	1 785 964,37
	7 251 090,57	7 193 521,12
<b>Tilintarkastajien palkkiot</b>		
Tilintarkastusyhteisö BDO Audiator Oy		
Tilintarkastuspalkkiot	4 200,00	3 700,00
	4 200,00	3 700,00
<b>7 Tutkimus- ja tuotekehityskulut</b>		
Tutkimus- ja tuotekehityskulut	8 000,00	6 750,00
	8 000,00	6 750,00
Tutkimus- ja tuotekehityskuluihin sisältyy henkilöstökuluja sekä liiketoiminnan muita kuluja.		
Tutkimus- ja tuotekehityskuluihin on saatu Tekes-avustuksia tilikaudella 2019 yhteensä 0,00 euroa.		
<b>8 Tuloverot</b>		
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	0,00	0,00
	0,00	0,00

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2019

	2019	2018
<b>9 Pysyvät vastaavat</b>		
<b>Aineettomat oikeudet</b>		
Hankintameno 1.1.	5 203 261,91	5 042 446,89
Lisäys	156 023,00	160 815,02
Hankintameno 31.12.	5 359 284,91	5 203 261,91
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-3 727 757,66	-3 578 744,97
Tilikauden poisto	-152 503,94	-149 012,69
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-3 880 261,60	-3 727 757,66
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>1 479 023,31</b>	<b>1 475 504,25</b>
<b>Muut pitkävaikutteiset menot</b>		
Hankintameno 1.1.	1 808 397,16	1 231 241,02
Lisäys	2 192 157,05	577 156,14
Hankintameno 31.12.	4 000 554,21	1 808 397,16
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-1 139 723,81	-1 027 148,04
Tilikauden poisto	-287 346,27	-112 575,77
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-1 427 070,08	-1 139 723,81
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>2 573 484,13</b>	<b>668 673,35</b>
<b>Keskeneräiset omat työt</b>		
Hankintameno 1.1.	1 261 634,48	981 759,05
Lisäys	660 505,07	722 117,84
Vähennys	-1 922 139,55	-442 242,41
<b>Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>0,00</b>	<b>1 261 634,48</b>
<b>Aineettomat hyödykkeet kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>4 052 507,44</b>	<b>3 405 812,08</b>
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>		
<b>Maa-alueet</b>		
Hankintameno 1.1.	1 139 333,66	1 139 333,66
<b>Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>1 139 333,66</b>	<b>1 139 333,66</b>
<b>Rakennukset ja rakennelmat</b>		
Hankintameno 1.1.	18 110 979,46	15 748 705,76
Lisäys	1 731,88	2 913 943,64
Vähennys	0,00	-551 669,94
Hankintameno 31.12.	18 112 711,34	18 110 979,46
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-7 494 957,97	-7 454 508,09
Vähennysten kertyneet poistot	0,00	482 996,55
Tilikauden poisto	-550 874,07	-523 446,43
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-8 045 832,04	-7 494 957,97
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>10 066 879,30</b>	<b>10 616 021,49</b>

