

Kaupparekisteri
Handelsregistret

Saapumispäivä
Ankomstdag 30.04.2024

Verohallinnosta saapuneet tiedot
Uppgifter inkomna från skatteförvaltningen

Yrityksen tiedot
Företagets uppgifter

Yritys- ja yhteisötunnus Företags- och organisationsnummer 0124461-3	Tilinpäätöksen kausi Bokslutsperiod <u>01.01.2023</u> - <u>31.12.2023</u>
--	---

Konsernitiedot
Koncernuppgifter

Tilinpäätös sisältää konsernitilinpäätöksen
Bokslutet omfattar ett koncernbokslut

Tilinpäätös ei sisällä konsernitilinpäätöstä
Bokslutet omfattar inte koncernbokslutet

Konsernitilinpäätöstieto näytetään asiakkaan ilmoittamalla tavalla
Koncernbokslutsuppgiften visas på det sätt som kunden har anmält



Vantaan Energia Oy

Tilinpäätös ja toimintakertomus 2023

Osoitetiedot: Peltolantie 27, 01300 VANTAA
Y-tunnus: 0124461-3
Yhtiön kotipaikka: VANTAA

Sisällysluettelo

Hallituksen toimintakertomus	1
Tilinpäätös tilikaudelta 1.1.2023 - 31.12.2023	
Konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelma	26
Konsernin ja emoyhtiön tase	27
Konsernin ja emoyhtiön rahoituslaskelma	29
Tilinpäätöksen liitetiedot	30
Hallituksen ja toimitusjohtajan allekirjoitukset	48
Luettelo käytetyistä tilikirjoista	49

Hallituksen toimintakertomus 2023

1 Yleiskatsaus

Vantaan Energia -konsernin muodostivat emoyhtiö Vantaan Energia Oy sekä sen tytäryhtiö Vantaan Energia Sähköverkot Oy (omistusosuus 100 %).

Vantaan Energia Oy tuottaa sähköä ja lämpöä sekä tarjoaa energia- ja kiertotalouspalveluita asiakkailleen. Lisäksi yhtiö tuottaa yritys- ja energiapalveluita Tuusulan ja Järvenpään alueilla toimivalle Vantaan Energia Keski-Uusimaa Oy:lle.

Vantaan Energia Oy:n omistavat Vantaan kaupunki (60 %) ja Helsingin kaupunki (40 %).

Vuosi 2023 oli yhtiön 113. toimintavuosi.

Tytäryhtiö Vantaan Energia Sähköverkot Oy vastaa sähköverkko-toiminnasta Vantaalla.

Vuonna 2023 Vantaan Energia Oy:n osakkuusyhtiöitä olivat (omistusosuus suluissa): Svartisen Holding A/S (49,6 %), Kolsin Voima Oy (22,5 %), Oomi Palvelut Oy (28,3 %) sekä Vatajankoski Lämpöpalvelut Oy (50,0 %).

Osakkuusyhtiö Svartisen Holding A/S omistaa Norjassa tytäryhtiö Eastern Norge Svartisen A/S:n (100 %). Kolsin Voima Oy:llä on tytäryhtiö Kolsin Vesivoimantuotanto Oy (100 %) ja Oomi Palvelut Oy:llä tytäryhtiöt Oomi Oy (100 %) ja Oomi Solar Oy (100 %, aloittaa operatiivisen liiketoimintansa 1.1.2024).

2 Liiketoimintojen kehittyminen

Vuoteen 2023 lähdettiin energiamarkkinoilla jännittynein tunnelmin, kun Venäjän hyökkäyssodan aiheuttama energiakriisi oli nostanut markkinahinnat ennätyskorkeille tasoille. Kahden nousuvuoden jälkeen sähkön spot-hinnat ja johdannaismarkkinat kuitenkin lopulta laskivat selvästi vuoden 2023 aikana.

Vuoden alkupuoliskolla normaalia lämpimämpi sää ja teollisuuden alhainen toimeliaisuus pitivät maakaasun ja sähkön kysynnän matalalla tasolla sekä Keski-Euroopassa että Pohjoismaissa. Venäjän maakaasutoimitusten tilalle rakentunut nesteytetyn maakaasun (LNG) laaja tarjonta yhdessä polttoaineiden heikon kysynnän kanssa pitivät Euroopan maakaasuvarastot korkeilla tasoilla kääntäen hyödykkeiden markkinahinnat huomattavaan laskuun. Pohjoismaissa sähkön markkinahintaa laski lisäksi sateinen loppukesä ja tuotantokapasiteetin kasvu, kun tuulivoimantuotanto jatkoi

kasvuun ja Olkiluoto 3 -ydinvoimalaitosyksikkö valmistui säännölliseen tuotantoon. Vuoden viimeinen vuosineljännes oli Pohjoismaissa selvästi normaalia kuivempi ja viileämpi, mikä nosti markkinahintoja.

Sähkön markkinahintatason lasku edellisvuoteen oli huomattava. Sähkön spot-markkinan systeemihinnan vuosikeskihinta oli 56 €/megawattitunti (MWh), kun vastaava hinta edellisvuonna oli 136 €/MWh. Suomen hinta-alueen vuosihinta 2023 oli 56 €/MWh sen ollessa vuotta aikaisemmin 154 €/MWh. Laskua molemmissa oli noin 60 %.

Yhtiön sähköntuotantomäärä oli yhteensä 1247 gigawattituntia (GWh) (1210 GWh vuonna 2022). Vantaan Energian oman, paikallisen sähkön- ja lämmöntuotannon perustan muodostivat yhteistuotanto Martinlaakson voimalaitoksessa sekä Långmossabergerin jätevoimalassa. Näiden voimalaitosten osuus yhtiön koko sähköntuotannosta oli 18 %. Yhtiön osakkuussähköntuotannon osuus oli 82 %. Edellisvuoteen verrattuna yhtiön paikallisen sähköntuotannon määrä väheni johtuen 2022 käyttöön otetusta jätevoimalan laajennuksesta, joka pelkästään lämpöä tuottavana laitoksena osaltaan korvasi sähkön ja lämmön yhteistuotantoa. Martinlaakson voimalaitoksen sähkön vuosituotanto vähentyi edellisvuodesta selvästi ollen 140 GWh (266 GWh). Myös lämmön tuotanto Martinlaakson voimalaitoksella vähentyi ollen 749 GWh (890 GWh). Jätevoimalassa tuotetun sähkön määrä oli 90 GWh (138 GWh) ja lämmön 1204 GWh (1009 GWh).

Polttoaine- ja jätemarkkinoiden häiriöstä ja rakentamisen taantumasta johtuen jätevoimalan tuotanto ja jätteiden energiahyödyntämisen määrä pieneni. Yhtiö alkoi hyödyntää korvaavaa Euroopasta tuotavaa jätettä kesällä 2023. Toiminta lähti täyteen vauhtiin syksyllä, ja toimitusmäärät saatiin palautettua suunnitellulle tasolle syksyllä 2023. Jätteen vastaanottomäärä oli 300 000 tonnia (320 995 tonnia). Jätevoimalan laajennukseen jätettä vastaanotettiin 135 500 tonnia (93 767 tonnia). Voimalaitosten käytettävyydet olivat muilta osin normaalilla tasolla, mutta jätevoimalan laajennusosan käytettävyyttä heikensivät laitoksen takuuaikaiset korjaukset, ja Martinlaakson hiilikattilalaitoksen käytettävyyttä jäi normaalia heikommaksi hiilimyllyn vaurioitumisen vuoksi. Jätevoimalan käytettävyyttä oli 97,56 % (97,1 %), jätevoimalan laajennusosan 81,05 %, Martinlaakson kivihilikattilan 94,5 % (99,8 %) ja biokattilan 98,6 % (99,0 %).

Energiamarkkinoiden poikkeuksellisen tilanteen jatkuessa Martinlaakson voimalaitoksessa jatkettiin turpeen ja kivihien käyttöä huoltovarmuuden turvaamiseksi.

Fossiilisten tuotantopolttoaineiden käytön lopettamiseen tähtäävät hankkeet etenivät. Korkealämpötilalaitos on rakenteilla ja projekti

etenee suunnitellun aikataulun mukaisesti: laitoksen on määrä valmistua 2025. Martinlaakson voimalaitoksen kivihiilikattila on tarkoitus muuttaa käyttämään biohiiltä 2026 mennessä, ja lisäksi on käynnissä sähkökattilalaitos- ja kaukolämpöakkuhankkeen esisuunnitteluvaihe. Lisäksi pyrkimyksenä on hyödyntää kaupan ja teollisuuden hukkalämpöjä erilaisissa pienemmissä hankkeissa. Näillä hankkeiden yhteisvaikutuksella yhtiö pystyy korvaamaan jäljellä olevan fossiilisten polttoaineiden käytön.

Yhtiö on jatkanut suunnittelu- ja kehitystyötään energiantuotantonsa muuttamiseksi hiilineutraaliksi vuoteen 2030 mennessä. Hankekehityksessä kohdattiin lainsäädännöstä johtuvia haasteita jätteenpoltosta syntyvän hiilidioksidin kohtelussa, mistä syystä yhtiö luopui suunnittelemansa Sähköpolttoainelaitoshankkeen toteuttamisesta ja pysäytti käynnissä olleet hiilidioksidin myyntiin ja jatkojalostamiseen liittyvät selvityksensä. Tämänhetkinen EU-regulaatio ei olisi tukenut jatkojalostustuotteiden kestävyyskriteereiden täyttymistä. Yhtiö päätti kuitenkin jatkaa hiilidioksidin talteenoton ja varastoinnin arvoketjuun liittyviä selvityksiään.

Vantaan lämpöverkon ja lämpölaitosten käyttö- ja kunnossapitotoiminnassa yhtiö onnistui hyvin. Kiristyneen geopolittisen tilanteen vuoksi Vantaan Energia nosti käyttö- ja kunnossapitotoimintansa varautumis- ja valmiusastetta laitostensa varapolttoainevaraustoja täyttämällä ja hankkimalla kriittisiä varaosia omiin varastoihinsa. Lämpöasiakkaiden asiakaskohtainen häiriöaika nousi hieman edellisvuodesta ollen 0,77 tuntia/asiakas (0,71 tuntia/asiakas). Yhtiön tavoitteena on, että vioista ja vaurioista vuosittain aiheutuvat toimitushäiriöt lämmityskaudella ovat pysyvästi alle 0,8 tuntia/asiakas.

Vuosi 2023 toteutui sääolosuhteiltaan edellisvuotta lämpimämpänä, ja lämmitystarve oli noin 3,3 prosenttia pitkäaikaisia keskiarvoja pienempi (vertailujakso 1991–2020). Kaukolämpöenergian myynti Vantaan alueelle oli 1711 GWh (1715 GWh). Nettomääräisesti kasvua tapahtui kaukolämpöliittymäsopimusten määrässä ja kaukolämmön sopimustehossa 21 MW (8 MW). Kaukolämpöasiakkaiden yhteenlaskettu sopimusteho oli vuoden lopussa noin 1110 MW (1089 MW). Asiakkaiden liittymäsopimusten määrä kasvoi nettomääräisesti 9 (29) liittymällä ja oli vuoden lopussa 5107 (5098).

Energiapalveluliiketoiminnan erityisinä painopistealueina olivat hinnoittelu- ja palvelukehitys sekä asiakastyö. Yhtiö lanseerasi uuden hinnoittelutariffin kerrostaloille ”Vantaan Energian älykkään kaukolämmön”, joka tehostaa asiakkaiden lämmönkäyttöä ja vähentää lämmityksen päästöjä. Palvelukehitykseen ja asiakastyöhön tehtyjen lisäpanostusten mahdollistamana yhtiö solmi asiakkaiden kanssa ennätysmäärän energiakumppanuussopimuksia ja -palvelusopimuksia, jotka sisältävät energiantuotuksen ohella

muun muassa energiankäytön tehostamisen ja optimoinnin mahdollistavia palveluita. Kaukolämmön hinta nousi Vantaalla 1.8.2023 alkaen tuotekohtaisesti 8–9 prosenttia. Hinnankorotus johtui yleisestä kustannustason noususta. Korotuksesta huolimatta vantaalainen kaukolämpö säilyi pääkaupunkiseudun edullisimpana.

Yhtiön lämpöasiakkaat arvioivat EPSI Ratingin tekemässä asiakastytyväisyystutkimuksessa 2023 Vantaan Energian toiminnan Suomen toiseksi parhaaksi. Lisääntyneiden asiakaskohtaamisten laatu arvioitiin asiakkaiden toimesta erittäin hyväksi, kohtaamisten keskimääräinen NPS toteutui tasolla 86.

Vantaan Energia on EPV Energia Oy ja Pohjolan Voima Oyj -osakkuuksiensa kautta mukana omistamassa Teollisuuden Voima Oyj:n Olkiluodon ydinvoimalaitoksia. Pahoista viivästyksistä kärsinyt Olkiluoto 3 -laitosyksikkö aloitti alkuvuoden koekäyttöjakson jälkeen 16.4.2023 säännöllisen sähköntuotannon.

Vantaan Energian omistusyhteisyhteisistä Suomen Hyötytuuli Oy on etenemässä voimakkaasti merituulivoiman kehittämisessä. Sillä on käynnissä suunnittelu Tahkoluodon merituulipuiston laajennushankkeesta, jonka demonstraatiovaiheen kahdelle turbiinille on lainvoimaiset rakennusluvut ja vesilupa. Kyseessä ovat ensimmäiset tämän kokoluokan merituulivoimaloiden saamat luvat Suomessa. Vantaan Energia päätti toukokuussa 2023, että se on mukana tämän demonstraatiovaiheen merituulivoimainvestoinnissa ja sen rahoituksessa. Suomen Hyötytuulen maatuulivoimahankkeista Alajoki-Peuralinna aloitti tuotantonsa joulukuussa. Puiston yhteenlaskettu teho on noin 90 megawattia. Myös Suomen Hyötytuulen Oosinselän tuulipuiston rakentaminen valmistui joulukuussa.

Tuulivoiman lisäksi Vantaan Energiassa on tutkittu investointimahdollisuuksia muun muassa aurinkovoimaan ja sähkövarastoihin. Omistusyhteisyhteisyhteisö EPV Energia Oy:n Pyhäsalmen kaivokseen suunnittelema pumppuvoimalaitoshanke ei toteutunut hankkeen voimakkaasti kohonneiden investointi- ja rahoituskustannusten takia.

Tytäryhtiö Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n asiakkaiden ja sähkökäyttöpaikkojen määrät kasvoivat Vantaan kaupungin kasvun myötä. Vuoden lopussa yhtiöllä oli noin 144 311 (141 725) sähkökäyttöpaikkaa.

