

Vantaan Energia Sähköverkot Oy

Tilinpäätös ja toimintakertomus 2022

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

Sisällysluettelo

Hallituksen toimintakertomus	1
Tilinpäätös tilikaudelta 1.1.2022 - 31.12.2022	
Tuloslaskelma	12
Tase	13
Rahoituslaskelma	15
Tilinpäätöksen liitetiedot	16
Tunnusluvut	28
Hallituksen ja toimitusjohtajan allekirjoitukset	29
Luettelo käytetyistä tilikirjoista	30

Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2022

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 sähköverkoihin 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 2022 oli yhtiön 16. toimintavuosi.

2 Liiketoiminnan kehittyminen

Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n asiakasmäärä kasvoi Vantaan kaupungin kasvun myötä. Yhtiön sähköverkon kautta asiakkaille siirretyn sähköenergian määrään vaikuttaa asiakasmäärän lisäksi muun muassa energiatehokkuuden parantuminen, ulkolämpötila sekä sähkön käytön lisääntyminen, kun sillä korvataan muita energiamuotoja erityisesti lämmityksessä ja liikenteessä. Viimeisinä vuosina myös koronapandemialla on ollut vaikutuksia sähkön käyttöön. Sähkön markkinahintojen erittäin voimakas nousu vuoden 2022 aikana sekä sähköpulan uhka kannusti asiakkaita sähkön säästämiseen, mikä alkoi näkyä siirretyn sähköenergian määrässä syksyn aikana. Edellä mainittujen tekijöiden yhteisvaikutuksesta sähkön siirron volyyymi laski vuonna 2022 noin yhden prosentin edellisvuoteen verrattuna.

Vantaan Energia Sähköverkot Oy laski sähkön siirtohintoja Vantaalla 1.1.2022. Hinnanalennuksen vaikutus on tyyppikäyttäjistä ja sähkön kulutuksesta riippuen verottomana keskimäärin kuusitoista prosenttia, verollisena keskimäärin yhdeksän prosenttia.

Vuoden aikana jakeluverkkoon liitettiin 272 uutta sähköliittymää ja 4074 uutta käyttöpaikkaa. Lisäksi 255 kohteen liittymä saneerattiin. Liittymäpalvelusopimuksia oli vuoden vaihteessa voimassa 26 767 kpl, joissa on yhteensä 141 725 mittaroitua käyttöpaikkaa.

Verkkopalvelusopimuksia oli vuoden vaihteessa voimassa 136 444 kpl (134 814).

Vuoden aikana liitettiin sähköverkkoon ennätysmäärä aurinkosähkön pientuotantolaitteita 691 kpl kokonaisteholtaan 7482 kWp.

Liittymäpalveluiden suoritemäärät ja vertailu edelliseen vuoteen on esitetty tarkemmin seuraavassa taulukossa.

Liittymäpalvelu	Vuosi 2022	Vuosi 2021	Muutos
Liittymäsopimusten kokonaismäärä, kpl	26 767	27 269	-502
Uudet sähköliittymät, kpl	272	290	-18
Saneeratut sähköliittymät, kpl	255	323	-68
Mittaroidut käyttöpaikat, kpl	141 725	137 651	4 074
Pientuotantolaitteistot, aurinko			
Uudet laitteistot, kpl	691	192	499
Uusien laitteistojen kokonaisteho, kWp	7 482	4 004	3 478
Kokonaismäärä, kpl	1 595	904	691
Kokonaisteho, kWp	25 761	18 279	7 482
Energiayhteisöt	0	0	0

Vuoden 2022 (2021) aikana rakennettiin pienjännitejakeluverkkoa 106 km (67 km), keskijänniteverkkoa 33 km (26 km) ja jakelumuu-
tamoita 33 kpl (34) kpl.

Sähköasemien toisiousinnat, joissa uusitaan vanhemmilla sähkö-
asemilla mm. ikääntyneet suojareleet ja apusähköjärjestelmät, aloi-
tettiin vuonna 2019. Vuoden 2022 aikana oli vuorossa Myyrmäen
sähköaseman laitteiden uusinta. Uusimisprojekti kestää vuoteen
2027 asti ja projektissa uusitaan laitteet kahdeksalle sähköasemalle.

Sähkönjakeluverkkoa kunnossapidettiin vuonna 2022 suunnitellusti
kunnossapito-ohjelman mukaan.

Sähkötoimituksen laatu yhtiön vastuualueella oli vuonna 2022 koh-
tuullinen. Alalla yleisesti käytetyt vertailuluvut ovat energiapainotettu
keskimääräinen (keskijänniteverkon) keskeytysaika asiakasta kohti
vuodessa sekä keskimääräinen asiakkaan kokema keskeytysmäärä
(kaikki jännitetasot) vuodessa. Nämä tunnusluvut olivat pienjännite-
keskijännite- ja suurjänniteverkon keskeytysten osalta 6,7 min/a ja
0,4 kpl/a. Asiakkaiden kokema laskennallinen (keskijännite- ja suur-
jänniteverkon viat) keskeytyksestä aiheutunut haitta (KAH) oli 498
720 €, mikä on tasoltaan tavanomaista suurempi ja ylittää Energiavi-
raston yhtiölle määrittelemän referenssitason. Tavanomaista

suurempi luku selittyy yhdellä suurjänniteverkon vikakeskeytyksellä, joka aiheutti koko vuoden KAH-kustannuksista yli 380 000 €.