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2019

	2019	2018
<b>Sähköverkko</b>		
Hankintameno 1.1.	310 341 173,26	298 830 340,19
Lisäys	10 478 502,20	12 280 483,69
Vähennys	-511 150,33	-769 650,62
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>320 308 525,13</b>	<b>310 341 173,26</b>
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-189 594 631,77	-181 980 236,46
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	391 833,23	614 843,64
Tilikauden poisto	-8 448 238,19	-8 229 238,95
<b>Kertyneet sumupoistot 31.12.</b>	<b>-197 651 036,73</b>	<b>-189 594 631,77</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>122 657 488,40</b>	<b>120 746 541,49</b>
<b>Muut koneet ja laitteet</b>		
Hankintameno 1.1.	205 110,08	201 738,53
Lisäys	23 461,00	3 371,55
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>228 571,08</b>	<b>205 110,08</b>
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-164 828,70	-136 785,40
Tilikauden poisto	-26 281,72	-28 043,30
<b>Kertyneet sumupoistot 31.12.</b>	<b>-191 110,42</b>	<b>-164 828,70</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>37 460,66</b>	<b>40 281,38</b>
<b>Keskeneräiset omat työt</b>		
Hankintameno 1.1.	2 356 059,87	3 229 569,84
Lisäys	4 925 572,70	6 323 522,83
Vähennys	-5 066 694,40	-7 197 032,80
<b>Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>2 214 938,17</b>	<b>2 356 059,87</b>
<b>Aineelliset hyödykkeet kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>136 116 100,19</b>	<b>134 898 237,89</b>
<b>Sijoitukset</b>		
Hankintameno 1.1.	2 801,05	2 801,05
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>2 801,05</b>	<b>2 801,05</b>
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>140 171 408,68</b>	<b>138 306 851,02</b>
<b>10 Vaihtuvat vastaavat</b>		
<b>Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä</b>		
Konsernimyyntisaamiset	0,00	7 215,38
Konsernisiirtosaamiset	423 477,46	292 401,20
Muut konsernisaamiset	3 365 039,32	7 543 823,10
	<b>3 788 516,78</b>	<b>7 843 439,68</b>
<b>Siirtosaamiset</b>		
Myyntin jaksotus	510 893,74	1 798 349,06
Tuloverosaamiset	0,00	265 801,32
Muut erät	161 830,62	47 280,00
Ostolaskujen jaksotus	0,00	33 415,11
Henkilöstömenot	9 597,49	4 950,87
	<b>682 321,85</b>	<b>2 149 796,36</b>

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2019

	2019	2018
<b>11 Oma pääoma</b>		
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.	13 241 880,40	9 045 404,91
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	13 241 880,40	9 045 404,91
Tilikauden voitto/tappio	2 938 133,83	4 196 475,49
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>17 564 533,20</b>	<b>14 626 399,37</b>
Jakokelpoinen vapaa oma pääoma		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	1 314 518,97	1 314 518,97
Voitto edellisiltä tilikausilta	13 241 880,40	9 045 404,91
Tilikauden voitto/tappio	2 938 133,83	4 196 475,49
	17 494 533,20	14 556 399,37
<b>12 Vieras pääoma</b>		
<b>Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille</b>		
Muut lyhytaikaiset konsernivelat, korollinen	39 000 000,00	39 000 000,00
Lyhytaikaiset ostovelat	54 094,73	27 631,17
Muut lyhytaikaiset konsernivelat	11 557 424,97	171 223,66
	50 611 519,70	39 198 854,83
<b>Siirtovelat</b>		
Sähköverojaksotus	1 994 532,30	0,00
Lomapalkkavaraus sosiaalikuluihin	735 996,64	675 402,29
Palkat, palkkiot ja sos.kulut	429 422,77	340 186,47
Muut erät	73 075,56	3 007,44
Siirtovelat yhteensä	3 233 027,27	1 018 596,20
<b>13 Vastuut</b>		
<b>Arvonlisäverolliset leasingvastuut</b>		
Vuoden sisällä erääntyvät	113 387,80	124 000,38
Myöhemmin erääntyvät	83 304,05	115 192,72
	196 691,85	239 193,10
<b>Arvonlisäveron palautusvastuu</b>		
Rakennuksista ja tuotannollisen verkoston laajennusinvestoinneista tehty arvonlisäverovähennykset, joihin liittyy arvonlisäverolain 33 §:n mukainen palautusvastuu vuosille 2019 - 2028, milj. euroa:	16,99	17,52
<b>Muut arvonlisäverolliset vastuut</b>		
Ostositoumukset	5 923 638,09	7 862 220,00

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2019

---

### **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.

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2019

### 14 Sähkömarkkinalain mukainen eriytetty tilinpäätös sähköverkkotoiminnasta

Kauppa- ja teollisuusministeriön asetuksen sähköliiketoimintojen eriyttämisestä (79/2005) edellyttämä sähköverkkotoiminnan eriytetty tilinpäätös. Esitystapa on Energiaviraston eriyttämissuosituksen (Dnro 2449/421/2015) raportointikaavan mukainen.