Tytäryhtiön sähköverkon kautta asiakkaille siirretyn sähköenergian määrään vaikuttaa asiakasmäärän lisäksi muun muassa energiatehokkuuden parantuminen, ulkolämpötila sekä sähkönkäytön lisääntyminen, kun sillä korvataan muita energiamuotoja

erityisesti lämmityksessä ja liikenteessä. Sähkön markkinahintojen erittäin voimakas nousu vuoden 2022 lopulla sekä sähköpulan uhka talvella 2022/2023 kannusti asiakkaita sähkön säästämiseen, mikä näkyi siirretyn sähköenergian määrissä vuoden 2023 aikana. Edellä mainittujen tekijöiden yhteisvaikutuksesta sähköverkossa siirretyn sähköenergian määrä oli 1971 GWh (2001 GWh).

Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n sähkön siirtohinnat Vantaalla ovat edullisimpien sähköverkkoyhtiöiden joukossa, eikä hintoihin tehty muutoksia vuoden 2023 aikana.

3 Taloudellinen kehitys

Konsernin liikevaihto oli 303,1 miljoonaa euroa (299,5 miljoonaa euroa vuonna 2022). Emoyhtiö Vantaan Energia Oy:n liikevaihto oli 260,6 miljoonaa euroa (257,6 miljoonaa euroa). Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n liikevaihto oli 43,6 miljoonaa euroa (43,1 miljoonaa euroa).

Konsernin liikevoittoa kertyi 65,7 miljoonaa euroa (57,4 miljoonaa euroa). Emoyhtiön liikevoitto oli 43,9 miljoonaa euroa (35,0 miljoonaa euroa) ja Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n liikevoitto 15,4 miljoonaa euroa (10,5 miljoonaa euroa).

Konsernin ja emoyhtiön liikevaihdot kasvoivat hieman edellisvuodesta. Liikevaihdon muutokseen vaikuttavia tekijöitä olivat kaukolämmön hintojen tarkistukset sekä toisaalta sähkön markkinahintatason lasku.

Liikevoittoon vaikuttivat erityisesti jätteiden saatavuushaasteet sekä polttoaineiden käytön jakauma. Lisäksi tilikauden 2023 aikana purettiin vuonna 2021 tehty eläkevaraus 2,8 miljoonaa euroa tarpeettomana. Fingrid Oyj päätti jättää keräämättä vuonna 2023 kantaverkkomaksuja, joiden vaikutus edellisvuoteen verrattuna on 3,9 miljoonaa euroa.

Konsernin tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 57,5 miljoonaa euroa (9,9 miljoonaa euroa). Emoyhtiön tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 47,9 miljoonaa euroa (-8,9 miljoonaa euroa). Emoyhtiön tuloverot olivat -7,6 miljoonaa euroa (-5,9 miljoonaa euroa).

Tilikauden 2023 aikana Voimaosakeyhtiö SF:lle on myönnetty Fennovoima Oy:n toimintakyvyn ylläpitämisen turvaamiseksi 5,0 miljoonan euron vaihtovelkakirjalaina. Maksettu osuus sekä jäljellä oleva merkintävastuu on kirjattu rahoituskuluihin. Konsernin tulos 2022 sisälsi Voimaosakeyhtiö SF:n osakkeiden alaskirjauksen 41,7 miljoonaa euroa.

Konsernin bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen olivat 107,8 miljoonaa euroa (90,2 miljoonaa euroa). Investoinnit voimalaitoksiin ja lämpökeskuksiin olivat 61,9 miljoonaa euroa (55,5 miljoonaa euroa). Suurin yksittäinen investointi kohdistui korkealämpötilalaitoksen rakentamiseen 52,4 miljoonaa euroa. Kaukolämpöverkkoa kunnostettiin 7,1 miljoonalla eurolla (8,8 miljoonalla eurolla). Tuotannollisiin osakkeisiin investoitiin 5,0 miljoonaa euroa (6,5 miljoonaa euroa). Lisäksi investoitiin 3,7 miljoonaa euroa energian tehokkuuspalveluyhtiöihin. Muut emoyhtiön investoinnit olivat 2,3 miljoonaa euroa (1,6 miljoonaa euroa). Tytäryhtiö Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n investoinnit olivat 27,8 miljoonaa euroa (17,9 miljoonaa euroa).

Keskeisimpiä taloudellisia tunnuslukuja:

Tunnusluku	Konserni			Emoyhtiö		
	2023	2022	2021	2023	2022	2021
Liikevaihto, meur	303,1	299,5	275,9	260,6	257,6	225,8
Liikevoitto, meur	65,7	57,4	44,1	43,9	35,0	37,1
% liikevaihdosta	21,6	19,2	16,0	16,8	13,6	16,4
Oman pääoman tuotto-%	13,4	0,7	9,3	19,5	-8,6	9,8
Omavaraisuusaste-%	42,0	34,4	40,7	30,3	22,7	39,6
Bruttoinvestoinnit, meur	107,8	90,2	96,0	80	72,3	84,4
% liikevaihdosta	35,6	30,1	34,8	30,7	28,1	37,4

Oman pääoman tuotto-% 2022 ilman Voimaosakeyhtiö SF:n osakkeiden arvon (41,7 milj. euroa) alaskirjausta konsernissa 12,4 ja emoyhtiössä 12,6.

4 Riskienhallinta

4.1 Riskienhallinnan periaatteet

Tavoitteet

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.

Organisointi

Konsernitason riskienhallinnasta vastaa emoyhtiön toimitusjohtaja. Tytäryhtiön ja eri toimintojen johtajat vastaavat yhtiönsä tai toimintonsa riskienhallinnasta ja sovitusta raportoinnista emoyhtiön toimitusjohtajalle sekä osallistuvat konsernitason keskeisten

riskien hallintaan. Yhtiö vastaa myös Vantaan Energia Keski-Uusimaa Oy:n riskienhallinnan palveluista vastaavin periaattein.

Toimitusjohtaja vastaa riskienhallintapolitiikan toteuttamisesta sekä riskienhallinnan organisoinnista ja kehittämisestä liiketoiminnan vaatimusten ja hyvän hallintotavan mukaisesti. Toimitusjohtaja käyttää apunaan asiantuntijoita kehittäessään konsernin riskienhallintaprosesseja ja –menetelmiä.

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. Avainriskien hallinnan painotus on ollut Ukrainan sodan käynnistyttyä huoltovarmuuden ja yleisen turvallisuuden ylläpidossa. Polttoaineiden käytettävyyteen, saatavuuteen ja hinnoitteluun liittyviä riskejä on vähennetty. Palvelujen saatavuuteen ja hintatasoon liittyvät riskit olivat toimintavuonna edellisvuotta vähäisemmät. Toteutusvaiheessa olevat investointihankkeet etenivät suunnitellusti. Vallitsevassa maailmanpoliittisessa tilanteessa kyberturvaan liittyvät uhat ovat kasvaneet. Suuronnettomuus tuotannossa (esim. laiterikko, tulipalo, räjähdys) tai energiaverkossa on myös huomioitu avainriskinä. Energiamarkkinan myllerrys on korostanut poliittista riskiä toimialalla, kun yhteiskunnassa pyritään lieventämään muutosten vaikutuksia toimijoille ja asiakkaille. Yleinen talous - ja energiamarkkinoiden tilanne on edelleen haastava, vaikka sähkön tuotantotilanne on kuitenkin lähtökohtaisesti oleellisesti viime vuotta parempi Olkiluodon kolmosyksikön tultua osaksi sähkömarkkinaa.

Sisäinen tarkastus tukee yhtiön johtoa ja organisaatiota sisäisen valvontajärjestelmän kehittämisessä ja ylläpidossa. Sisäisen tarkastuksen palvelut konserni hankkii ulkoiselta palveluntuottajalta. Vuonna 2023 sisäisen tarkastuksen palvelut tuotti BDO Oy.

Raportointi ja seuranta

Vantaan Energia Oy:n hallitukselle raportoidaan vuosittain merkittävistä muutoksista riskienhallinnan periaatteissa, avainriskeissä ja niiden käsittelyssä. Toiminnot raportoivat riskeistään toimitusjohtajalle. Rahoitus- ja markkinariskeistä raportoidaan säännöllisesti emoyhtiön toimitusjohtajalle ja hallitukselle. Riskienhallinnan seuranta on osana johtamisen vuosikelloa. Riskienhallinnan avainhenkilöt pitävät vuosittain erillisen riskienhallinnan kehittämisen teemapäivän.

Kehityshankkeet, hallintatoimenpiteet ja katselmoinnit 2023

Vuonna 2023 konsernin keskeisenä kyberturvallisuuteen liittyvänä toimenpiteenä oli tietoturvan valvontapalvelun käyttöönotto. Muut keskeiset kehityskohteet olivat tietoturvaluotteiden parantaminen, varmistusten edelleen kehittäminen ja verkkojen segmentoinnin kehittäminen. Konsernissa on varauduttu palvelunestohyökkäykseen ja suunniteltu tarvittaessa verkosta irtautumista. Tietoliikennettä on rajoitettu ja pääsynhallintaa kehitetty.

Huoltovarmuusnäkökulmasta toimintavuoden alkutalvi oli leuto, eikä varapolttoaineita juuri tarvinnut käyttää, Vuoden lopussa käynnistyneeseen uuteen lämmityskauteen päästiin hyvässä polttoaineiden hankintatilanteessa ja tuotantolaitosten hyvässä käyttövalmiudessa. Jätteen, biopolttoaineen, turpeen ja kivihiilen varastotilanne ja saatavuus ovat hyvät. Turve ja kivihiili otettiin lämmön ja sähkön toimitusvarmuuden turvaamiseksi uudelleen käyttöön vuonna 2022. Kaasutoimitukset ovat toimineet suunnitellusti huolimatta lokakuussa 2023 tapahtuneesta Balticconnector kaasuputken vaurioitumisesta. Öljyn käytön mahdollistamiseksi huoltovarmuuspolttoaineena on tehty paljon toimenpiteitä ja testauksia. Öljyvarastot on myös täytetty lämmityskauteen lähdeittäessä. Kriittisten varaosien tilannetta on selvitetty ja tilanne on hyvä sekä tuotantolaitosten että energiaverkkojen osalta.

Fyysisen turvallisuuden osalta on tehty useita parannustoimenpiteitä ja kehitetty viranomaisiin ja konsernin keskeisiin sidosryhmiin liittyviä yhteyksiä.

Fennovoima Oy:n päättyneen ydinvoimalaitoshankkeen osalta yhtiön omistamien osakkeiden alaskirjaus toteutettiin jo edellisenä vuonna. Jatkossa yhtiö varautuu omalta osaltaan yhtenä Voimaosakeyhtiö SF:n osakkaista rahoittamaan sekä Voimaosakeyhtiö SF:ää että sen kautta edelleen Fennovoima Oy:tä, siten, että Fennovoima Oy säilyy toimintakykyisenä puolustamaan etujaan meneillään olevissa ja tulevilla oikeudenkäynneissä. Oikeudenkäyntien ennakoidaan kestävän usean vuoden ajan. Toisena tavoitteena on omaisuuden arvon säilyttäminen ja realisointimahdollisuuden ylläpito.

Varautumis- ja valmiussuunnittelun osalta yhtiössä testattiin tilannekuvan muodostusta, kriisinhallinnan ohjeistoja ja varahenkilöiden toimintaa kaukolämpöteemaisessa valmiusharjoituksessa marraskuussa. Teemaan liittyviä muita toimia oli kriittisten toimittajiemme tietoturvalmiuksien testaamisen liittynyt hanke ja fyysisen suojausten kehityshanke.

Sisäisten tarkastusten avulla vuonna 2023 tarkastettiin konsernin projektisalkunhallinnan menettelyt, katselmoitiin työturvallisuustoiminnan tilanne ja käytiin läpi yhtiön energiaverkkojen ja tuotannon kunnossapitotoiminnan valmiudet ja kehitystarpeet.

Sisäisen valvonnan osalta katselmoitiin yhtiön keskeiset ohjeistot. Riskienhallinnan näkökulmasta keskeisiä ovat mm. Eettiset ohjeistot, lainsäädännön seurannan menettelyt, lähipiiriohjeistus ja kilpailulainsäädännön noudattamisen ohjeistus. Yhtiössä tehdään systemaattista arviointia mm. asiakaspalautteen, tietoturvan tason ja tietosuojan toimivuuden osalta. Työturvallisuus on edelleen toiminnan erityisenä painopistealueena, ja sen kehittyminen on johdon säännöllisessä seurannassa.

Vantaan Energia Oy:n hallitus katselmoi vuonna 2023 konsernin kaikki sisäiset toimintapolitiikat. Myös konsernin avainriskit katselmoitiin hallituksessa.

4.2 Riskien kuvaukset

Riskienhallinta on riskien tunnistamista, arviointia, käsittelyä ja hallintaa. Vantaan Energiassa riskit luokitellaan riskipolitiikan mukaisesti talousriskeihin, strategiaan riskeihin, operatiivisiin riskeihin ja vahinkoriskeihin.

Talousriskit

Konsernin riskienhallinnan painopiste on talousriskeissä. Talousriskit ryhmitellään markkinariskeihin (erilaiset hyödykehintariskit hyödykkeinä polttoaineet, sähkö ja päästöoikeudet), vastapuoliriskeihin ja rahoitusriskeihin.

Vantaan Energian suojauskäytännöt perustuvat emoyhtiön hallituksen hyväksymään markkinariskipolitiikkaan ja tarkempiin liiketoimintakohtaisiin suojausohjeisiin. Yhtiön omaa, lähivuosien tuotantoennusteen mukaista sähköntuotantoa sekä osuustuotantoa, polttoaineita, päästöoikeuksia ja sertifikaatteja suojataan johdannaisinstrumenteilla ja kahdenvälisillä OTC-kaupoilla konsernin markkinariskipolitiikan mukaisesti. Mahdolliset merkittävät hankinnat ja tietyt vesivoimaan liittyvät positiot suojataan valuuttakurssiriskiltä. Myös hyödykkeisiin liittyvään volyyimirisktiin pyritään suojautumaan tarkoituksenmukaisin ratkaisuin. Poliitikassa määritetään markkinariskien hallinta, valvonta ja raportointikäytännöt.

Vastapuoliriskien hallintaan on yhtiössä laadittu oma ohjeistuksensa. Asiakastoimintaan liittyen on luotto-ohjeistukset, toimittajien hallintaan hankintaohjeistus, samoin kuin oma ohjeistuksensa markkina- ja rahoitusriskien eri osapuolten hallintaan. Lähipiiriohjeistus ja eettiset ohjeet henkilöstölle ja toimittajille liittyvät myös tähän kokonaisuuteen.

Rahoitusriskien hallintaan yhtiössä on laadittu rahoitusriskipoliittikka. Rahoitusriskien osalta politiikassa ohjeistetaan pääomarakenteen hallintaa, ulkoisten rahoitusjärjestelyjen periaatteet, jälle-rahoitusriskin huomiointi, maksuvalmiusriskin ja likviditeetin hallinta sekä sijoitukset osana maksuvalmiuden hallintaa. Lisäksi annetaan toimintaohjeet korkoriskien hallintaan. Poliitikassa määritetään rahoitusriskien hallinta, valvonta ja raportointikäytännöt.