Yhtiön asiakaspalvelukumppanina on ollut 1.4.2020 alkaen Ensin Palvelut Oy, joka tuottaa yhtiölle verkkopalveluun liittyvän asiakaspalvelun sekä laskutuspalvelut. Palvelutuotanto on toiminut vuoden 2022 aikana pääosin hyvin.

3 Taloudellinen kehitys

Yhtiön liikevaihto oli 43,1 milj. euroa (51,5 milj. euroa vuonna 2021), josta siirtotulojen osuus oli 40,7 milj. euroa (49,4 milj. euroa). Koronan takia sähkönsiirrossa oli laskua vuosina 2020 ja 2021, mutta syksyllä 2021 kulutus kääntyi huomattavaan kasvuun. Tämä kasvu taittui kuitenkin kesän 2022 lopulla Euroopan energiakriisin myötä ja loppuvuonna sähkön säästötoimenpiteet johtivat kulutuksen laskuun. Häviösähkökustannukset kasvoivat 0,4 milj. euroa, mikä johtuu merkittävästi nousseesta sähkön markkinahinnasta. Energiakatteen pienemisen takia yhtiön liikevoitto laski ja oli 10,5 milj. euroa (17,5 milj. euroa).

Välittömät verot olivat 127,0 tuhatta euroa (0,0 tuhatta euroa) ja tilikauden voitto 3 183,2 tuhatta euroa (2 717,1 tuhatta euroa).

Investoinnit käyttöomaisuuteen olivat 17,9 milj. euroa (11,6 milj. euroa). Sähkönjakeluverkon laajentamiseen ja uusimiseen käytettiin yhteensä 9,2 milj. euroa. Tästä summasta suurimpina erinä mainittakoon jakeluverkon maakaapeloinnit 5,4 milj. euroa sekä muuntamoiden rakentaminen 1,6 milj. euron edestä. Sähköasemien ja 110 kV siirtoverkon rakentamiseen käytettiin 5,6 milj. euroa. Mittareihin ja mittauksen tietojärjestelmiin investoitiin yhteensä 1,8 milj. euroa.

Keskeisimpiä taloudellisia tunnuslukuja:

<i>Tunnusluku</i>	<i>v. 2022</i>	<i>v. 2021</i>	<i>v. 2020</i>
<i>Liikevaihto, milj. euroa</i>	<i>43,1</i>	<i>51,5</i>	<i>48,5</i>
<i>Liikevoitto, milj. euroa</i>	<i>10,5</i>	<i>17,5</i>	<i>17,1</i>
<i>Liikevoitto -%</i>	<i>24,3</i>	<i>34,1</i>	<i>35,2</i>
<i>Sijoitetun pääoman tuotto -%</i>	<i>10,5</i>	<i>17,6</i>	<i>16,0</i>
<i>Oman pääoman tuotto -%</i>	<i>11,3</i>	<i>20,4</i>	<i>21,4</i>
<i>Omavaraisuusaste -%</i>	<i>53,3</i>	<i>50,8</i>	<i>49,4</i>
<i>Bruttoinvestoinnit, milj. euroa</i>	<i>17,9</i>	<i>11,6</i>	<i>11,3</i>
<i>Osuus liikevaihdosta -%</i>	<i>41,5</i>	<i>22,5</i>	<i>23,3</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 riskikuvauksen ajantasaisuudesta ja avainriskin hallinnan kehittämisestä toimenpiteineen.

Keskeiset riskit ja epävarmuudet on tunnistettu ja avainriskejä hallitaan systemaattisesti. Konsernin avainriskien lisäksi Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n investointi- ja kunnossapitohankkeiden riskit tunnistetaan yhtiön omaisuudenhallinjärjestelmän ohjeistuksen mukaisesti.

Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n näkökulmasta merkittävimmät riskit ja epävarmuustekijät liittyvät laajoihin sähköhäiriöihin, viranomaisvalvonnan vaikeaan ennustettavuuteen sekä tietojärjestelmien toimimattomuuteen tai tietoturvaan liittyviin uhkatilanteisiin.

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. Energiaviraston valvontaperiaatteet tiedetään etukäteen kahden valvontajakson (á 4 v.) mittaiselle jaksolle. Yhtiön toiminta on kuitenkin hyvin pitkäjänteistä verkkokomponenttien eliniän ollessa useita vuosikymmeniä. Sääntelyyn tulevien muutosten ennakointi on haasteellista.

Viranomaisvalvonnan ennustettavuuteen liittyvä riski toteutui vuonna 2022. Vuonna 2021 uudistetun sähkömarkkinalain myötä Energiavirasto muutti kohtuullisen tuottotason arvioimiseen sovellettavia valvontamenetelmiä vuosille 2022 ja 2023 poikkeuksellisesti kesken käynnissä olevan valvontajakson 2020–2023.

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 2022 konsernin keskeisinä riskienhallintaan liittyvinä kehityshankkeina jatkettiin henkilöstön tietoturvalmiuksien parantamista esimerkiksi tietomurtotestauksen avulla. Testaukseen liittyi myös fyysisen turvallisuuden testaamista ja muuta tiedonhankintaa sähköpostikalastelun lisäksi. Tietoturvan osalta vuoden aikana on kehitetty varmistuksia, automaattisia vastatoimia haittaohjelmiin, varauduttu palvelunestohyökkäyksiin ja suunniteltu tarvittaessa verkosta irtautumista. Tietoliikennettä on rajoitettu ja pääsynhallintaa kehitetty.