	<b>2019</b>	<b>2018</b>
Sähköverkkotoiminnan nettoinvestoinnit pysyviin vastaaviin	11 449 118,95	15 342 135,50

Verkkotoiminnan sijoitetun pääoman tuotto prosentti oli 16,8 % (vuonna 2018 16,6 %).

### SÄHKOVERKKOTOIMINNAN TULOSLASKELMA

(euroa)	<b>1.1.-31.12.2019</b>	<b>1.1.-31.12.2018</b>
<b>Liikevaihto</b>	48 176 830,72	46 601 214,02
Valmistus omaan käyttöön	1 906 979,41	1 975 917,19
Liiketoiminnan muut tuotot		
Muut liiketoiminnan muut tuotot	250 788,00	308 612,93
	250 788,00	308 612,93
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkö	-1 589 751,40	-1 499 588,44
Muut ostot tilikauden aikana	-50 342,09	-88 995,33
	-1 640 093,49	-1 588 583,77
Ulkopuoliset palvelut		
Alueverkko-, kantaverkko- ja verkkopalvelumaksut	-8 837 412,78	-9 314 345,73
Muut ulkopuoliset palvelut	-655 903,74	-701 584,17
	-9 493 316,52	-10 015 929,90
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>	-11 133 410,01	-11 604 513,67
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-3 621 487,93	-3 587 560,28
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-737 429,81	-722 411,30
Muut henkilösivukulut	-90 353,35	-109 164,06
	-4 449 271,09	-4 419 135,64
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Liikearvosta	-13 800,00	-13 800,00
14.1 Sähköverkon hyödykkeistä	-9 415 162,51	-8 990 473,88
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-36 281,68	-38 043,26
	-9 465 244,19	-9 042 317,14

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2019

Liiketoiminnan muut kulut		
Vuokratulot	-149 561,10	-163 202,26
Verkkovuokrat ja verkon leasingmaksut	-277 490,78	-263 757,20
Verkkovuokriin ja verkon leasingmaksuihin sisältyvät		
käytön- ja kunnossapidon kustannukset	-61 718,18	-51 184,47
14.4 Muut liiketoiminnan muut kulut	-6 617 727,11	-6 554 927,65
	-7 044 778,99	-6 981 887,11
<b>Liikevoitto (tappio)</b>	<b>18 241 893,85</b>	<b>16 837 890,58</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	2 470,99	2 609,76
Muut korko- ja rahoituskulut	-516 602,11	-334 556,89
Rahoitustuotot ja -kulut	-514 131,12	-331 947,13
<b>Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>17 727 762,73</b>	<b>16 505 943,45</b>
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos		
Poistoeron muutos sähköverkon hyödykkeistä	-4 603 019,54	-6 780 838,40
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-51 938,66	-30 721,09
Konserniavustus	-10 500 000,00	-5 650 000,00
	-15 154 958,20	-12 461 559,49
Tuloverot	0,00	0,00
<b>Tilikauden voitto</b>	<b>2 572 804,53</b>	<b>4 044 383,96</b>

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2019

### SÄHKÖVERKKOTOIMINNAN TASE

(euroa)	31.12.2019	31.12.2018
VASTAAVAA		
<b>Pysyvät vastaavat</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Liikearvo	0,00	13 800,00
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	3 883 340,65	1 951 210,85
Muut aineettomat hyödykkeet	169 166,79	179 166,75
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	0,00	1 261 634,48
	4 052 507,44	3 405 812,08
Aineelliset hyödykkeet		
14.3 Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	133 863 701,36	132 501 896,64
Muut aineelliset hyödykkeet	37 460,66	40 281,38
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	2 214 938,17	2 356 059,87
	136 116 100,19	134 898 237,89
Sijoitukset	2 801,05	2 801,05
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>140 171 408,68</b>	<b>138 306 851,02</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>		
Vaihto-omaisuus		
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Siirtosaamiset	1 437 402,36	1 514 069,02
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	16 632 323,03	22 128 160,16
Muut saamiset	735 302,97	290 862,78
Siirtosaamiset	679 318,00	2 137 646,02
	19 484 346,36	26 070 737,98
Rahat ja pankkisaamiset	29 593 058,19	2 438 843,33
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>49 077 404,55</b>	<b>28 509 581,31</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>189 248 813,23</b>	<b>166 816 432,33</b>