Markkina- ja rahoitusriskeistä raportoidaan säännöllisesti emoyhtiön toimitusjohtajalle ja hallitukselle.

Strategiset riskit

Vantaan Energia tavoittelee toiminnallista ja taloudellista menestystä energia-alalla. Yhtiö pyrkii aktiivisesti kehittämään tuotantokapasiteettiaan vastaamaan energia- ja kiertotalousmarkkinoiden haasteisiin. Sähköverkko-, lämpö- ja kiertotalousliiketoimintaa kehitetään aktiivisesti asiakkaiden toiveet huomioiden.

Strategialinjaustensa mukaisesti yhtiö tavoittelee uusiutuvilla energian tuotantomuodoilla, sähkökattiloin, lämmön kausivarastoinnilla ja kiertotalousliiketoimintaan panostaen fossiilisista polttoaineista luopumista mahdollisimman nopeasti ja pyrkii kohti hiilinegatiivisuutta 2030. Tämä tarkoittaa korkeaa investointitasoa koko käynnissä olevan vuosikymmenen. Kustannusten hallinta, saatavuuden varmistaminen ja toimitusten aikataulujen pitäminen edellyttävät tehokkaita hallintatoimenpiteitä.

Toimitus- ja huoltovarmuusnäkökulmasta ratkaisevan tärkeää on monipuolinen energiantuotantorakenne, jolla voidaan pienentää riskejä.

Jätevoimalan laajennuksen valmistumisen myötä yhtiö alkoi hyödyntää myös teollisuuden ja kaupan jätteitä lämmön tuotannossa. Yhtiö hyödyntää myös ulkomaista jätettä Euroopasta energiantuotantonsa raaka-aineeksi.

Energia-alalla poliittisiin ja lainsäädännöllisiin aloitteisiin ja muutoksiin liittyy usein vaikea ennustettavuus, ja niillä on merkittävä vaikutus alan toimintaedellytyksiin. Kansalaisten vaatimukset sähkön siirtohintojen alentamiseksi, energiakriisin aiheuttama sähkön korkea hintataso ja asiakkaiden kohtaamat maksuvaikeudet suuriin sähkölaskuihin liittyen ovat johtaneet sähkömarkkinatoimijoihin epäedullisesti vaikuttavan lainsäädännön valmisteluun ja siten toimialan poliittisen riskitason kasvuun.

Vantaan Energia keskustelee aktiivisesti olennaisten poliittisten päättäjien, vaikuttajien ja virkamiesten kanssa yhtiölle keskeisistä

toimintaympäristön haasteista ja mahdollisuuksista pyrkien aikaansaamaan yhtiön kannalta suotuisan kehityksen. Yhtiö osallistuu myös aktiivisesti toimialajärjestöjen (Energiateollisuus ry, Energiakaupungit ry) kautta sellaiseen työhön, jolla pyritään vaikuttamaan ennakolta viranomaisen valvontajärjestelmän tai muun ohjausmekanismin kehitystyöhön. Konserni ennakoi omassa toiminnassaan sääntelyn tai ohjeistuksen muuttumista ja pyrkii mahdollisimman joustaviin toimintamalleihin, jotka ovat muokattavissa sääntelyn tai ohjauksen muuttuessa.

Strategisia riskejä käsitellään konsernissa strategiaprosessin yhteydessä.

Operatiiviset riskit

Operatiiviset riskit Vantaan Energiassa liittyvät järjestelmien, kuten tuotantolaitosten, energiaverkkojen ja tietojärjestelmien toimintahäiriöihin, prosessien, toimintaohjeistuksen tai osaamisen puutteisiin, inhimillisiin virheisiin ja mahdollisiin sopimusten puutteisiin.

Vuonna 2023 operatiivisia riskejä hallittiin mm. yritysturvallisuustyön avulla. Pelastussuunnitelmat on päivitetty vuoden 2023 aikana. Henkilöturvallisuuden käytäntöjä on kehitetty. Toiminnan luotettavuus asiakkaille aiheutetun haitan, voimalaitos- ja verkostohäiriöiden kautta mitattuna on ollut erittäin hyvällä tasolla. Tietoturvallisuuden kehitystyössä on keskitytty käyttöönotetun tietoturvapalvelun vakiinnuttamiseen ja kriittisten järjestelmien hallinnan selkeyttämiseen.

Käytännön operatiivisten riskien hallintaa on tehty myös esimerkiksi kriittisten varaosien, materiaalien ja muiden erikoisosien hankinnalla, varastosaldoja suurentamalla ja tilauspisteiden hälytysrajojen tarkistuksilla.

Työturvallisuuskulttuurin vahvistaminen kuuluu konsernin strategian toteutuksen painopistealueisiin. Avaintavoitteena tällä alueella on tapaturmien vähentäminen. Toimintavuonna yhtenä keskeisenä kohteena oli esihenkilöille suunnattu turvallisuuskoulutus.

Vahinkoriskit

Vahinkoriskit voivat kohdistua ympäristöön, henkilöstöön, omaisuuteen, liiketoiminnan jatkuvuuteen tai sidosryhmiin. Vahinkoriskien hallinnassa vakuuttaminen on merkittävä riskin hallintaan liittyvä keino. Vakuutustoiminnan linjaukset ovat osana konsernin riskienhallintapolitiikkaa.

Suurimmat vakuutuskohteet ovat konsernin omaisuuserät ja liiketoiminnan keskeytysvakuutukset. Vuoden 2023 merkittävin vakuutusomaisuuden lisäys oli Variston sähköasema. Vakuuttaja teki vuoden aikana katselmoinnin sekä Martinlaaksoon että molempiin jätevoimaloihin.

5 Henkilöstö

Henkilöstömäärä ja sen kehitys

Vantaan Energia -konsernin palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 350 henkilöä (328 vuonna 2022). Keskimääräisen henkilöstömäärän kasvu johtui muun muassa myyntiorganisaation vahvistamisesta Energiapalveluliiketoiminnassa sekä konsernin lisääntyneistä ympäristö- ja vastuullisuusvaateista. Liiketoiminnan kasvu aiheutti myös tarvetta lisäresursseille etenkin Kaupunkienergialiiketoiminnan käyttö- ja kunnossapitotoiminnassa. Korvaavia rekrytointeja vuonna 2023 tehtiin 17, uusia tehtäviä oli 11 ja organisaatiomuutoksista johtuvia vakinaistettuja määräaikaista työsuhteita 5. Henkilöstömäärässä on huomioitu myös kesätyöntekijät, noin 40 henkilöä, jotka ovat kesän jälkeen jatkaneet osa-aikaisissa työsuhteissa tuntikeräilijöinä.

Palkat ja palkitseminen

Palkat ja palkkiot olivat yhteensä 25,1 miljoonaa euroa (24,4 miljoonaa euroa).

Työntekijä-, toimihenkilö- ja ylemmät toimihenkilöt -ryhmissä on käytössä tehtäväkohtaiset vaativuuteen ja henkilökohtaiseen pätevyyteen perustuvat palkkausjärjestelmät. Vantaan Energia Oy:llä ja Vantaan Energia Sähköverkot Oy:llä oli käytössä koko henkilöstöä koskeva lyhyen aikajänteen (yksi kalenterivuosi) palkitsemisjärjestelmä sekä erikseen nimettyjä avainhenkilöitä koskeva pidemmän aikajänteen kannustinjärjestelmä, joka koostuu peräkkäisistä kolmen vuoden mittaisista ansaintajaksoista.

Työturvallisuus

Vuoden 2023 työturvallisuustoimintaa viitoitti työturvallisuusstrategia, jonka tavoitteena on saavuttaa nolla tapaturmaa vuoteen 2025 mennessä. Tavoitteena on turvallinen työpaikka, jossa havainnoidaan työturvallisuutta, toimitaan ennakoivasti ja opitaan poikkeamista työturvallisuutta jatkuvasti kehittäen

Konsernin tapaturmataajuus (TRIF) vuonna 2023 oli 3,1 (3,3). Työtapaturmien määrä pysyi samana edellisvuoteen verrattuna, mutta työtapaturmista aiheutuneiden poissaolopäivien määrä

laski. Kahdesta työtapaturmasta toinen johti viiteen työstä poissa-olopäivään. Kaikki sattuneet työtapaturmat ja läheltä piti -tilanteet tutkitaan.

Työturvallisuustoimenpiteitä kohdennettiin mm. koulutukseen ja järjestelmäkehitykseen. Esihenkilöt osallistuivat turvallisuusjohtamisen koulutukseen, jossa keskityttiin tiimien turvallisuuskäytäntöihin ja tapaan toimia, päätöksentekoon ja ongelmanratkaisuun sekä ryhmädynamiikkaan. Järjestelmäkehityksen puolella kehitettiin työtehtäväkohtaisen riskinarvioinnin ja poikkeamatutkinnan menettelyitä ja näihin liittyviä sähköisiä lomakkeita.

Työhyvinvointi

Työterveyshuoltoyhteistyössä jatkettiin uudistuksia, ja vuonna 2023 otettiin henkilöstön toiveesta käyttöön ikäryhmätarkastukset. Työterveyden terveysprosentti eli henkilöstön osuus, jolla ei ole lainkaan sairauspoissaoloja, oli 47,16 % (34,72 %). Työssäjaksamista seurataan konsernissa aktiivisesti, ja henkilöstön fyysisestä sekä henkisestä hyvinvoinnista huolehditaan yhteistyössä työterveyshuollon kanssa.

Osaaminen

Osaamisen projekti aloitettiin vuonna 2023, jotta konserni voisi paremmin vastata muuttuvan ja kilpailullisen toimintaympäristön haasteisiin ja mahdollisuuksiin. Projektissa tunnistettiin kuusi strategista kyvykkyyttä, jotka auttavat yhtiötä menestymään tulevaisuudessa. Nämä ovat: johtajuus, edelläkävijyys hiilinegatiivisessa energiantuotannossa, toimintaympäristön ymmärrys ja vaikuttaminen, ylitämme asiakkaan odotukset, digi- ja dataosaaminen sekä innovatiivisuus, ketteryys ja rohkeus. Lisäksi määriteltiin työelämätaitoja, jotka tukevat henkilöstön hyvinvointia, motivaatiota ja osaamisen kehittymistä. Nämä taidot ovat välttämättömiä tulevaisuuden työelämässä, jossa korostuvat jatkuva oppiminen, innovointi sekä vuorovaikutus.

Työntekijäkokemus

Vuonna 2023 keväällä tehdyssä henkilöstötutkimuksessa työnantajasuosittelemiseksi asteikolla 1–5 oli 4,27 (4,16). Työnantajakokemuksen parantuminen näkyi myönteisenä kehityksenä tiimityössä, työn sisällössä sekä työturvallisuudessa. Kehitystä kaipaavia alueita olivat työssäjaksaminen ja työhyvinvointi, työprosessit ja toimintatavat sekä yksiköiden välinen yhteistyö. Vuonna 2022 käynnistettyä hyvinvointimatkaa jatkettiin vuonna 2023 tarkoituksena vahvistaa entisestään jokaisen mahdollisuuksia vastata omasta hyvinvoinnistaan ja siten ennaltaehkäistä työkykyyn vaikuttavia terveysriskejä. Lisäksi hyvinvointimatalla nostettiin

esille toimivaan työyhteisöön vaikuttavia teemoja, kuten oma ja työyhteisön resilienssi sekä työyhteisötaidot.

Keskeisimpiä henkilöstöä koskevia tunnuslukuja:

Tunnusluku	Konserni				Emoyhtiö			
	2023	2022	2021	2020	2023	2022	2021	2020
Hlöstön keskimääräinen lukumäärä tilikaudella	350	328	298	301	287	266	235	237
Vakituiset 31.12.	331	317	300	266	271	262	240	207
· kuukausipalkkaiset	307	291	271	236	258	246	224	191
· tuntipalkkaiset	24	26	29	30	13	14	16	16
· miehiä	283	270	256	244	222	222	205	188
· naisia	48	47	44	59	39	38	35	47
Määräaikaiset 31.12.	18	19	17	12	16	16	13	7
Henkilöstön keski-ikä, vuotta	44,54	45,39	45,41	45,54	44,61	44,62	45,46	45,42
Palkat ja palkkiot, meur	25,1	24,4	21,5	21,3	21,0	20,5	17,8	17,4
Tapaturmataajuus								
· tunnusluku LTA _{≥1}	1,5	3,3	5,3	6,9	0	4,1	6,8	6,5
· tunnusluku TRI>0	3,1	3,3	7,1	10,4	1,9	4,1	6,8	10,9

6 Ympäristö

6.1 Ympäristönäkökohtiin liittyvät toimintaperiaatteet ja johtamisjärjestelmät

Vantaan Energian ympäristötyön tavoitteena on olla vastuullinen ja aktiivinen toimija ilmastomuutoksen hidastamisessa ja yhtiön toiminnasta ympäristölle aiheutuvien vaikutusten minimoinnissa. Vantaan Energian ympäristötyön vähimmäisvaatimuksena ovat oman toimintaympäristön lainsäädännölliset ja toiminnalliset vaatimukset. Merkittävimmät ympäristövaikutukset syntyvät energian tuotannosta ja jakelusta. Ympäristövaikutuksia vähennetään muun muassa vähentämällä hiilidioksidipäästöjä ja lisäämällä hiili-neutraalin tuotannon osuutta, sekä selvittämällä toteuttamisvaihtoehdoja jätteenpolton hiilidioksidipäästöjen talteen ottamiseksi. Vantaan Energian tavoitteena on muuttua hiilinegatiiviseksi kierto-talousenergiayhtiöksi vuoteen 2030 mennessä.

Ympäristöasioiden hallinta perustuu konsernin yritysturvallisuuden ja vastuullisuuden toimintapolitiikkoihin. Kaupunkienergialiiketoiminnossa on käytössä ISO 14001:2015 ja ISO 9001:2015 -standardien mukainen ympäristö- ja laatusertifioitu toimintojärjestelmä.

Yhtiö osallistuu Energiatehokkuussopimusjärjestelmään kaudella 2017–2025.

Yhtiössä on laadittu suunnitelma fossiilisten polttoaineiden käytön lopettamisesta energiantuotannossa. Fossiilisia polttoaineita suunnitellaan korvattavan sähkökattilalla ja energian varastoinnilla, biohiilellä, biokaasulla ja hukkalämmöllä.

6.2 Merkittävät ympäristönäkökohdat ja aikaansaadut parannukset

Yhtiön merkittävimmät ympäristönäkökohdat liittyvät polttoaineiden käyttöön ja näistä syntyviin hiilidioksidi- ja muihin energian tuotannon päästöihin sekä energian tuotannon jätteiden syntymiseen. Yhtiö investoi vuoden 2023 aikana ympäristönsuojeluun yhteensä 8 miljoonaa euroa. Merkittävimmät ympäristöinvestoinnit kohdistuivat korkealämpötilalaitokseen ja lämmön kausivarastoon.

Rakenteilla olevan korkealämpötilalaitoksen vuonna 2022 saadusta ympäristölupapäätöksestä on valitettu Vaasan hallinto-oikeuteen, jossa valitus on parhaillaan käsittelyssä.