Venäjän hyökkäyssota Ukrainaan vaikuttaa merkittävästi energian saatavuuteen. Vuoden 2022 aikana Venäjä lopetti sähkön, maakaasun, puupolttoaineiden sekä öljyn toimitukset Suomeen. Näillä muutoksilla on ollut merkittävä vaikutus myös Vantaan Energian varautumiseen.

Sähkön markkinahinnat nousivat merkittävästi ja riski sähkötehon riittävyydestä Suomessa kasvoi loppuvuodesta. Yhtiössä tarkennettiin sähköpulatilanteiden toimintamalleja ja asiakkaiden kriittisyysluokitteluja.

Konsernin varautumis- ja valmiussuunnitelmia sekä muita kriisienhallinnan ohjeistoja päivitettiin. Suunnitelmien toimivuutta ja tilannekuvan muodostamista ja jakamista testattiin pääkaupunkiseudun RESPA-harjoituksessa syksyllä 2022. Harjoituksen järjesti Huoltovarmuusorganisaation Sähköpooli. Operatiivisena toimijana harjoituksessa oli Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n tilannekeskus (käytökeskus). Harjoituksen teemana oli laaja ja pitkäkestoinen kanta- ja jakeluverkkojen häiriötilanne, ja siihen varautuminen.

Koronatilanteen hallinta on vaatinut konsernin toimintatapojen muutoksia, joista esimerkkeinä hybridityön vakiinnuttaminen ja huolelliset toimintamallit läsnätyössä.

Sisäisten tarkastusten avulla vuonna 2022 tarkastettiin konsernin palvelutuottajan Ensin Palvelut Oy:n asiakaspalvelukäytänteet, ja kehitettiin tietoturvallisuutta toteuttamalla laajamittainen tietomurto-testaus. Myös sisäisten palvelujen hoitomalli tarkastettiin.

Sisäisen valvonnan osalta katselmoitiin konsernin keskeiset ohjeistot. Lainsäädännön seurannan menettelyt uudistettiin kokonaan. Lähipiirikäsittelyyn ja kilpailulainsäädäntöön liittyvää ohjeistoa ja toimintamallia uudistettiin. Työturvallisuus on edelleen toiminnan erityisenä painopistealueena, ja sen kehittyminen on johdon säännöllisessä seurannassa.

Emoyhtiön hallitus katselmoi vuonna 2022 konsernin kaikki sisäiset toimintapolitiikat. Myös konsernin avainriskit katselmoitiin hallituksessa.

5 Henkilöstö

Yhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 64 henkilöä (62 henkilöä). Palkat ja palkkiot olivat yhteensä 3,9 milj. euroa (3,7 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). Vuonna 2022 yhtiön hallitus päätti jatkaa pidemmän aikajänteen kannustinjärjestelmää seuraaville vuosille: 2023–2025, 2024–2026 ja 2025–2027.

Koronavuosien jälkeen toimistotyössä uudeksi normaaliksi vakiintui hybridityö eli etätyön ja läsnätyön yhdistäminen.

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 2022 tilinpäätökseen sisältyvissä pakollisissa varauksissa ei ole ympäristövastuisiin kohdistuvia varauksia.

Yhtiö osallistuu Energiategokkuussopimusjärjestelmään kaudella 2017- 2025.

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

7 Yhteiskuntavastuu

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

Taloudellinen vastuu merkitsee kannattavaa liiketoimintaa, joka luo vakaan pohjan vastuullisuuden kehittämiselle. Vastaamalla omistajiensa tuotto-odotuksiin Vantaan Energia edistää omistajakaupunkiensa hyvinvointia.

Sosiaalinen vastuu kattaa kaikki Vantaan Energian sidosryhmät. Pidämme henkilöstömme hyvinvointia, osaamisen kehittämistä ja motivaatiota keskeisinä tekijöinä konsernin toiminnassa. Sitoudumme

avoimeen ja vuorovaikutteiseen viestintään sidosryhmiemme kanssa. Eettiset ohjeet on laadittu henkilöstölle ja toimittajille.

Ilmasto- ja ympäristövastuu, energiatehokkuuden parantaminen ja kiertotalouden edistäminen ovat keskeisiä lähtökohtia tekemisessämme.

Yhteiskuntavastuun tavoitteista ja toiminnan jatkuvasta kehittämisestä koostetaan vuosittain vastuullisuuskatsaus. Vuoden 2022 vastuullisuuskatsaus julkaistaan keväällä 2023.

Sähkömarkkinalain mukaan sähköverkonhaltijan tulee toimia muita sähkömarkkinaosapuolia kohtaan syrjimättömästi. Verkonhaltijan tulee laatia toimenpideohjelma, jolla varmistetaan, että se täyttää velvoitteensa kohdellen markkinaosapuolia syrjimättömästi. Käytännössä asiakkaiden syrjimätön kohtelu tarkoittaa mm. sitä, että asiakkassopimuksissa noudatetaan asiakasryhmittäin ja sopimustyypeittäin yhdenmukaisia ja tasapuolisia käytäntöjä, verkkopalvelujen hinnat ja sopimusehdot ovat tasapuolisia ja syrjimättömiä kaikille verkon käyttäjille ja ovat saatavilla yhtiön verkkosivuilla sekä verkkopalveluiden ehdot perustuvat viranomaisen hyväksymiin ehtoihin. Yhtiössä on käynnistetty toimenpideohjelman päivittäminen vuoden 2022 lopussa

Verkonhaltijan tulee tehdä toimenpideohjelman pohjalta vuosittain julkinen raportti, joka toimitetaan myös Energiavirastolle. Vantaan Energia Sähköverkot Oy on laatinut vuosittaisen raportin sähkömarkkinaosapuolien syrjimättömän kohtelun varmistamisesta keväällä 2022 ja se on saatavilla yhtiön nettisivuilta.