## Tilinpäätöksen liitetiedot 2019

(euroa)	31.12.2019	31.12.2018
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>Oma pääoma</b>		
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)	12 205 873,76	8 161 489,80
Tilikauden voitto	2 572 804,53	4 044 383,96
	16 163 197,26	13 590 392,73
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>		
Poistoero	71 219 963,56	66 565 005,36
<b>Vieras pääoma</b>		
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>		
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
Palautettavat liittymismaksut	46 489 724,60	44 864 911,60
	46 489 724,60	44 864 911,60
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>		
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Muut velat saman konsernin yrityksille	38 585 817,00	38 628 922,54
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Ostovelat	2 052 250,29	1 914 700,41
Siirtovelat	3 118 861,73	919 737,67
Muut velat saman konsernin yrityksille	11 551 578,02	167 302,67
Muut velat	67 420,77	165 459,35
	55 375 927,81	41 796 122,64
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>101 865 652,41</b>	<b>86 661 034,24</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>189 248 813,23</b>	<b>166 816 432,33</b>

## Tilinpäätöksen liitetiedot 2019

---

- 14.1** Sisältää 197 334,15 € sähköverkon suunnitelman mukaisia poistoja hyödykkeistä, joita ei huomioida sähköverkon nyky- ja jälleenhankinta-arvon laskennassa.
- 14.2** Vakiokorvauksia ei maksettu v.2019 sattuneista keskeytyksistä.
- 14.3** Sähköverkon aineellisiin hyödykkeisiin on kirjattu 2 446 335,16 € hyödykkeitä, joita ei huomioida sähköverkon nyky- ja jälleenhankinta-arvon laskennassa.
- 14.4** Sisältää 119 317,10 € sähköverkon romutuksesta aiheutuneita tappioita.
- 14.5** Vuonna 2019 toimitusvarmuuskannustimen piiriin kuuluvia ennenaikaisista korvausinvestoinneista johtuvia NKA-jäännösarvon mukaisia alaskirjauksia syntyi 215 828 €.

## Tunnusluvut

	2019	2018
<b>Liikevaihto, Me</b>	48,8	47,0
<b>Liikevoitto, Me</b>	18,6	17,0
% liikevaihdosta	38,2 %	36,1 %
<b>Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, Me</b>	18,1	11,0
% liikevaihdosta	37,1 %	23,4 %
<b>Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)</b>	16,9 %	16,5 %
<b>Oman pääoman tuotto-% (ROE)</b>	25,4 %	24,6 %
<b>Omavaraisuusaste %</b>	39,0 %	40,3 %
<b>Maksuvalmius (Current ratio)</b>	0,9	0,7
<b>Bruttoinvestoinnit, Me</b>	11,4	15,3
% liikevaihdosta	23,5 %	32,6 %
<b>Henkilöstö keskimäärin</b>	62	63

Tunnuslukujen laskentakaavat:

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

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

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

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

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

\*) Sijoitetun pääoman tuoton laskennassa korottomat velat sisältävät liittymismaksut

\*\*\*) Oman pääoman tuoton laskennassa oma pääoma ei sisällä liittymismaksuja

\*\*\*\*) Vuoden alun ja lopun keskiarvo

## Hallituksen ja toimitusjohtajan allekirjoitukset

---

Vantaalla 21. helmikuuta 2020

Vesa Hynninen  
hallituksen puheenjohtaja

Mervi Suorsa

Maija Siikilä

Risto Lappi  
toimitusjohtaja

## Tilinpäätösmerkintä

---

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Vantaalla 28. helmi kuuta 2020

BDO Audiator Oy  
Tilintarkastusyhteisö

Ari Lehto, KHT, JHT

## Luettelo käytetyistä tilikirjoista ja tositelajeista 2019

---

### TILIKIRJAT

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

### TOSITELAJIT/SÄILYTYSTAVAT

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