YVA-menettely vaarallisen jätteen polttamiseksi jätevoimalan laajennusosassa käynnistyi vuonna 2023.

Martinlaakson voimalaitoksen hiilikattilassa suunnitellaan poltettavan koeluonteisesti biohiiltä. Ilmoitus tästä koeluonteisesta toiminnasta jätettiin aluehallintovirastolle loppuvuonna 2023.

Lämmön kausivarasto sai alkuvuonna 2023 ympäristöluvan ja vesitalousluvasta on valitettu ja se on parhaillaan Vaasan hallinto-oikeuden käsittelyssä.

6.3 Ympäristönsuojelun taso suhteessa vaatimuksiin

Yhtiö pyrkii järjestelmällisesti tunnistamaan toimintansa ympäristöriskit. Tuotannollisten hankkeiden yhteydessä tehdään aina ympäristönäkökohtien arviointi ja tarvittavat riskikartoitukset. Yhtiössä huolehditaan siitä, että toimintaan liittyvistä ympäristövaikutuksista tehdään tarvittaessa riittävät kirjaukset ja että tapahtuneiden ympäristövahinkojen aiheuttamista kunnostuskustannuksista tehdään tarvittavat varaukset.

Johdon tiedossa ei ole ympäristöasioihin liittyviä tapauksia, joilla olisi vaikutusta yhtiön taloudelliseen asemaan. Vuoden 2023 tilinpäätökseen sisältyvissä pakollisissa varauksissa ei ole ympäristövastuisiin kohdistuvia varauksia.

Vuonna 2023 voimalaitosten päästöissä tapahtui 297 päästöraja-arvojen ylitystä. Martinlaakson voimalaitoksella ylityksiä oli 107 kpl ja jätevoimalalla 190 kpl (jätevoimalassa 4 kpl ja jätevoimalan laajennusosassa 186 kpl). Jätevoimalan osalta ylityksissä oli kyse lähinnä hiilimonoksidipäästöistä, ja Martinlaakson voimalaitok-

sessä ylitykset koskivat hiilikattilan rikkipäästöjä ja typenoksidipäästöjä. Ylitykset tapahtuivat pääosin hiilikattilan käynnistys- ja pysäytystilanteissa. Jätevoimalan laajennusosan runsaiden hiilimonoksidipäästöjen ylitysten vuoksi laitetoimittaja teki muutoksia kattilan palamisilmajärjestelmään vuosihuollossa, mutta sen avulla ei saatu vielä ylityksiä hallintaan. Siksi joulukuussa 2023 aloitettiin kattilan palamisenhallintajärjestelmän uusinta.

Tuotantolaitosten päästöraja-arvojen ylitykset eivät aiheuttaneet merkittäviä päästöjä ilmaan eivätkä ne johtaneet tuotantokatkoksiin. Tapauksista ei myöskään aiheutunut yhtiölle sanktioita tai muita taloudellisia vastuita.

Martinlaakson voimalaitos ja jätevoimalan kaasuturbiinilaitos sekä viisi lämpökeskusta kuuluvat päästökauppajärjestelmän piiriin. Vuoden 2023 aikana toteutuneet päästökauppajärjestelmän piirissä olevat hiilidioksidipäästöt olivat yhteensä 190 193 tonnia (238 967 tonnia).

Jätevoimalan laajennus rekisteröidään vuoden 2024 alkupuolelle lämmön alkuperätakuujärjestelmään, jotta laitoksessa käytettävän jätteen bio-osalla tuotettu lämpö voidaan varmentaa uusiutuvaksi. Myös jätevoimalan ja Martinlaakson voimalaitoksen uusiutuva lämmön- ja sähköntuotanto varmennetaan uusiutuvaksi alkuperätakuin.

6.4 Ympäristönsuojelun taso toiminnan luonteeseen ja laajuuteen nähden

Yhtiö seuraa säännöllisesti ympäristötekijöihin liittyvien avaintunnuslukujensa kehittymistä sekä niille asetettujen tavoitteiden saavuttamista. Olennaiset ympäristötunnusluvut liittyvät polttoainesten kulutukseen, päästöihin ilmaan ja jätteisiin.

Ympäristötunnusluvut	2023	2022	2021
Paikallisen (Vantaan) tuotannon hiilidioksidipäästöt (CO ₂ t)	365 939	423 101	460 472
Paikallisen (Vantaan) tuotannon päästöt/Vantaalla tuotettu energia (CO ₂ g/kWh)	165	180	201
Ympäristömenot (M€)			
• ympäristönsuojeluinvestoinnit	8	13	8,6
Ympäristövastuut (pakolliset varaukset, M€)	0	0	0
Päästöraja-arvojen ylitykset (kpl)	297	75	86

Ympäristövahingot (kpl)	0	0	0
Polttoaineen kulutus (GWh)			
• hiili	406	610	564
• maakaasu	120	91	404
• öljyt	1	26	5
• sekajäte	1 372	1 177	1 134
• turve	75	59	73
• bio	488	627	634
yhteensä	2 462	2 590	2 814
Energian tuotannon päästöt (t)			
• NO ₂	741	785	747
• SO ₂	140	193	152
• hiukkaset	3	2	7
Jätteet			
• tuhkat ja kuonat (t)	131 839	122894	113 960
• hyötykäyttö (%)	85	77	81

6.5 Toimintakertomuksen suhde muuhun ympäristöraportointiin

Yhtiö julkaisee vuodesta 2023 vuosiraportin, jonka vastuullisuusosiossa on tietoa yhtiön ympäristöasioiden hoidon tilasta ja kehityksestä.

7 Yhteiskuntavastuu

Vuonna 2023 Vantaan Energia -konsernissa lanseerattiin uudistettu vastuullisuuspolitiikka, joka ohjaa konsernin kaikkea tekemistä. Vastuullisuuspolitiikassa on määritelty, kuinka Vantaan Energia ottaa vastuun ympäristöstä, ihmisistä ja hyvästä hallinnosta.

Vantaan Energia pyrkii vastuullisuustyössään lunastamaan henkilöstönsä, asiakkaidensa, omistajiensa ja muiden sidosryhmiensä odotukset. Vastuullisuus on olennainen osa Vantaan Energian johtamista, ja vastuullisuustavoitteet ohjaavat kannustinjärjestelmien kautta konsernin toimintaa.

Vantaan Energialla on paikallisille asukkaille, yrityksille ja organisaatioille merkittävä yhteiskunnallinen rooli, sillä konserni tuottaa ja toimittaa energiaa asiakkailleen vuoden jokaisena hetkenä. Toiminnalla on vaikutus paikallisten asukkaiden ja toimijoiden elämisen ja toiminnan kustannuksiin ja hiilijalanjälkeen. Konserni tekee jatkuvasti töitä sen eteen, että vantaalaisille olisi tarjolla kohtuuhintaista, vähäpäästöistä ja toimitusvarmaa energiaa luonnon monimuotoisuus huomioiden.

Vantaan Energia on tärkeä toimija yhteiskunnan huoltovarmuudelle. Konserni tiedostaa vastuunsa, koska sähkö ja lämpö sekä rooli osana Uudenmaan jätehuoltoa ovat välttämättömiä paikallisen yhteiskunnan normaalin toiminnan mahdollistamiseksi. Konserni varautuu varmistaakseen toimintansa jatkuvuuden kaikissa tilanteissa, ja kyetäkseen häiriötilanteiden jälkeen nopeasti palautumaan normaaliin toimintaan. Energiamarkkinoilla konserni toimii tasapuolisesti ja syrjimättömästi.

Vantaan Energian vastuullisuuskehitystä varten konsernissa on perustettu kestävyysohjelma vuosille 2023–2026, jossa vastuullisuuden eri osa-alueita pyritään systematisoimaan ja tehostamaan konsernin kaikissa toiminnoissa. Kestävyysohjelman toteutusta seurataan Vantaan Energian johtoryhmässä. Kestävyysohjelman tueksi on tehty kysely, jossa sidosryhmät ovat kertoneet odotuksensa Vantaan Energian olennaisimmiksi vastuullisuustyön alueiksi.

Vastuullisuuden tavoitteista, niiden toteumasta sekä toiminnan jatkuvasta kehittämisestä koostetaan vuosittain vastuullisuuskatsaus osana konsernin vuosiraporttia. Vuoden 2023 vuosiraportti julkaistaan keväällä 2024.

Kaupunkienergialiiketoiminnassa on käytössä ISO 14001:2015 ja ISO 9001:2015 -standardien mukainen ympäristö- ja laatusertifioitu toimintojärjestelmä, ja yhtiö pyrkii jatkuvasti vähentämään toimintansa aiheuttamia ympäristö- ja luontovaikutuksia. Vantaan Energia julkisti vuonna 2023 tiekartan biodiversiteettityölleen, joka tähtää toiminnan luontovaikutusten minimointiin. Konserni käyttää energia- ja palvelutuotannossaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Konserni pyrkii toiminnassaan resurssiviisauteen ja energiatehokkuuteen energiavirtoja kierrättämällä ja kiertotalouden sekä energianjärjestelmän synergioita hyödyntämällä. Vantaan Energia on sitoutunut valtakunnallisiin energiatehokkuussopimuksen energiantuotannon sekä energiapalveluiden toimenpideohjelmiin. Tavoitteena on kiertotalousliiketoiminnan kasvattaminen ja toiminnasta syntyvän jätteen määrän minimoiminen.

Vantaan Energia kehittää kyvykkyyttään optimoida koko Vantaan energiajärjestelmää tuoden systeemitason energiatehokkuushyötyjä tulevina vuosina.

Vantaan Energia tekee vuosittain vastikkeettomia lahjoituksia yleishyödyllisiin tai niihin rinnastettavaan tarkoitukseen. Varsinainen yhtiökokous päättää vuosittain lahjoituksiin käytettävissä olevan summan ja sen kohdentamisesta vastaa yhtiön hallitus yh-

dessä toimitusjohtajan kanssa. Vuoden 2023 aikana yhtiö teki lahjoituksia yhteensä noin 49 400 eurolla (66 000 euroa). Suurin yksittäinen lahjoitus 25 000 euroa kohdennettiin Suomen Punaisen Ristin katastrofirahaston kautta sodan aiheuttamasta kriisistä kärsivien tukemiseen Ukrainassa. Lisäksi tuettiin vantaalaisten vähävaraisten perheiden lasten ja nuorten liikuntaharrastusten mahdollisuuksia lahjoittamalla 15 000 euroa Vantaan Pelastakaa Lapset ry:lle lasten ja nuorten liikuntaharrastusten jäsenmaksuihin. Vastikkeettomien lahjoitusten lisäksi yhtiö tuki yhteistyösopimuksin muun muassa vantaalaista urheilua ja liikuntaa.

Vantaan Energia järjestää avointa vierailutoimintaa Jätevoimalalajaan. Vierailuilla kerrotaan sekä yhtiön että laitosten toiminnasta ja niiden suhteesta kiertotalouteen ja energiantuotantoon. Vuonna 2023 Jätevoimalakerroksilla vieraili 2700 vierasta.

Konserni on sitoutunut aktiiviseen, luotettavaan, avoimeen ja vuorovaikutteiseen viestintään asiakkaidensa ja muiden sidosryhmiensä kanssa. Yhteistyötä tehdään kansalaisjärjestöjen ja paikallisten toimijoiden kanssa.

Vantaan Energia tiedottaa avoimesti ja rehellisesti konsernille merkittävistä asioista ja niistä kerrotaan selkeästi ja oikea-aikaisesti. Vantaan Energia käy aktiivista vuoropuhelua henkilöstönsä sekä erilaisten sidosryhmiensä kuten omistajan edustajien, asiakkaiden, yhteistyökumppaneiden, erilaisten kansalaisjärjestöjen, median ja poliittisten päättäjien kanssa.

Konserni ottaa selkeästi ja avoimesti kantaa sille olennaisiin lainsäädäntökehityksiin ja keskustelee niistä sidosryhmiensä kanssa. Vantaan Energia on poliittisesti sitoutumaton eikä osallistu poliittisen toiminnan tukemiseen millään tavalla.

Vantaan Energia edellyttää henkilöstöltään ja toimittajiltaan sitoutumista konsernin eettisten ohjeiden noudattamiseen. Konserni seuraa aktiivisesti toimitusketjujensa vastuullisuutta ja ryhtyy toimenpiteisiin, mikäli poikkeamia havaitaan.

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

8 Tutkimus ja kehitys

Vantaan Energia on energiapalvelujen tuottamiseen keskittyvä konserni, jonka oma tutkimus- ja kehityspanostus on pienehkö. Pääasiallinen tapa osallistua kehityshankkeisiin on yhtiön liiketoimintaa edistävien T&K-hankkeiden rahoittaminen sekä oman asiantuntemuksen ja datan tarjoaminen projektien käyttöön. Tutkimuksessa luotetaan alan kumppanuusverkostoihin sekä hyvään

yhteistyöhön johtavien energiatutkimuslaitosten ja yliopistojen kanssa. Vantaan Energialle tehtiin esimerkiksi useita korkeakoulujen lopputöitä vuoden 2023 aikana.

Yhtiö on osakkaana cleantech- ja biotalousalan tuotekehitysyhtiö Clic Innovation Oy:ssä. Toimialaan liittyvää tutkimusta on lisäksi tuettu osallistumalla sähkötutkimuspoolin ja Energiategollisuus ry:n kautta rahoitettuihin tutkimuksiin. Vantaan Energia on myös Suomen Lähienergialiitto ry:n ja Green Net Finland ry:n jäsen.

EcoSMR-projekti saatettiin loppuun vuoden 2023 aikana. Projektissa tutkittiin pienten modulaaristen ydinreaktoreiden soveltuvuutta kaukolämmön tuotantoon, niiden lisensointia ja lainsäädäntöä. Vuoden aikana järjestettiin yhteistyöpalavereja viranomaisten ja laitetoimittajien kanssa, sekä seurattiin teknologian kehitystä. Projektin loppuraportti valmistui keväällä 2023.

Vuonna 2023 konsernissa käynnistettiin venturing-toiminta, jossa tehdään startup-yritysten skannausta. Skannauksessa etsitään sopivia kumppaneita startup-yritysten joukosta. Tällä tuetaan liiketoiminnan kehittämistä etsimällä uusia ratkaisuja Vantaan Energian liiketoimintojen arvoketjuihin. Venturing-toiminnan tuloksena löytyi useita sijoituskohteita. Vuoden aikana yhtiö teki sijoituksen Carbonaide-yritykseen, jonka teknologialla sidotaan hiilidioksidia betonituotteisiin. Lisäksi tehtiin sijoitus Vatajankoski Lämpöpalvelut Oy:öön, joka tarjoaa energiansäästöä palveluna kiinteistöille valtakunnallisesti. Kolmantena sijoituskohteena realisoitui Myrspoven Ab, jonka teknologia hyödyntää tekoälyä kiinteistöjen energiankäytönoptimointiin.