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 28.3.2022 ja siinä käsiteltiin yhtiöjärjestyksen varsinaiselle yhtiökokoukselle määräämät asiat.

Vuonna 2022 hallituksen jäsenenä toimivat Vesa Hynninen (puheenjohtaja), Kaisa Auvinen sekä Maija Siikilä 28.3.2022 asti ja Panu Kamaja 28.3.2022 alkaen. Hallitus kokoontui 8 kertaa.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 28.3.2022 yhtiön tilintarkastajaksi valittiin KPMG Oy Ab, tilintarkastusyhteisö.

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 valittivat tuomiosta Helsingin hovioikeuteen. Hovioikeus kumosi 25.2.2022 antamallaan tuomiolla käräjäoikeuden tuomion, ja työntekijöiden kanne hylättiin. Työntekijät hakivat 24.4.2022 valituslupaa korkeimmalta oikeudelta, joka ei ole vielä valituslupa-asiaa käsiteltyt.

Vantaan Energia Sähköverkot Oy, samoin kuin muutkin jakeluverkkoyhtiöt Suomessa, sai joulukuussa 2021 Energiavirastolta vahvistuspäätöksen, jonka mukaan kohtuullisen tuottotason arvioimiseen sovellettavia valvontamenetelmiä muutetaan vuosille 2022 ja 2023 poikkeuksellisesti kesken käynnissä olevan valvontajakson 2020–2023. Yhtiö valitti yhdessä muiden jakeluverkkoyhtiöiden kanssa Energiaviraston päätöksistä markkinaoikeuteen 17.1.2022. Asian käsittely markkinaoikeudessa on kesken.

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

11 Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Ei merkittäviä tilikauden jälkeisiä tapahtumia.

12 Tulevaisuuden näkymät

Venäjän ja Ukrainan väliseen konfliktiin ja siitä seuranneeseen energiakriisiin ei ole odotettavissa nopeaa ratkaisua. Vantaan Energia varautuu edelleen vuoden 2023 aikana mahdollisiin energian hankintaa, tuotantoa ja siirtoa uhkaaviin poikkeustilanteisiin varmistamalla monipuolisesti polttoainehankintaa sekä lämmön ja sähkön toimitusvarmuutta. Myös yleiseen yritysturvallisuuteen kiinnitetään jatkossakin erityishuomiota.

Lyhyellä tähtämellä energiakriisin myötä kohonneet sähkön markkinahinnat kannustavat asiakkaita vähentämään sähkön käyttöä, mikä saattaa näkyä yhtiön sähkön siirron volyymin laskuna.

Pitkällä tähtämellä Vantaan kaupungin väestömäärän ja työpaikkojen kasvunäkymät ja tämän seurauksena tapahtuva sähkön käytön kasvu tuovat yhtiön talouteen vakautta. Energiatehokkuuden parantumisesta 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). Lain mukaan valvontamenetelmät ovat voimassa kahden valvontajakson ajan (2016–2023). Valvontaperiaatteilla pyritään varmistamaan sähkömarkkinalain toimitusvarmuustavoitteiden toteutuminen ja sähköverkkojen pitkäjänteinen kehittäminen. Vuonna 2021 sähkömarkkinalakiin tehtiin muutos, joka mahdollistaa valvontamenetelmien muutokset kesken käynnissä olevan valvontajakson. Energiaviraston määrittämät muutokset valvontamenetelmiin tulivat voimaan 1.1.2022 alkaen ja ne alentavat Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n liiketoiminnan kannattavuutta vielä

kuluvan valvontajakson viimeisenä vuotena 2023. Sähkömarkkina-lain ja valvontamenetelmien muutosten takia sähköverkkotoiminnan kannattavuuskehitykseen liittyy epävarmuutta myös tulevina vuosina.

Venäjän aloittamasta hyökkäyssodasta Ukrainaan ja siitä seuranneesta energiakriisin aiheuttamasta poikkeuksellisesta toimintaympäristöstä huolimatta yhtiön toimintakyvyn odotetaan edelleen säilyvän hyvänä.

13 Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Yhtiön jakokelpoinen vapaa oma pääoma 31.12.2022 oli 27 913 680,42 euroa. Hallitus esittää, että tilikauden voitto 3 183 224,10 euroa, siirretään edellisten tilikausien voittovaralle ja että osinkoa ei jaeta.

14 Yhtiön osakkeet 2022

Yhtiön osakepääoma:

Omistaja	2022	
	kpl	€
Vantaan Energia Oy	701	70 000

Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin.