Variston geolämpöhankkeen käyttöönotto saatiin valmiiksi vuoden 2023 aikana.

Useita energiantuotannon hankkeita edistettiin tavoitteena saavuttaa energiantuotannon hiilinegatiivisuus vuoteen 2030 mennessä. Valmistuessaan hankkeet varmistavat hintavakaan, toimitusvarman ja entistä puhtaamman lämmön vantaalaisille. Yhtenä selvitystyön kohteena jatketaan myös jätteen energiahyödyntämisestä syntyvän hiilidioksidin talteenotto- ja varastointimahdollisuuksia.

Vantaan Energia jatkoi useiden asiakkaidensa kanssa älykkään lämmityksen, hukkalämmön talteenoton ja lämmön kysyntäjoustoprojekteja. Yhtiölle myönnettiin muun muassa työ- ja elinkeinoministeriöltä 1,6 miljoonan euron tuki pakkasvaraston hukkalämmön talteenottoa varten. Lisäksi edistettiin erilaisia energiatehokkuus- ja alue-energiահankkeita asiakkaiden ja etenkin Vantaan kaupungin kanssa.

9 Hallinto

Vantaan Energia Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 30.3.2023 ja siinä käsiteltiin yhtiöjärjestyksen 9 §:n mukaan varsinaiselle yhtiökokoukselle kuuluvat asiat.

Varsinaisen yhtiökokouksen päätöksellä hallituksen jäsenenä jatkoivat Tommi Valtonen (puheenjohtaja), Pia Pakarinen (varapuheenjohtaja), Sari Antila, Päivi Laakso, Mika Niikko, Antti Nummi ja Matias Pajula.

Hallituksen kaksivuotinen toimikausi päättyy vuoden 2025 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Vuonna 2023 hallitus kokoontui 12 kertaa.

Varsinaisen yhtiökokouksen päätöksellä yhtiön tilintarkastajaksi valittiin uudelleen KPMG Oy Ab, joka ilmoitti päävastuulliseksi tilintarkastajakseen KHT, JHT Juha Huuskosen.

Yhtiön toimitusjohtajana toimi Jukka Toivonen DI, MBA.

10 Merkittävät oikeudelliset asiat

Vantaan Energia Oy oli yhdessä tytäryhtiönsä Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n kanssa osallisena työnantajan ja lisäeläkkeeseen oikeutettujen työntekijöiden välisessä lisäeläkekiistassa. Kiistan erimielisyys koski sitä, onko lisäeläke työnantajan yksipuolinen kollektiivinen henkilöstöetu vai yksittäisen työntekijän ja työnantajan välillä työsopimuksessa nimenomaisesti sovittu etu. Erimielisyys oli myös siitä, onko työnantajalla velvollisuus kompensoida lainsäädäntömuutoksista johtuvia eläketurvan heikennyksiä. Korkein oikeus päätti 16.2.2023, ettei se myönnä työntekijäpuolen hakemaa valituslupaa lisäeläkekiistassa. Helsingin hovioikeuden tuomio 25.2.2022 jäi siten pysyväksi. Hovioikeuden päätöksen mukaan lisäeläketurva on työnantajan yksipuolisesti myöntämä kollektiivinen henkilöstöetu, ja työnantajalla ei ole korvausvelvoitetta lainsäädännön muuttumisesta.

Vantaan Energia Sähköverkot Oy, samoin kuin muutkin jakeluverkkoyhtiöt Suomessa, sai joulukuussa 2021 Energiavirastolta vahvistuspäätöksen, jonka mukaan kohtuullisen tuottotason arvioimiseen sovellettavia valvontamenetelmiä muutettiin 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 Oy ja Vantaan Energia Sähköverkot Oy ovat lisäksi osallisina muutamissa riitatapauksissa. Näiden tapausten taloudellinen merkitys arvioidaan vähäiseksi.

11 Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Yhtiö sai tammikuussa 2024 aluehallintovirastolta myönteisen päätöksen koetoiminnalleen, jossa biohiiltä käytetään Martinlaakson voimalaitoksen hiilikattilan polttoaineena.

Energiavirasto antoi sähköverkonhaltijoita koskevat vahvistuspäätökset 29.12.2023. Päätöksissään Energiavirasto vahvistaa menetelmät, joiden mukaan sähköverkonhaltijoiden verkkotoiminnan tuoton kohtuullisuutta arvioidaan kuudennella (2024–2027) ja seitsemännellä (2028–2031) valvontajaksolla. Vantaan Energia Sähköverkot Oy valitti yhdessä muiden jakeluverkkoyhtiöiden kanssa Energiaviraston päätöksistä markkinaoikeuteen 29.1.2024.

12 Tulevaisuuden näkymät

EU:n tavoitteena on vähentää kasvihuonekaasupäästöjä vähintään 55 prosenttia vuoteen 2030 mennessä vuoden 1990 tasosta sekä olla hiilineutraali vuoteen 2050 mennessä. Suomen kansallinen tavoite on olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä. Vantaan Energia Oy:n omistajakaupungit, Vantaa ja Helsinki, pyrkivät kumpikin hiilineutraaleiksi vuonna 2030.

EU:n päämäärätietoiset tavoitteet ja toimenpiteet näkyvät Suomen nykyisessä hallitusohjelmassa, jonka kirjauksissa annetaan vahva tuki ydin-, vesi-, tuuli- ja aurinkovoimalle, vetytaloudelle sekä hiilidioksidin talteenotto- ja hyödyntämiskäytännöille. Puhtaan energian tuotantoa ollaan nostamassa Suomen keskeiseksi kilpailukytekijäksi.

Sääriippuvan tuotannon kasvu ja siitä johtuva raju hintavaihtelu ovat johtaneet yhteiskunnassa keskusteluun sähkömarkkinan toimivuudesta. Suomen hallitus onkin hallitusohjelmassaan ilmoittanut valmistelevansa ns. kapasiteettimekanismin käyttöönottoa sähkömarkkinoille. Sään mukaan vaihtelevan sähköntuotannon kasvuun valmistaa myös markkinoiden siirtyminen varttitaseeseen eli 15 minuutin taseselvitysjaksoon.

Vantaan Energia jatkaa fossiilisten tuotantopolttoaineiden käytöstä mahdollisimman nopeaan luopumiseen tähtäävän investointisuunnitelmansa toteuttamista ja yhtiön tavoitteena kulkea edelläkävijänä kohti hiilinegatiivista energiantuotantoa vuonna 2030.

Vantaan Energian tekemät investoinnit materiaalikierrätykseen kelpaamattoman jätteen energiahyötykäyttöön ja uusiutuvan bioenergian hyödyntämiseen energiantuotannossa näkyvät yhtiön asiakkaille pääkaupunkiseudun edullisimpana lämpönä sekä ilmastopäästöjen vähenemisenä. Nämä investoinnit sekä yhtiön tulevat, fossiilisten tuotantopolttoaineiden käytön lopettamiseen ja hiilinegatiivisuuteen tähtäävät hanketoteutukset mahdollistavat lämmön hintavakauden myös jatkossa.

Kiertotalouden merkitys yhtiön kehittämisessä ja liiketoiminnan kasvussa vahvistuu entisestään uusien investointihankkeiden myötä. Maakaasun käytöstä luopumisen muissa kuin poikkeuksellisissa sähkön- ja lämmön tuotantotilanteissa mahdollistavan lämmön kausivarastohankkeen on suunniteltu etenevän investointipäätösvaiheeseen vuoden 2024 aikana.

Vantaan Energia suunnittelee yhdessä yhteistyökumppaneidensa kanssa Hiilinegatiivinen 2030 -hankekokonaisuutta, jossa merkittävässä rooleissa ovat lämmön kausivarastohankkeen lisäksi yhdistetyt sähkökattila-, lämpöpumppu- ja lämpövarastoratkaisut, hukkalämpöjen laajamittainen hyödyntäminen, lämmön kysyntäjoustoratkaisut sekä hiilidioksidin talteenotto yhdistettynä lopulliseen varastointiin tai hyödyntämiseen uusina tuotteina.

Hiilinegatiivinen 2030 -hankekokonaisuuden toteuttaminen tulee kasvattamaan Vantaan Energian omaa sähkön käyttöä. Kasvavaa sähkön tarvettaan yhtiö kattaa muun muassa osallistumalla omistusyhteisyritystensä Suomen Hyötytuuli Oy:n ja EPV Energia Oy:n kautta useisiin tuulivoima- ja aurinkosähköhankkeisiin eri puolilla Suomea.

Sähköverkkotoiminnan näkökulmasta Vantaan alueen lämmön- tuotannon voimakas sähköistyminen sekä lisääntyvä sähkön käyttö liikenteessä ja alueen yrityksissä kasvattavat alueen sähkön käyttöä huomattavasti ja aikaisempia ennusteita nopeammin. Tytäryhtiö Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n tehtävänä on kehittää alueen sähköverkkoa ja tarjota toimiva alusta puhtaille sähkömarkkinoille.

Sähkön käytön ennustettu voimakas kasvu edellyttää Vantaan alueen siirto- ja jakeluverkon tuntuvaa vahvistamista. Myös aluetta syöttävää kantaverkkoa on tarpeen vahvistaa, jotta puhtaaseen energiajärjestelmään siirtyminen on mahdollista.

Vantaalle ollaan rakentamassa myös ratikka, joka aiheuttaa merkittävän rakennustarpeen alueen jakeluverkossa.

Energiavirasto julkaisi vuoden 2023 lopulla uudet sähköverkkotoimintaa koskevat valvontamenetelmät valvontajaksoille 2024–2027 ja 2028–2031. Uudet valvontamenetelmät aiheuttavat epävarmuutta edellä mainittujen investointien toteutusmahdollisuuksiin tulevinä vuosina.

Luonnon monimuotoisuuden turvaamiseen liittyvät tavoitteet ja toimenpiteet ovat nousemassa Vantaan Energian päästövähennystavoitteiden ja -toimenpiteiden rinnalle. Yhtiö on jo tunnistanut luonnon monimuotoisuuden säilyttämisen kannalta olennaisia ai-

healueita ja syventää tulevina vuosina kuvaa siitä, minkälaisia vaikutuksia näillä alueilla on ja kuinka se voisi torjua haitallisia vaikutuksia ja vahvistaa myönteisiä vaikutuksia. Luonnon monimuotoisuutta vahvistava työ on osa yhtiön vuonna 2023 käynnistettyä kestävyysohjelmaa. Yhtiö on sitoutunut Energiategollisuuden tavoitteeseen alan positiivisesta nettovaikutuksesta luonnolle vuoden 2035 mennessä.

Osana kestävyysohjelmaansa Vantaan Energia tulee laajentamaan kestävyysraportointiaan vastaamaan vuonna 2024 voimaan astuvaa EU:n CSRD-kestävyysraportointidirektiiviä, joka tuo uudenlaisia raportointivelvoitteita yritysten vuosittain julkaisemien tilinpäätöstietojen rinnalle. Vuodesta 2025 alkaen Vantaan Energian tulee raportoidaan vuosittain toimintakertomuksensa yhteydessä kestävydestä kaksoisolennaisuuden näkökulmasta. Tämä tarkoittaa raportoinnissa yhä tarkempaa huomiointia yhtiön liiketoiminnan tuottamista sosiaalisista ja ympäristövaikutuksista ja toisaalta myös raportointia näiden kestävyysteemojen vaikutuksista itse liiketoimintaan. Tämän lisäksi yhtiön raportoidat kestävyystiedot tullaan varmentamaan ulkoisen toimijan toimesta.

Maailemanpoliittisen tilanteen voidaan olettaa vaikuttavan merkittävästi energiamarkkinoihin myös tulevaisuudessa. Venäjän hyökkäyssodan jatkuminen voimakkaana Ukrainassa, Israelin ja Hamasin välinen konflikti Lähi-Idässä sekä Suomen ja Viron välisen Balticconnector-kaasuputken vaurioituminen ovat esimerkkejä tekijöistä, jotka vaikuttavat Vantaan Energian käyttämien polttoainesten saatavuuksiin sekä hintoihin ja edelleen yhtiön tuottaman sähkön ja lämmön kustannuskehitykseen. Yhtiön eurooppalaiselle tukumarkkinalle myymästä sähköstä saatu tuotto tulee jatkossakin vaihtelevaan sähkön tukumarkkinoiden hintakehitystä myötäillen.

Vantaan Energia varautuu edelleen vuoden 2024 aikana mahdollisiin energian hankintaa, tuotantoa ja siirtoa uhkaaviin poikkeustilanteisiin varmistamalla monipuolisesti polttoainehankintaa sekä lämmön ja sähkön toimitusvarmuutta. Yleiseen yritysturvallisuuden kiinnitetään jatkossakin erityishuomiota.

Toimintaympäristössä tapahtuvista muutoksista ja Venäjän hyökkäyssotaa seuranneista poikkeuksellisista energiamarkkinaolosuhteista huolimatta Vantaan Energia -konsernin toimintakyvyn odotetaan edelleen säilyvän hyvänä.

13 Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat tilinpäätöksen 31.12.2023 perusteella on seuraava:

- edellisten tilikausien voitto	151 097 846,62 €
- tilikauden tulos	<u>40 241 170,07 €</u>
yhteensä	191 339 016,69 €

Hallitus ehdottaa, että 31.12.2023 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkoa 12,28 euroa osakkeelta eli yhteensä 21 009 950,24 euroa.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

14 Yhtiön osakkeet

Yhtiön osakepääoma jakautuu seuraavasti:

Omistaja	2023	
	kpl	€
Vantaan kaupunki	1 026 545	2 053 090
Helsingin kaupunki	684 363	1 368 726
Yhteensä	1 710 908	3 421 816

Osakkeen nimellisarvo on 2,00 euroa. Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin.

Tuloslaskelma

(euroa)	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		2023	2022	2023	2022
Liikevaihto	2	303 086 565,61	299 523 720,39	260 587 880,14	257 606 919,56
Valmistus omaan käyttöön	3	5 762 148,10	6 204 788,58	3 628 659,06	4 360 168,19
Liiketoiminnan muut tuotot	4	9 641 013,86	8 292 393,81	12 906 807,92	11 405 934,89
Materiaalit ja palvelut	5	-148 506 727,52	-169 689 562,52	-141 353 019,21	-157 863 072,95
Henkilöstökulut	6	-29 166 357,46	-30 836 938,59	-24 714 365,24	-25 851 909,50
Poistot ja arvonalentumiset	7	-34 933 868,14	-33 324 556,38	-24 599 962,43	-23 209 409,10
Liiketoiminnan muut kulut	8	-46 570 324,26	-34 670 296,93	-42 550 716,08	-31 423 358,81
Osuus osakkuusyritysten tuloksista		6 374 461,15	11 893 681,92	-	-
Liikevoitto		65 686 911,34	57 393 230,28	43 905 284,16	35 025 272,28
Rahoitustuotot ja -kulut	9	-8 158 591,92	-47 522 129,61	4 020 599,67	-43 882 955,77
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		57 528 319,42	9 871 100,67	47 925 883,83	-8 857 683,49
Tilinpäätössiirrot					
Poistoeron muutos		--	--	179 761,45	-3 787 736,51
Konserniavustus	10			2 000 000,00	4 500 000,00
Tuloverot	11	-9 943 681,55	-7 588 381,95	-7 611 790,10	-5 899 629,31
Muut välittömät verot		-2 252 685,11	--	-2 252 685,11	--
Tilikauden voitto		45 331 952,76	2 282 718,73	40 241 170,07	-14 045 049,31

Tase

(euroa)	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
V a s t a a v a a					
Pysyvät vastaavat 12,13					
Aineettomat hyödykkeet					
		3 329 324,65	2 009 876,37	326 301,12	305 804,55
		5 675 251,06	15 907 464,04	4 518 929,22	14 130 036,38
		9 004 575,71	17 917 340,41	4 845 230,34	14 435 840,93
Aineelliset hyödykkeet					
		7 487 865,25	7 208 467,43	6 987 378,36	6 773 765,23
		117 872 013,73	122 154 695,97	104 400 478,88	113 477 257,89
		145 263 989,63	123 827 098,63	--	--
		91 297 538,52	92 531 308,06	91 297 538,52	92 531 308,06
		54 630 339,98	56 625 365,84	53 803 122,18	56 436 526,82
		2 110 119,29	2 402 225,43	2 110 119,29	2 402 225,43
		86 581 182,75	55 211 253,65	83 965 939,49	42 319 671,77
		505 243 049,15	459 960 415,01	342 564 576,72	313 940 755,20
Sijoitukset					
		--	--	76 000,00	76 000,00
		67 674 982,43	72 011 721,28	84 876 330,11	83 676 330,11
		87 548 332,35	75 925 540,63	87 545 531,30	75 922 739,58
		954 543,75	954 543,75	954 543,75	954 543,75
		156 177 858,53	148 891 805,66	173 452 405,16	160 629 613,44
Pysyvät vastaavat yhteensä		670 425 483,39	626 769 561,08	520 862 212,22	489 006 209,57
Vaihtuvat vastaavat 14					
Vaihto-omaisuus					
		12 077 237,42	8 536 684,28	12 077 237,42	8 536 684,28
		7 813 336,86	6 400 758,03	7 813 336,86	6 400 758,03
		4 030 253,96	16 723 933,80	4 030 253,96	16 723 933,80
		23 920 828,24	31 661 376,11	23 920 828,24	31 661 376,11
Pitkäaikaiset saamiset					
		4 500,00	11 761 591,19	0,00	11 757 091,19
		1 191 487,64	1 299 269,82	171 136,32	202 251,84
		778 520,95	1 095 450,25	0,00	0,00
Lyhytaikaiset saamiset					
		54 273 733,81	49 789 195,90	36 087 969,98	33 727 210,93
		553 823,88	337 428,17	98 404,60	-17 281,51
		--	--	11 504 553,23	7 517 655,79
		23 677 056,65	132 820 251,48	23 424 494,53	131 958 474,08
		14 387 655,57	12 371 482,80	13 568 426,52	12 091 929,82
		94 866 778,50	209 474 669,61	84 854 985,18	197 237 332,14
Rahat ja pankkisaamiset					
		18 390 502,20	45 690 081,35	13 882 815,72	41 594 900,94
Vaihtuvat vastaavat		137 178 108,94	286 826 127,07	122 658 629,14	270 493 609,19
V a s t a a v a a y h t e e n s ä		807 603 592,33	913 595 688,14	643 520 841,36	759 499 818,76

Tase

(euroa)	Liite	Konserni		Emoyhtiö	
		31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Vastattavaa					
Oma pääoma	15				
Osakepääoma		3 421 816,00	3 421 816,00	3 421 816,00	3 421 816,00
Edellisten tilikausien voitto		292 818 189,24	308 585 549,91	151 097 846,62	183 192 975,33
Tilikauden voitto		45 331 952,76	2 282 718,73	40 241 170,07	-14 045 049,31
Oma pääoma yhteensä		341 571 958,00	314 290 084,64	194 760 832,69	172 569 742,02
Tilinpäätössiirtojen kertymä					
Poistoero		--	--	74 707 311,20	74 887 072,65
Pakolliset varaukset		3 892 604,75	5 477 251,26	3 892 604,75	4 681 251,26
Vieras pääoma	16				
Pitkäaikainen vieras pääoma					
Liittymismaksut		147 463 830,76	145 165 976,29	93 285 297,75	93 334 080,73
Lainat rahoituslaitoksilta		95 520 512,84	108 502 564,12	95 520 512,84	108 502 564,12
Muut pitkäaikaiset velat		1 144 875,68	615 999,98	1 144 875,68	615 999,98
Laskennallinen verovelka		33 076 419,01	31 095 455,19	--	--
		277 205 638,29	285 379 995,58	189 950 686,27	202 452 644,83
Lyhytaikainen vieras pääoma					
Lainat rahoituslaitoksilta		112 982 051,28	207 727 581,36	112 982 051,28	207 727 581,36
Saadut ennakot		56 100,00	510 000,00	0,00	0,00
Ostovelat		24 061 127,02	24 648 792,56	23 501 689,65	23 640 983,33
Velat saman konsernin yrityksille		16 833 879,20	--	17 324 570,98	369 349,47
Muut velat		4 670 990,58	59 300 055,20	4 669 529,29	59 291 825,23
Siirtovelat		26 329 243,21	16 261 927,55	21 731 565,25	13 879 368,61
		184 933 391,29	308 448 356,67	180 209 406,45	304 909 108,00
Vieras pääoma yhteensä		462 139 029,58	593 828 352,25	370 160 092,72	507 361 752,83
Vastattavaa yhteensä		807 603 592,33	913 595 688,15	643 520 841,36	759 499 818,76

Rahoituslaskelma

(euroa)	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Liiketoiminnan rahavirta				
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja	57 528 319,42	9 871 100,67	47 925 883,83	-8 857 683,49
Oikaisut				
Suunnitelman mukaiset poistot	34 933 868,14	33 324 556,38	24 599 962,43	23 209 409,10
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-15 384 238,42	-3 262 214,79	-8 446 899,51	9 263 687,41
Rahoitustuotot ja -kulut	8 158 591,92	47 522 129,61	-4 020 599,67	43 882 955,77
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	85 236 541,06	87 455 571,87	60 058 347,08	67 498 368,79
Käyttöpääoman muutos				
Vaihto-omaisuuden muutos	12 014 168,34	-28 475 355,75	12 014 168,34	-28 475 355,75
Lyhytaikaisten saamisten muutos	100 305 502,54	-77 840 903,02	102 297 077,34	-82 227 517,46
Lyhytaikaisten velkojen muutos	6 995 290,73	-39 146 673,54	5 428 725,74	-38 837 877,87
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	204 551 502,67	-58 007 360,44	179 798 318,50	-82 042 382,29
Maksetut korot ja muut liiketoiminnan rahoituskulut	-7 019 864,31	-5 555 063,26	-7 019 864,29	-5 555 042,41
Saadut osingot liiketoiminnasta	11 964 525,10	3 537 724,98	11 964 525,10	3 537 724,98
Saadut korot liiketoiminnasta	2 700 382,57	660 353,28	2 968 374,16	825 406,27
Maksetut välittömät verot	-4 775 398,40	-7 133 446,73	-4 564 923,08	-7 006 413,11
Liiketoiminnan rahavirta	207 421 147,63	-66 497 792,17	183 146 430,39	-90 240 706,56
Investointien rahavirta				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-74 831 756,71	-54 454 343,29	-46 546 241,25	-36 577 402,08
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	99 634,45	601 200,00	99 634,45	601 200,00
Investoinnit muihin sijoituksiin	-12 822 791,72	-3 185 934,27	-12 822 791,72	-3 185 934,27
Investointien rahavirta	-87 554 913,98	-57 039 077,56	-59 269 398,52	-39 162 136,35
Rahavirta ennen rahoitusta	119 866 233,65	-123 536 869,73	123 877 031,87	-129 402 842,91
Rahoituksen rahavirta				
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0,00	0,00	0,00	0,00
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	0,00	-37 727 581,36	0,00	-37 727 581,36
Lyhytaikaisten lainojen nostot	190 814 799,27	342 034 342,00	190 814 799,27	329 034 630,00
Lyhytaikaisten lainojen lyhennykset	-334 622 136,39	-147 288 812,25	-334 622 136,39	-134 288 812,25
Lainasaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	0,00	0,00	-4 000 000,00	5 500 000,00
Pitkäaikaisten saamisten lisäys (-) / vähennys (+)	12 393 749,07	-10 353 554,26	12 317 082,41	-10 430 220,92
Liittymismaksujen lisäys (+) / vähennys (-)	2 297 854,47	2 765 666,57	-48 782,98	177 882,52
Maksetut osingot	-18 050 079,40	-18 050 079,40	-18 050 079,40	-18 050 079,40
Saadut ja maksetut konserniavustukset	--	--	2 000 000,00	4 500 000,00
Muut	0,00	-66 000,00	0,00	-66 000,00
Rahoituksen rahavirta	-147 165 812,98	131 313 981,30	-151 589 117,09	138 649 818,59
Rahavarojen muutos	-27 299 579,33	7 777 111,57	-27 712 085,22	9 246 975,68
Rahavarat 1.1.	45 690 081,35	37 912 969,78	41 594 900,94	32 347 925,26
Rahavarat 31.12.	18 390 502,02	45 690 081,35	13 882 815,72	41 594 900,94

Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot

1 Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernirakenne

Konsernitilinpäätökseen sisältyvät emoyhtiö Vantaan Energia Oy ja sen 100 %:sti omistama tytäryhtiö Vantaan Energia Sähköverkot Oy. Osakkuusyhtiöinä yhdistellyt yhtiöt on lueteltu liitteessä 13. Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen 31.12.2023 voimassa olevaa kirjanpitolakia 1336/1997 sekä osakeyhtiölakia 624/2006.

Vantaan Energia -konserni kuuluu Vantaan kaupunki -konserniin alakonsernina. Vantaan kaupunki -konsernitilinpäätöksen jäljennös on saatavissa internet-osoitteesta: <http://www.vantaa.fi>. Vantaan Energia -konsernitilinpäätöksen jäljennös on saatavissa osoitteesta Peltolantie 27, 01300 Vantaa tai internet-osoitteesta: <http://www.vantaanenergia.fi>.

Emoyhtiö tuottaa, hankkii ja myy sähköä sekä tuottaa, myy ja jakelee kaukolämpöä. Yhtiö tarjoaa myös muita energialiiketoimintaan liittyviä palveluja sekä hallintopalvelut konsernin tytäryhtiöille solmittujen palvelusopimusten perusteella. Lisäksi yhtiö tuottaa yritys- ja energiapalveluita Tuusulan ja Järvenpään alueilla toimivalle Vantaan Energia Keski-Uusimaa Oy:lle.

Konsolidointiperiaatteet

Keskinäinen osakkeenomistus eliminoidaan hankintamenomenetelmää käyttäen. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset ja velat, realisoitumattomat voitot ja sisäinen voitonjako on eliminoitu konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Osakkuusyhtiöt tytäryhtiöineen on yhdistelty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää käyttäen. Osakkuusyhtiöiltä saatu osinko vähennetään konsernin tuloksesta ja osakkeiden hankintamenosta.

Eriytetyt tilinpäätökset

Sähkö- ja maakaasumarkkinalain vaatimusten mukaan sähköyhtiön on eriytettävä kirjanpidollisesti sähkön myynti ja sähköntuotanto (muut sähköliiketoiminnot), sähkön verkkotoiminta sekä maakaasun verkkotoiminta ja maakaasun myynti toisistaan ja muista toiminnoista. Konsernin yhtiörakenne ja yhtiön liiketoimintajako toimivat pohjana kirjanpidolliselle eriyttämiselle. Hallinnolliset palvelut tuottavat keskitetysti palvelut liiketoimintayksiköille solmittujen palvelusopimusten mukaisesti. Tase-erät on johdettu toiminnoille aiheuttamisperiaatteen mukaisesti.

Kilpailulain 30 d §:n perusteella julkisyhteisön on 1.1.2020 alkaen eriytettävä kilpailutilanteessa markkinoilla harjoittamansa taloudellinen toiminta kirjanpidossaan. Vantaan Energia Oy toimii kilpailuilla markkinoilla ja harjoittaa vain markkinaehtoista toimintaa, joten edellä mainitun mukaisia eriyttämislaskelmia ei ole tarve tehdä.

Ulkomaan rahan määräiset erät

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumahetken kurssiin. Tilinpäätöshetkellä taseessa olevat ulkomaan rahan määräiset saatavat ja velat arvostetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Liiketoiminnasta aiheutuneet kurssierot kirjataan pääsääntöisesti tuloslaskelmaan ja sisältyvät vastaaviin eriin liikevoiton yläpuolelle. Rahoituseristä aiheutuvat kurssierot kirjataan muihin rahoitus-tuottoihin tai -kuluihin.

Eläkejärjestelyt

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

Konsernin emoyhtiön toimitusjohtajalla on oikeus siirtyä eläkkeelle kulloinkin voimassaolevan työeläkelain mukaisesti. Tytäryhtiön toimitusjohtajalla on mahdollisuus jäädä eläkkeelle 62 vuotta täytettyään.

Liikevaihto

Liikevaihto koostuu sähkö-, ja lämpöliiketoiminnan tuotoista sekä energialiiketoimintaan liittyvistä muista palveluista. Kirjatut myyntituotot perustuvat toimitettuihin määriin. Fyysiset energian myynti- ja ostosopimukset jaksotetaan suoriteperusteella. Tuotot esitetään välillisillä veroilla kuten arvonlisäverolla ja valmisteverolla vähennettynä.

Muut tuotot

Tavanomaisen liiketoiminnan ulkopuoliset tuotot sisältyvät muihin tuottoihin. Muihin tuottoihin luetaan toistuvat erät, kuten hallinnollisten palvelujen myynti muille yhtiöille, vuokratuotot ja kertaluontoiset erät, kuten pysyvien vastaavien myyntivoitot. Myös päästöoikeuksien myyntitulot kirjataan muihin tuottoihin.

Päästöoikeudet

Päästöoikeudet käsitellään KILAn ohjeen 1767/2005 mukaisesti ns. nettomenettelyllä. Jos toteutuneet päästötonnit ylittävät käytettävissä olevat oikeudet, kirjataan ne pakollisiksi varauksiksi. Jos taas toteutuneet tonnit alittavat käytettävissä olevat oikeudet, esitetään nämä taseen ulkopuolisena varallisuutena liitetiedoissa. Käyttämättömät vastikkeellisesti hankitut päästöoikeudet kirjataan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi alkuperäiseen hankintamenuun tai sitä alhaisempaan markkinahintaan. Päästöoikeuksista saadut myyntitulot esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa.