Tuloslaskelma

(euroa)	Liite	2022	2021
Liikevaihto	2	43 093 023,87	51 452 866,54
Valmistus omaan käyttöön		1 844 620,39	1 716 301,36
Liiketoiminnan muut tuotot		353 354,28	365 766,03
Materiaalit ja palvelut			
Energian ostot		-2 614 919,66	-2 168 932,69
Aineet ja tarvikkeet		-133 424,05	-156 923,44
Ulkopuoliset palvelut		-9 457 533,43	-10 406 155,66
Materiaalit ja palvelut yhteensä		-12 205 877,14	-12 732 011,79
Henkilöstökulut	4, 7		
Palkat ja palkkiot		-3 941 472,66	-3 723 940,47
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		-756 666,26	-1 517 387,43
Muut henkilösivukulut		-286 890,17	-325 072,42
Henkilöstökulut yhteensä		-4 985 029,09	-5 566 400,32
Poistot ja arvonalentumiset	5		
Suunnitelman mukaiset poistot		-10 115 147,28	-10 420 514,73
Liiketoiminnan muut kulut	6, 7	-7 510 668,95	-7 290 446,34
Liikevoitto		10 474 276,08	17 525 560,75
Rahoitustuotot ja -kulut			
Muut korko- ja rahoitustuotot		6 294,23	1 370,60
Korkokulut saman konsernin yrityksille		-171 347,22	-231 291,67
Muut korko- ja rahoituskulut		-20,85	0,00
Rahoitustuotot ja -kulut		-165 073,84	-229 921,07
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		10 309 202,24	17 295 639,68
Tilinpäätössiirrot			
Poistoeron muutos		-2 498 944,52	-2 578 558,23
Konserniavustus		-4 500 000,00	-12 000 000,00
Tuloverot	8		
Tilikauden ja aikaisempien tilikausien verot		-127 033,62	0,00
Tilikauden voitto		3 183 224,10	2 717 081,45

Tase

(euroa)	Liite	31.12.2022	31.12.2021
V a s t a a v a a			
Pysyvät vastaavat	9		
Aineettomat hyödykkeet		3 481 499,48	3 416 800,24
Aineelliset hyödykkeet			
Maa-alueet		1 139 296,20	1 139 296,20
Rakennukset ja rakennelmat		8 677 438,08	9 089 077,45
Sähköverkko		123 827 098,63	125 161 401,41
Koneet ja laitteet		188 839,02	53 166,95
Keskeneräiset hankinnat		12 891 581,88	3 584 217,11
		146 724 253,81	139 027 159,12
Sijoitukset			
Muut osakkeet ja osuudet		2 801,05	2 801,05
		2 801,05	2 801,05
Pysyvät vastaavat yhteensä		150 208 554,34	142 446 760,41
Vaihtuvat vastaavat	10		
Pitkäaikaiset saamiset			
Muut saamiset		4 500,00	4 500,00
Siirtosaamiset		1 097 017,98	1 173 684,64
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		16 061 984,97	19 584 925,56
Liittymismaksusaamiset		354 709,68	1 867 979,41
Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä		556 918,33	836 533,92
Muut saamiset		861 777,40	0,00
Siirtosaamiset		279 552,98	474 078,73
Saamiset yhteensä		19 216 461,34	23 941 702,26
Rahat ja pankkisaamiset		4 095 180,41	5 565 044,52
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		23 311 641,75	29 506 746,78
V a s t a a v a a y h t e e n s ä		173 520 196,09	171 953 507,19

Tase

(euroa)	Liite	31.12.2022	31.12.2021
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		23 415 937,35	20 698 855,90
Tilikauden voitto / tappio (-)		3 183 224,10	2 717 081,45
Oma pääoma yhteensä		27 983 680,42	24 800 456,32
Tilinpäätössiirtojen kertymä			
Poistoero		80 590 203,31	78 091 258,79
Pakolliset varaukset		796 000,00	796 000,00
Vieras pääoma	12		
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Liittymismaksut		52 536 489,56	49 948 705,51
		52 536 489,56	49 948 705,51
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Saadut ennakot		510 000,00	0,00
Ostovelat		1 007 809,23	2 463 752,25
Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille		7 517 655,77	13 000 000,00
Muut velat		8 230,00	240 704,85
Siirtovelat		2 570 127,80	2 612 629,47
		11 613 822,80	18 317 086,57
Vieras pääoma yhteensä		64 150 312,36	68 265 792,08
Vastattavaa yhteensä		173 520 196,09	171 953 507,19

Rahoituslaskelma

(euroa)	31.12.2022	31.12.2021
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja	10 309 202,24	17 295 639,68
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	10 115 147,28	10 420 514,73
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	0,00	0,00
Rahoitustuotot ja -kulut	165 073,84	229 921,07
Muut oikaisut	39 594,16	694 114,00
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	20 629 017,52	28 640 189,48
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten saamisten muutos	4 648 574,26	-3 842 868,39
Lyhytaikaisten velkojen muutos	-1 203 263,77	1 486 341,36
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	24 074 328,01	26 283 662,45
Maksetut korot ja maksut liiketoiminnasta	-171 368,07	-496 275,02
Saadut korot liiketoiminnasta	6 294,23	1 370,60
Maksetut välittömät verot	-166 627,78	0,00
Liiketoiminnan rahavirta	23 742 626,39	25 788 758,03
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-17 876 941,21	-11 518 295,90
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0,00	101 886,00
Investointien rahavirta	-17 876 941,21	-11 416 409,90
Rahoituksen rahavirta		
Lyhytaikaisten lainojen nostot	7 500 000,00	13 000 000,00
Lyhytaikaisten lainojen lyhennykset	-13 000 000,00	-17 500 000,00
Pitkäaikaisten saamisten lisäys (-) / vähennys (+)	76 666,66	187 051,06
Liittymismaksujen lisäys (+) / vähennys (-)	2 587 784,05	2 016 876,64
Saadut ja maksetut konserniavustukset	-4 500 000,00	-12 000 000,00
Rahoituksen rahavirta	-7 335 549,29	-14 296 072,30
Rahavarojen muutos	-1 469 864,11	76 275,83
Rahavarat 1.1.	5 565 044,52	5 488 768,69
Rahavarat 31.12.	4 095 180,41	5 565 044,52

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 31.12.2022 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 pitkäaikaisiin velkoihin. Nämä maksut ovat siirto- ja palautuskelpoisia.