Tutkimus- ja kehittämismenot

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

Pysyvät vastaavat

Aineettomiin hyödykkeisiin kirjataan it-ohjelmistojen lisenssimaksut ja it-ohjelmat, osallistumismaksut esim. johtoalueiden käyttöoikeudet sekä vastikkeellisesti hankitut päästöoikeudet, päästövähennemät ja voimalaitosten aktivoidut suunnittelukulut.

Aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenuonsa vähennettynä kertyneillä poistoilla. Alkuperäinen hankintamenu sisältää menot, jotka johtuvat välittömästi kyseisen hyödykkeen hankintamenusta. Itse rakennettujen hyödykkeiden hankintamenuun sisällytetään välittömien kustannusten lisäksi osuus välillisistä menoista, jotka aiheutuvat hyödykkeen saattamisesta toimintavalmiksi sille aiottuun käyttötarkoitukseen. Alkuperäinen hankintamenu sisältää menot, jotka johtuvat välittömästi kyseisen hyödykkeen hankintamenusta. Maa-alueista ei tehdä poistoja, koska niiden taloudellista vaikutusaikaa ei voida määritellä.

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

Aineettomat oikeudet	3 - 10 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	3 - 10 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	25 - 50 vuotta
Rakennusten tekniset laitteet	20 vuotta
Öljysäiliöt ja väliaikaiset rakenteet	10 vuotta
Sähkö-, kaukolämpöverkko	5 - 30 vuotta
Voimalaitosten koneet ja laitteet	4 - 20 vuotta
Lämpökeskusten koneet ja laitteet	5 - 20 vuotta
Koneet ja kalusto	5 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	10 vuotta
Konserniliikkeen poisto	10 vuotta

Sijoitukset on arvostettu alkuperäiseen hankintahintaan.

Voimalaitoksessa määräajoin 4 vuoden välein suoritettavien kunnossapitoseisokkien menot kirjataan taseeseen ja poistetaan seisokkien välisenä aikana. Muut korjaus- ja kunnossapitomenot kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jolloin ne syntyvät.

2016 alkaen Vantaan Energia -konsernissa on käytetty 10 vuoden yleistä poistoaikaa muissa pitkävaikutteisissa menoissa. Ennen 1.1.2016 aktivoidut muut pitkävaikutteiset menot on poistettu enintään 20 vuodessa.

Vaihtuvat vastaavat

Polttoainevarastot on arvostettu fifo-periaatteen mukaan laskettuun hankintahintaan tai tilinpäätöshetken markkinahintaan, jos se on ollut alhaisempi. Tarvikevarasto arvostetaan painotetulla keskihinnalla.

Myyntisaamiset on kirjattu kirjanpitoon alkuperäisen laskutuksen määräisenä. Myyntisaaminen kirjataan luottotappioksi välittömästi, kun on näyttöä siitä, että konserni ei pysty saamaan myyntisaamia alkuperäisten sopimusten mukaisesti. Tällaisiksi näytöiksi voidaan lukea mm. perintätoimiston suositus tai velallisen vakavat taloudelliset ongelmat. Luottotappiot kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan.

Rahoitusomaisuusarvopaperit on arvostettu hankintamenuun tai sitä alemmaan markkinahintaan kirjanpitolain 5. luvun 2 § mukaan. Rahavarat koostuvat likvideistä sijoituksista.

Pankin myöntämä luottolimiitti sähköjohdannaisiin liittyvän vakuusvaateen kattamiseksi on käytetyn limiitin osalta kirjattu sekä saamiin että velkoihin taseessa.

Liittymismaksut

Maksut, jotka asiakas maksaa liittyessään kaukolämpö- tai sähköverkkoon, kirjataan taseeseen muihin pitkäaikaisiin velkoihin. Nämä liittymismaksut ovat siirto- ja palautuskelpoisia. Tästä poikkeuksena sähköverkon yli 5 MW liittymismaksut kirjataan tulokseen eivätkä ne ole palautuskelpoisia.

Tuloverot ja laskennalliset verot

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

Kertynyt poistoero on merkitty konsernitaseeseen jaettuna omaan pääomaan ja laskennalliseen verovelkaan sekä niiden muutos konsernituloslaskelmassa laskennallisen verovelan muutokseen ja tilikauden tulokseen.

Rahoitusleasingisopimukset

Rahoitusleasingkulut on kirjattu tilikauden aikana suoriteperusteisena kuluna ja tulevat leasingmaksut on esitetty taseen ulkopuolisena vastuuna.

Rahoitus ja likviditeetin hallinta

Yhtiön hallitus on hyväksynyt yhtiölle rahoitusriskipolitiikan, jonka toteuttamista valvotaan jatkuvasti. Konsernin rahoitus on keskitetty emoyhtiöön ja tytäryhtiöiden rahoitus hoidetaan pääsääntöisesti konsernin sisäisillä lainoilla. Konserniyhtiöiden likviditeetti keskitetään konsernitilien avulla. Likviditeettiriskin hallinnan tavoitteena on konsernin rahoituksen varmentaminen kaikissa tilanteissa. Likviditeettiriskiä pienennetään sijoittamalla ainoastaan likvideihin instrumentteihin.

Johdannaisinstrumentteihin ja suojaustoimenpiteisiin liittyvät laskentaperiaatteet

Yhtiön riskienhallinnan tavoitteena on tukea liiketoimintastrategian tavoitteiden saavuttamista. Yhtiön merkittävin liiketoimintariski on sähkön hintariski. Sähkömarkkinoiden hintakehitys vaikuttaa pääasiassa Vantaan Energian sähköliiketoimintaan. Lyhyellä aikavälillä sähkön hintaan pohjoismaisilla markkinoilla vaikuttavia tekijöitä ovat vesitilanne, lämpötila, tuulisuus, hiilidioksidin päästöoikeuksien hinnat, polttoaineiden hinta sekä valtioiden välinen vienti- ja tuontitilanne.

Yhtiö suojaa sähkön hintariskejä tekemällä sähköjohdannaissopimuksia sekä myynnin että tuotannon osalta. Sähköjohdannaisten avoimna oleva nettovolyymi on johdannaisten juoksuaikana alempi kuin ennustettu erittäin todennäköinen spot-hintaisen myynnin määrä. Polttoaineiden hintariskeiltä suojaudutaan tekemällä raaka-ainejohdannaiskauppoja. Yhtiö suojautuu dollarin arvonnousuilla tekemällä valuuttajohdannaiskauppoja. Hiilidioksidin päästöoikeuksien hintariskiltä suojaudutaan päästöoikeusjohdannaissopimuksilla sekä huomioimalla päästöoikeuksista aiheutuvat kustannukset tuotannonsuunnittelussa. Korkoriskeiltä (pankkilainat ja leasingvelat) suojaudutaan korkojohdannaissilla.

Suojaustoimintaa varten on hallituksessa hyväksytty markkinariskipolitiikka, jonka toteuttamista valvotaan jatkuvasti. Liitetiedossa 20 on esitetty johdannaisinstrumenttien käyvät arvot ja kohde-etuuksien arvot. Käyvät arvot perustuvat tilinpäätöspäivän markkinatietoihin ja ovat ulkopuolisen vahvistamia. Kaikki johdannaiset tehdään suojaustarkoituksessa yhtiön riskipolitiikan mukaisesti.

Tunnuslukujen laskentakaavat (KILAn ohje toimintakertomuksen laadinnasta 12.9.2016)

$$\text{Oman pääoman tuotto-\%} = \frac{(\text{Tulos ennen tilinpäätössiirtoja} - \text{verot}) *}{\text{Oma pääoma}}$$

$$\text{Omavaraisuusaste} = \frac{\text{Oma pääoma} * 100}{\text{Taseen loppusumma}}$$

Tilinpäätöksen liitetiedot 2023

(euroa)	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
2 Liikevaihto				
Sähkön myynti ja siirto	141 210 808,39	152 331 121,77	101 878 574,04	112 606 889,07
Lämmön myynti	132 724 681,24	119 351 067,92	132 724 681,24	119 351 067,92
Maakaasun myynti	2 709 464,87	4 060 395,70	2 709 464,87	4 060 395,70
Muu toiminta	26 441 611,11	23 781 135,00	23 275 159,99	21 588 566,87
	303 086 565,61	299 523 720,39	260 587 880,14	257 606 919,56
3 Valmistus omaan käyttöön				
Aktivoidut palkat	2 531 357,13	2 389 590,35	812 154,78	932 726,62
Aktivoidut henkilösivukulut	534 154,79	511 507,28	122 840,45	126 440,21
Aktivoidut aineet ja tarvikkeet	2 696 636,18	3 303 690,95	2 693 663,83	3 301 001,36
	5 762 148,10	6 204 788,58	3 628 659,06	4 360 168,19
4 Liiketoiminnan muut tuotot				
Ulkoiset palvelutuotot	7 704 976,00	7 499 256,87	7 704 976,00	7 499 256,87
Palvelutuotot konserniyrityksiltä	--	--	3 522 956,23	3 363 018,00
Saadut avustukset ja tuet	689 737,67	140 479,67	689 737,67	140 479,67
Vuokratuotot	460 950,68	402 635,96	460 950,68	402 635,96
Vakuutus- ja vahingonkorvaukset	125 000,00	0,00	125 000,00	0,00
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	24 035,53	0,00	24 035,53	0,00
Muut tuotot	636 313,98	250 021,31	379 151,81	544,39
	9 641 013,86	8 292 393,81	12 906 807,92	11 405 934,89
5 Materiaalit ja palvelut				
Energian ostot				
Sähkön ostot	49 803 280,23	56 541 458,93	47 947 966,95	53 926 539,27
Lämmön ostot	135 668,69	643 242,60	135 668,69	643 242,60
Polttoöljyn ostot	2 123 134,51	6 147 072,91	2 123 134,51	6 147 072,91
Hiilen ostot	4 455 082,32	39 185 887,20	4 455 082,32	39 185 887,20
Kaasun ostot	14 627 650,56	16 847 908,18	14 627 650,56	16 847 908,18
Päästökustannukset	9 361 182,10	15 608 773,55	9 361 182,10	15 608 773,55
Muut energiantuotannon kustannukset	20 062 426,44	17 022 933,96	20 062 426,44	17 022 933,96
Energian ostot yhteensä	100 568 424,85	151 997 277,33	98 713 111,57	149 382 357,67
Aineet ja tarvikkeet	14 842 414,99	13 119 262,45	14 768 647,80	12 985 838,40
Varastojen lisäys (-)/ vähennys(+)	13 980 336,38	-28 470 153,15	13 980 336,38	-28 470 153,15
Varastojen arvonalennus	-4 273 620,47	10 039 228,15	-4 273 620,47	10 039 228,15
Ulkopuoliset palvelut	23 389 171,77	23 003 947,74	18 164 543,93	13 925 801,88
Materiaalit ja palvelut yhteensä	148 506 727,52	169 689 562,52	141 353 019,21	157 863 072,95
6 Henkilöstö				
Palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin	350	328	287	266
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	25 117 630,02	24 446 895,66	21 014 137,13	20 505 423,00
Eläkekulut	1 898 786,48	4 844 695,90	1 884 222,68	4 088 029,64
Muut henkilösivukulut	2 149 940,96	1 545 347,03	1 816 005,43	1 258 456,86
Henkilöstökulut tuloslaskelmassa	29 166 357,46	30 836 938,59	24 714 365,24	25 851 909,50
Maksetut palkat ja palkkiot sisältäen luontoisedut				
Hallituksille/hallitukselle	72 053,33	75 911,34	61 253,33	65 111,34
Toimitusjohtajille/toimitusjohtajalle	484 298,73	446 382,76	302 121,76	282 747,73
	556 352,06	522 294,10	363 375,09	347 859,07

(euroa)	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
7 Poistot ja arvonalentumiset				
Aineettomat oikeudet	382 749,35	384 748,44	157 195,93	181 286,65
Muut pitkävaikutteiset menot	1 287 222,72	1 510 898,06	525 262,57	748 937,91
Rakennukset ja rakennelmat	9 677 792,27	8 202 976,60	9 147 075,09	7 690 641,14
Kaukolämpöverkko	4 556 689,92	4 292 395,74	4 556 689,92	4 292 395,74
Sähköverkko	8 727 167,94	8 614 740,43	--	--
Koneet ja laitteet	9 837 639,80	9 858 147,47	9 749 132,78	9 835 498,02
Muut aineelliset hyödykkeet	464 606,14	460 649,64	464 606,14	460 649,64
	34 933 868,14	33 324 556,38	24 599 962,43	23 209 409,10
8 Liiketoiminnan muut kulut				
Hallintopalvelut	7 011 517,30	6 031 627,90	5 228 031,64	3 858 286,56
Toimitilakulut	5 318 549,91	6 410 885,61	5 035 184,12	6 841 822,14
Henkilöstöön liittyvät kulut	2 183 940,12	2 039 174,30	1 983 480,81	1 848 656,06
IT-laitte- ja ohjelmakulut	5 599 951,30	5 243 975,35	4 444 510,67	4 214 891,46
Leasingmaksut	20 565 858,66	10 765 010,81	20 506 444,13	10 586 199,52
Markkinointikulut	1 193 265,74	1 175 443,72	1 156 973,10	1 139 544,54
Tutkimus- ja kehityskulut	4 042 965,76	2 698 096,33	4 016 398,98	2 690 776,33
Muut kulut	654 275,47	306 082,91	179 692,63	243 182,20
	46 570 324,26	34 670 296,93	42 550 716,08	31 423 358,81
Tilintarkastajien palkkiot				
Tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab				
Tilintarkastuspalkkiot	38 302,00	42 740,00	27 302,00	29 000,00
9 Rahoitustuotot ja -kulut				
Osinkotuotot				
Osakkuusyrityksiltä	--	--	11 911 200,00	3 474 100,00
Muilta	53 325,10	63 624,98	53 325,10	63 624,98
Osinkotuotot yhteensä	53 325,10	63 624,98	11 964 525,10	3 537 724,98
Korkotuotot sijoituksista				
Korkotuotot				
Saman konsernin yrityksiltä	--	--	280 052,53	171 347,22
Muilta	2 177 299,15	213 573,47	2 165 238,21	207 279,24
Korkotuotot yhteensä	2 177 299,15	213 573,47	2 445 290,74	378 626,46
Muut rahoitustuotot	523 083,42	446 779,81	523 083,42	446 779,81
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Korkokulut muille	9 529 962,85	2 912 850,37	9 529 962,85	2 912 850,37
Arvonalentumiset pysyvistä vastaavista	5 018 000,00	41 708 400,00	5 018 000,00	41 708 400,00
Muut rahoituskulut	-3 635 663,26	3 624 857,50	-3 635 663,26	3 624 836,65
Korkokulut ja muut rahoituskulut yhteensä	10 912 299,59	48 246 107,87	10 912 299,59	48 246 087,02
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-8 158 591,92	-47 522 129,61	4 020 599,67	-43 882 955,77
10 Konserniavustus				
Saatu konserniavustus tytäryhtiöltä	--	--	2 000 000,00	4 500 000,00
11 Tuloverot				
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	7 762 244,05	6 101 734,43	7 730 364,56	5 913 560,57
Edellisten tilikausien verot	-116 455,62	-75 071,50	-118 574,46	-13 931,26
Laskennalliset verot	2 297 893,12	1 561 719,02	0,00	0,00
	9 943 681,55	7 588 381,95	7 611 790,10	5 899 629,31
Muut välittömät verot				
Voittoverot	2 252 685,11	--	2 252 685,11	--
	2 252 685,11	--	2 252 685,11	--