Tilinpäätöksen liitetiedot 2022

	2022	2021
2 Liikevaihto		
Sähkön siirron myyntituotot	76 501 469,63	85 491 929,39
Muu toiminta	2 380 934,22	2 029 138,48
Myynnin oikaisuerät	-35 789 379,98	-36 068 201,33
	43 093 023,87	51 452 866,54
3 Valmistus omaan käyttöön		
Aktivoidut palkat	1 456 863,73	1 343 332,48
Aktivoidut henkilösivukulut	385 067,07	372 696,88
Aktivoidut aineet ja tarvikkeet	2 689,59	272,00
	1 844 620,39	1 716 301,36
4 Henkilöstö		
Palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin	64	62
Johdon palkat ja palkkiot		
Hallituksen jäsenet	10 800,00	10 800,00
5 Poistot		
Aineettomat hyödykkeet	965 421,94	823 157,78
Rakennukset ja rakennelmat	512 335,46	536 260,80
Sähköverkko	8 614 740,43	9 051 073,69
Koneet ja laitteet	22 649,45	10 022,46
	10 115 147,28	10 420 514,73
6 Liiketoiminnan muut kulut		
Palveluostot emoyhtiöltä	3 363 018,00	3 506 458,93
Muut liikekulut	4 147 650,95	3 783 987,41
	7 510 668,95	7 290 446,34
Tilintarkastajien palkkiot		
Tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab		
Tilintarkastuspalkkiot	13 740,00	10 000,00
	13 740,00	10 000,00
7 Tutkimus- ja tuotekehityskulut		
Tutkimus- ja tuotekehityskulut	7 320,00	3 000,00
	7 320,00	3 000,00
Tutkimus- ja tuotekehityskuluihin sisältyy henkilöstökuluja sekä liiketoiminnan muita kuluja.		
8 Tuloverot		
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	127 033,62	0,00
	127 033,62	0,00

Tilinpäätöksen liitetiedot 2022

	2022	2021
9 Pysyvät vastaavat		
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	6 311 672,50	6 088 655,11
Lisäys	229 079,00	223 017,39
Hankintameno 31.12.	6 540 751,50	6 311 672,50
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-4 633 217,89	-4 448 837,79
Tilikauden poisto	-203 461,79	-184 380,10
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-4 836 679,68	-4 633 217,89
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 704 071,82	1 678 454,61
Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno 1.1.	4 050 601,28	3 913 174,11
Lisäys	801 042,18	137 427,17
Hankintameno 31.12.	4 851 643,46	4 050 601,28
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-2 312 255,65	-1 673 477,97
Tilikauden poisto	-761 960,15	-638 777,68
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-3 074 215,80	-2 312 255,65
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 777 427,66	1 738 345,63
Aineettomat hyödykkeet kirjanpitoarvo 31.12.	3 481 499,48	3 416 800,24
Aineelliset hyödykkeet		
Maa-alueet		
Hankintameno 1.1.	1 139 296,20	1 139 333,66
Vähennykset	0,00	-37,46
Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.	1 139 296,20	1 139 296,20
Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.	18 222 142,36	18 145 717,76
Lisäys	100 696,09	76 424,60
Hankintameno 31.12.	18 322 838,45	18 222 142,36
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-9 133 064,91	-8 596 804,11
Tilikauden poisto	-512 335,46	-536 260,80
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-9 645 400,37	-9 133 064,91
Kirjanpitoarvo 31.12.	8 677 438,08	9 089 077,45

Tilinpäätöksen liitetiedot 2022

	2022	2021
Sähköverkko		
Hankintameno 1.1.	339 615 986,56	328 851 752,07
Lisäys	7 303 484,25	11 269 703,95
Vähennys	-80 080,88	-505 469,46
Hankintameno 31.12.	346 839 389,93	339 615 986,56
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-214 454 585,15	-205 783 434,35
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	57 034,28	379 922,89
Tilikauden poisto	-8 614 740,43	-9 051 073,69
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-223 012 291,30	-214 454 585,15
Kirjanpitoarvo 31.12.	123 827 098,63	125 161 401,41
Muut koneet ja laitteet		
Hankintameno 1.1.	272 376,79	243 068,13
Lisäys	158 321,52	29 308,66
Hankintameno 31.12.	430 698,31	272 376,79
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-219 209,84	-209 187,38
Tilikauden poisto	-22 649,45	-10 022,46
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-241 859,29	-219 209,84
Kirjanpitoarvo 31.12.	188 839,02	53 166,95
Keskeneräiset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	3 584 217,11	3 676 218,95
Lisäys	18 116 538,72	6 687 075,66
Vähennys	-8 809 173,95	-6 779 077,50
Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.	12 891 581,88	3 584 217,11
Aineelliset hyödykkeet kirjanpitoarvo 31.12.	146 724 253,81	139 027 159,12
Sijoitukset		
Hankintameno 1.1.	2 801,05	2 801,05
Hankintameno 31.12.	2 801,05	2 801,05
Pysyvät vastaavat yhteensä	150 208 554,34	142 446 760,41
10 Vaihtuvat vastaavat		
Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Konsernimyyntisaamiset	269 250,30	731 133,92
Konsernisiirtosaamiset	287 668,03	105 400,00
	556 918,33	836 533,92
Siirtosaamiset		
Myyntin jaksotus	120 280,00	399 280,00
Tuloverosaamiset	100 734,40	0,00
Muut erät	58 538,58	74 660,27
Henkilöstömenot	0,00	138,46
	279 552,98	474 078,73

Tilinpäätöksen liitetiedot 2022

	2022	2021
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.	23 415 937,35	20 698 855,90
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	23 415 937,35	20 698 855,90
Tilikauden voitto/tappio	3 183 224,10	2 717 081,45
Oma pääoma yhteensä	27 983 680,42	24 800 456,32
Jakokelpoinen vapaa oma pääoma		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	1 314 518,97	1 314 518,97
Voitto edellisiltä tilikausilta	23 415 937,35	20 698 855,90
Tilikauden voitto/tappio	3 183 224,10	2 717 081,45
	27 913 680,42	24 730 456,32
12 Vieras pääoma		
Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille		
Muut lyhytaikaiset konsernivelat, korollinen	7 500 000,00	13 000 000,00
Lyhytaikaiset ostovelat	17 655,77	0,00
	7 517 655,77	13 000 000,00
Siirtovelat		
Lomapalkkavaraus sosiaalikuluihin	859 407,76	851 629,31
Sähköverojaksotus	420 664,65	0,00
Palkat, palkkiot ja sos.kulut	418 692,84	352 235,77
Myyntin jaksotus	691 940,00	1 193 000,00
Muut erät	179 422,55	215 764,39
Siirtovelat yhteensä	2 570 127,80	2 612 629,47
13 Vastuut		
Arvonlisäverolliset leasingvastuut		
Vuoden sisällä erääntyvät	59 156,00	70 073,88
Myöhemmin erääntyvät	66 137,97	50 649,04
	125 293,97	120 722,92
Arvonlisäveron palautusvastuu		
Rakennuksista ja tuotannollisen verkoston laajennusinvestoinneista tehty arvonlisäverovähennykset, joihin liittyy arvonlisäverolain 33 §:n mukainen palautusvastuu vuosille 2022 - 2031, milj. euroa:	14,42	15,78
Muut arvonlisäverolliset vastuut		
Ostositoumukset	41 294 267,60	7 770 314,69

Tilinpäätöksen liitetiedot 2022

Muut vastuut

Vantaan Energia Oy ja Vantaan Energia Sähköverkot Oy ovat osallisina työnantajan ja lisäeläkkeeseen oikeutettujen työntekijöiden välisessä lisäeläkekiistassa. Asian johdosta tulokseen tehtiin pakollinen varaus vuonna 2021 yhteensä 2,8 M€, josta Vantaan Energian osuus on 2,0 M€ ja Vantaan Energia Sähköverkkojen osuus 0,8 M€. 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. Vantaan Energia valitti asiassa Helsingin hovioikeuteen. Hovioikeus 25.2.2022 antamallaan tuomiollaan kumosi kärjäoikeuden tuomion ja kanne hylättiin. Työntekijät hakivat 24.4.2022 valituslupaa korkeimmalta oikeudelta, joka ei ole vielä valituslupa-asiaa käsitellyt.

Tilinpäätöksen liitetiedot 2022

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 10,6 % (vuonna 2021 17,5 %).

SAHKOVERKKOTOIMINNAN TULOSLASKELMA

(euroa)	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Liikevaihto	42 729 160,97	50 954 903,15
Valmistus omaan käyttöön	1 844 620,39	1 716 029,36
14.4 Liiketoiminnan muut tuotot	248 996,92	43 713,28
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkön hankinta	-2 614 919,66	-2 168 932,69
Muut ostot tilikauden aikana	-132 040,49	-148 310,03
	-2 746 960,15	-2 317 242,72
Ulkopuoliset palvelut		
Verkkopalvelumaksut	-8 533 435,15	-9 119 506,78
Muut ulkopuoliset palvelut	-677 376,22	-1 003 578,51
	-9 210 811,37	-10 123 085,29
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-11 957 771,52	-12 440 328,01
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-3 902 606,34	-3 623 897,45
Henkilösivukulut	-1 038 224,67	-1 817 891,08
Henkilöstökulut yhteensä	-4 940 831,01	-5 441 788,53
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Liikearvosta	0,00	0,00
14.1 Sähköverkon hyödykkeistä	-10 024 676,91	-10 360 354,98
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-90 470,37	-60 159,75
	-10 115 147,28	-10 420 514,73

Tilinpäätöksen liitetiedot 2022

Liiketoiminnan muut kulut		
Verkkovuokrat ja verkon leasingmaksut	-255 686,55	-291 680,03
Muut vuokratulot	-144 180,93	-144 035,06
14.5 Muut liiketoiminnan muut kulut	-6 974 574,57	-6 676 983,15
	<u>-7 374 442,05</u>	<u>-7 112 698,24</u>
Liikevoitto (tappio)	10 434 586,42	17 299 316,28
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konserni yrityksiltä		
Muilta	6 294,23	1 370,60
Muut korko- ja rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-169 580,20	-228 201,51
Muille	-20,85	0,00
Rahoitustuotot ja -kulut	<u>-163 306,82</u>	<u>-226 830,91</u>
Voitto ennen satunnaisia eriä	10 271 279,60	17 072 485,37
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos		
Poistoeron muutos sähköverkon hyödykkeistä	-2 464 378,09	-2 562 400,53
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-34 566,43	-16 157,70
Konserniavustus	-4 500 000,00	-12 000 000,00
	<u>-6 998 944,52</u>	<u>-14 578 558,23</u>
Tuloverot	-125 578,31	0,00
Tilikauden voitto	3 146 756,77	2 493 927,14

Tilinpäätöksen liitetiedot 2022

SÄHKÖVERKKOTOIMINNAN TASE

(euroa)	31.12.2022	31.12.2021
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Liikearvo	0,00	0,00
14.3 Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	3 271 356,90	3 138 836,74
Muut aineettomat hyödykkeet	210 142,58	277 963,50
Ennakkomaksut	0,00	0,00
	3 481 499,48	3 416 800,24
Aineelliset hyödykkeet		
14.3 Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	133 643 832,91	135 389 775,06
Muut aineelliset hyödykkeet	188 839,02	53 166,95
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	12 931 960,90	3 623 809,49
	146 764 632,83	139 066 751,50
Sijoitukset	2 801,05	2 801,05
Pysyvät vastaavat yhteensä	150 248 933,36	142 486 352,79
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus		
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Siirtosaamiset	1 097 017,98	1 173 684,64
Muut saamiset	4 500,00	4 500,00
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	16 864 131,20	21 889 693,37
Siirtosaamiset	276 527,42	473 527,69
Muut saamiset	818 961,36	0,00
	19 061 137,96	23 541 405,70
Rahat ja pankkisaamiset	2 319 586,27	3 971 750,73
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	21 380 724,23	27 513 156,43
VASTAAVAA YHTEENSÄ	171 629 657,59	169 999 509,22

Tilinpäätöksen liitetiedot 2022

(euroa)	31.12.2022	31.12.2021
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)	21 651 751,88	19 157 824,74
Tilikauden voitto	3 146 756,77	2 493 927,14
	26 183 027,62	23 036 270,85
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero		
Poistoero sähköverkon hyödykkeistä	80 564 750,52	78 100 372,43
Poistoero muista hyödykkeistä	25 452,79	-9 113,64
	80 590 203,31	78 091 258,79
Pakolliset varaukset	792 656,80	792 656,80
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
Palautettavat liittymismaksut	52 536 489,56	49 948 705,51
	52 536 489,56	49 948 705,51
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Muut velat saman konsernin yrityksille	7 437 948,86	12 865 937,45
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Saadut ennakot	510 000,00	0,00
Ostovelat	1 000 341,66	2 463 752,25
Muut velat saman konsernin yrityksille	17 072,46	0,00
Siirtovelat	2 553 687,32	2 560 222,72
Muut velat	8 230,00	240 704,85
	11 527 280,30	18 130 617,27
Vieras pääoma yhteensä	64 063 769,86	68 079 322,78
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	171 629 657,59	169 999 509,22

Tilinpäätöksen liitetiedot 2022

- 14.1** Sisältää 149 703,31 € sähköverkon suunnitelman mukaisia poistoja hyödykkeistä, joita ei huomioida sähköverkon nyky- ja jälleenhankinta-arvon laskennassa.
- 14.2** V.2022 sattuneista keskeytyksistä maksettiin vakiokorvauksia 360,00 €
- 14.3** Sähköverkon hyödykkeisiin on kirjattu 2 602 104,67 € hyödykkeitä, joita ei huomioida sähköverkon nyky- ja jälleenhankinta-arvon laskennassa.
- 14.4** Sisältää 0 € sähköverkon myynnistä aiheutuneita myyntivoittoja.
- 14.5** Sisältää 23 046,60 € sähköverkon romutuksesta aiheutuneita tappioita.

Tunnusluvut

	2022	2021
Liikevaihto, Me	43,1	51,5
Liikevoitto, Me	10,5	17,5
% liikevaihdosta	24,3 %	34,1 %
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, Me	10,3	17,3
% liikevaihdosta	23,9 %	33,6 %
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	10,5 %	17,6 %
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	11,3 %	20,4 %
Omavaraisuusaste %	53,3 %	50,8 %
Maksuvalmius (Current ratio)	1,9	1,5
Bruttoinvestoinnit, Me	17,9	11,6
% liikevaihdosta	41,5 %	22,5 %
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 23. helmikuuta 2023

Vesa Hynninen
hallituksen puheenjohtaja

Kaisa Auvinen

Panu Kamaja

Risto Lappi
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Sähköisen allekirjoituksen päivämääränä

KPMG Oy Ab
Tilintarkastusyhteisö

Juha Huuskonen, KHT, JHT

(Allekirjoitetaan sähköisesti)

Luettelo käytetyistä tilikirjoista ja tositelajeista 2022

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
Palkkakirjanpito	sähköisesti
Myyntireskontra	sähköisesti
Ostoreskontra	sähköisesti
Käyttöomaisuuskirjanpito/poistot	sähköisesti
Liitetietositteet	sähköisesti