(euroa)	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
12 Pysyvät vastaavat				
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	11 893 647,42	11 586 001,42	5 352 895,92	5 274 328,92
Lisäys	1 693 668,30	307 646,00	177 692,50	78 567,00
Hankintameno 31.12.	13 587 315,72	11 893 647,42	5 530 588,42	5 352 895,92
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-9 883 771,05	-9 097 354,21	-5 047 091,37	-4 865 804,72
Tilikauden poisto	-374 220,02	-384 748,44	-157 195,93	-181 286,65
Siirto erien välillä	0,00	-401 668,40	0,00	0,00
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-10 257 991,07	-9 883 771,05	-5 204 287,30	-5 047 091,37
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 329 324,65	2 009 876,37	326 301,12	305 804,55
Muut pitkävaikuttiset menot				
Hankintameno 1.1.	49 343 920,77	37 385 428,65	44 492 277,31	33 334 827,37
Lisäys	2 166 204,51	11 958 492,12	2 016 820,85	11 157 449,94
Vähennys	-11 102 665,44	0,00	-11 102 665,44	0,00
Hankintameno 31.12.	40 407 459,84	49 343 920,77	35 406 432,72	44 492 277,31
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-33 436 456,73	-32 327 227,07	-30 362 240,93	-29 613 303,02
Tilikauden poisto	-1 295 752,05	-1 510 898,06	-525 262,57	-748 937,91
Siirto erien välillä	0,00	401 668,40	0,00	0,00
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-34 732 208,78	-33 436 456,73	-30 887 503,50	-30 362 240,93
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 675 251,06	15 907 464,04	4 518 929,22	14 130 036,38
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	9 004 575,71	17 917 340,41	4 845 230,34	14 435 840,93
Aineelliset hyödykkeet				
Maa-alueet				
Hankintameno 1.1.	7 208 467,43	7 209 667,43	6 773 765,23	6 774 965,23
Lisäys	279 397,82	0,00	213 613,13	0,00
Vähennys	0,00	-1 200,00	0,00	-1 200,00
Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.	7 487 865,25	7 208 467,43	6 987 378,36	6 773 765,23
Rakennukset ja rakennelmat				
Hankintameno 1.1.	209 437 215,67	170 664 337,39	191 114 377,22	152 442 195,03
Lisäys	5 395 110,03	38 772 878,28	70 296,08	38 672 182,19
Hankintameno 31.12.	214 832 325,70	209 437 215,67	191 184 673,30	191 114 377,22
Kertyneet sumupoistot ja arvonalentumiset 1.1.	-87 282 519,70	-79 079 543,10	-77 637 119,33	-69 946 478,19
Tilikauden poisto	-9 677 792,27	-8 202 976,60	-9 147 075,09	-7 690 641,14
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-96 960 311,97	-87 282 519,70	-86 784 194,42	-77 637 119,33
Kirjanpitoarvo 31.12.	117 872 013,73	122 154 695,97	104 400 478,88	113 477 257,89
Sähköverkko				
Hankintameno 1.1.	346 839 389,93	339 615 986,56		
Lisäys	30 397 181,18	7 303 484,25		
Vähennys	-499 226,51	-80 080,88		
Hankintameno 31.12.	376 737 344,60	346 839 389,93		
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-223 012 291,30	-214 454 585,15		
Vähennysten kertyneet poistot	266 104,27	57 034,28		
Tilikauden poisto	-8 727 167,94	-8 614 740,43		
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-231 473 354,97	-223 012 291,30		
Kirjanpitoarvo 31.12.	145 263 989,63	123 827 098,63		
Kaukolämpöverkko ja -laitteet				
Hankintameno 1.1.	195 380 514,45	181 892 900,30	195 380 514,45	181 892 900,30
Lisäys	3 344 291,98	13 487 614,15	3 344 291,98	13 487 614,15
Vähennys	-21 371,60	0,00	-21 371,60	0,00
Hankintameno 31.12.	198 703 434,83	195 380 514,45	198 703 434,83	195 380 514,45
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-102 849 206,39	-98 556 810,65	-102 849 206,39	-98 556 810,65
Tilikauden poisto	-4 556 689,92	-4 292 395,74	-4 556 689,92	-4 292 395,74
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-107 405 896,31	-102 849 206,39	-107 405 896,31	-102 849 206,39
Kirjanpitoarvo 31.12.	91 297 538,52	92 531 308,06	91 297 538,52	92 531 308,06

(euroa)	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
Tuotannon koneet ja laitteet				
Hankintameno 1.1.	215 150 881,29	211 617 967,79	215 150 881,29	211 617 967,79
Lisäys	6 400 054,07	3 532 913,50	6 400 054,07	3 532 913,50
Hankintameno 31.12.	221 550 935,36	215 150 881,29	221 550 935,36	215 150 881,29
Kertyneet sumupoistot ja arvonalentumiset 1.1.	-159 155 958,85	-149 494 293,82	-159 155 958,85	-149 494 293,82
Tilikauden poisto	-9 635 755,11	-9 661 665,03	-9 635 755,11	-9 661 665,03
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-168 791 713,96	-159 155 958,85	-168 791 713,96	-159 155 958,85
Kirjanpitoarvo 31.12.	52 759 221,40	55 994 922,44	52 759 221,40	55 994 922,44
Muut koneet ja laitteet				
Hankintameno 1.1.	20 979 424,62	20 600 612,61	20 548 726,31	20 328 235,82
Lisäys	1 442 559,87	378 812,01	715 674,07	220 490,49
Hankintameno 31.12.	22 421 984,49	20 979 424,62	21 264 400,38	20 548 726,31
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-20 348 981,22	-20 152 498,78	-20 107 121,93	-19 933 288,94
Tilikauden poisto	-201 884,69	-196 482,44	-113 377,67	-173 832,99
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-20 550 865,91	-20 348 981,22	-20 220 499,60	-20 107 121,93
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 871 118,58	630 443,40	1 043 900,78	441 604,38
Koneet ja laitteet yhteensä 31.12.	54 630 339,98	56 625 365,84	53 803 122,18	56 436 526,82
Muut aineelliset hyödykkeet				
Hankintameno 1.1.	6 322 540,27	6 322 540,27	6 322 540,27	6 322 540,27
Lisäys	172 500,00	0,00	172 500,00	0,00
Hankintameno 31.12.	6 495 040,27	6 322 540,27	6 495 040,27	6 322 540,27
Kertyneet sumupoistot 1.1.	-3 920 314,84	-3 459 665,20	-3 920 314,84	-3 459 665,20
Tilikauden poisto	-464 606,14	-460 649,64	-464 606,14	-460 649,64
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-4 384 920,98	-3 920 314,84	-4 384 920,98	-3 920 314,84
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 110 119,29	2 402 225,43	2 110 119,29	2 402 225,43
Keskeneräiset hyödykkeet				
Hankintameno 1.1.	55 211 253,65	79 180 804,07	42 319 671,77	75 596 586,96
Lisäys	100 030 873,72	84 987 174,27	75 959 007,86	66 870 635,55
Vähennys	-68 660 944,62	-108 956 724,69	-34 312 740,14	-100 147 550,74
Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.	86 581 182,75	55 211 253,65	83 965 939,49	42 319 671,77
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	505 243 049,15	459 960 415,01	342 564 576,72	313 940 755,20
Sijoitukset				
Osuudet saman konsernin yrityksissä				
Hankintameno 1.1.	--	--	76 000,00	76 000,00
Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.			76 000,00	76 000,00
Osuudet osakkuusyhtiöissä				
Hankintameno 1.1.	72 011 721,28	63 592 139,37	83 676 330,11	83 676 330,11
Lisäykset/vähennykset	-4 336 738,85	8 419 581,91	1 200 000,00	0,00
Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.	67 674 982,43	72 011 721,28	84 876 330,11	83 676 330,11
Muut osakkuudet ja osuudet				
Hankintameno 1.1.	75 925 540,63	115 048 006,36	75 922 739,58	115 045 205,31
Lisäykset	11 677 019,04	3 185 934,27	11 677 019,04	3 185 934,27
Vähennykset	-54 227,32	-42 308 400,00	-54 227,32	-42 308 400,00
Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.	87 548 332,35	75 925 540,63	87 545 531,30	75 922 739,58
Muut pitkäaikaiset sijoitukset				
Hankintameno 1.1.	954 543,75	954 543,75	954 543,75	954 543,75
Hankintameno = Kirjanpitoarvo 31.12.	954 543,75	954 543,75	954 543,75	954 543,75
Sijoitukset yhteensä	156 177 858,53	148 891 805,66	173 452 405,16	160 629 613,44
Pysyvät vastaavat yhteensä	670 425 483,39	626 769 561,08	520 862 212,22	489 006 209,57

13 Tytäryhtiöt ja osakkuusyhtiöt 31.12.2023

Osuudet saman konsernin yrityksissä

Emoyhtiön omistamat	Koti- paikk a	Konsernin omistus- osuus	Emoyhtiön omistus- osuus	Osakkeiden lukumäärä	Oma pääoma	Tilikauden tulos	Kirjanpitoarvo 31.12.2023
Vantaan Energia Sähköverkot Oy	Suomi	100,00 %	100,00 %	701	31 004 276,01	3 020 595,59	76 000,00

Osakkuusyhtiöt

Emoyhtiön omistamat							
Svartisen Holding AS	Norja	49,63 %	49,63 %	54 883 850	76 766 807,00	15 706 849,00	33 983 475,57
Kolsin Voima Oy	Suomi	22,50 %	22,50 %	2 250	32 651 316,89	-2 663 349,08	7 346 546,30
Oomi Palvelut Oy	Suomi	28,30 %	28,30 %	28 300	77 732 071,71	73 939,63	25 251 397,77
Vatajankoski Lämpöpalvelut Oy	Suomi	50,00 %	50,00 %	2 000	1 542 203,62	-201 943,55	1 093 562,78

Kaikki konserni- ja osakkuusyhtiöt on yhdistelty emoyhtiön konsernitilinpäätökseen.

Osakkuusyhtiöihin liittyvää konsernilikearvoa on 31.12.2023 poistamatta 3 575 682,46

(euroa)	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022

14 Vaihtuvat vastaavat**Pitkäaikaiset saamiset****Siirtosaamiset**

Ostolaskujen jaksotus	1 191 487,64	1 299 269,82	171 136,32	202 251,84
	1 191 487,64	1 299 269,82	171 136,32	202 251,84

Muut saamiset

Johdannaiset	0,00	11 757 091,19	0,00	11 757 091,19
	0,00	11 757 091,19	0,00	11 757 091,19

Laskennalliset verosaamiset

Pakollisten varausten ja vahvistetun tappion laskennallinen verosaaminen	778 520,95	1 095 450,25	0,00	0,00
	778 520,95	1 095 450,25	0,00	0,00

Lyhytaikaiset saamiset**Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä**

Konsernilaina, korollinen	--	--	11 500 000,00	7 500 000,00
Konsernimyyntisaamiset	--	--	4 553,23	17 655,79
			11 504 553,23	7 517 655,79

Muut saamiset

Johdannaiset	0,00	106 128 062,86	0,00	106 128 062,86
Vakuudet	19 987 079,73	20 940 703,26	19 987 079,73	20 940 703,26
Verosaamiset	2 271 256,61	3 843 682,35	2 018 694,49	2 981 904,95
Muut saamiset	1 418 720,31	1 907 803,01	1 418 720,31	1 907 803,01
	23 677 056,65	132 820 251,48	23 424 494,53	131 958 474,08

Siirtosaamiset

Myynnin jaksotus	1 631 943,89	3 827 112,37	1 137 977,00	3 706 832,37
Tuloverosaamiset	491 400,72	2 611 986,62	214 189,33	2 511 252,22
Johdannaissaamiset	7 658 416,56	1 452 777,92	7 658 416,56	1 452 777,92
Ostolaskujen jaksotus	3 726 907,37	3 779 444,69	3 726 907,37	3 779 444,69
Tasesähkö	3 851,46	52 971,60	3 851,46	52 971,60
Kela-korvaus -jaksotus	78 397,20	80 320,00	64 123,20	80 320,00
Muut erät	796 738,37	566 869,60	762 961,60	508 331,02
	14 387 655,57	12 371 482,80	13 568 426,52	12 091 929,82

(euroa)	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
15 Oma pääoma				
Osakepääoma				
Osakepääoma 1.1.	3 421 816,00	3 421 816,00	3 421 816,00	3 421 816,00
Osakepääoma 31.12.	3 421 816,00	3 421 816,00	3 421 816,00	3 421 816,00
Edellisten tilikausien voitto				
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	310 868 268,64	326 701 629,31	169 147 926,01	201 309 054,72
Osingonjako	-18 050 079,40	-18 050 079,40	-18 050 079,40	-18 050 079,40
Lahjoitukset	0,00	-66 000,00	0,00	-66 000,00
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	292 818 189,24	308 585 549,91	151 097 846,61	183 192 975,32
Tilikauden voitto/tappio	45 331 952,76	2 282 718,73	40 241 170,07	-14 045 049,31
Oma pääoma yhteensä	341 571 958,00	314 290 084,64	194 760 832,68	172 569 742,01
Jakokelpoinen vapaa oma pääoma				
Voitto edellisiltä tilikausilta	--	--	151 097 846,61	183 192 975,32
Tilikauden voitto/tappio	--	--	40 241 170,07	-14 045 049,31
Yhteensä	--	--	191 339 016,68	169 147 926,01
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	33 076 419,01	31 095 455,19	15 719 983,19	15 913 664,78
Yhteensä	33 076 419,01	31 095 455,19	15 719 983,19	15 913 664,78
16 Vieras pääoma				
Velat, jotka erääntyvät aikaisemmin kuin 1 vuoden kuluttua	112 982 051,28	207 727 581,36	112 982 051,28	260 641 216,32
Velat, jotka erääntyvät 1-5 vuoden kuluttua	79 110 256,40	87 410 256,40	79 110 256,40	87 410 256,40
Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin 5 vuoden kuluttua	16 410 256,44	21 092 307,72	16 410 256,44	21 092 307,72
Lyhytaikaiset velat				
Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille				
Konsernitilivelat	16 833 879,20	--	16 833 879,20	0,00
Ostovelat	--	--	480 623,30	369 349,47
	--	--	17 314 502,50	369 349,47
Siirtovelat				
Lomapalkkavaraukset	4 605 440,75	4 512 315,46	3 698 833,55	3 652 907,70
Ostolaskujen jaksotukset	11 471 516,32	3 515 809,16	9 010 858,83	3 515 809,16
Sähköalan väliaikainen voittovero	2 252 685,11	--	2 252 685,11	--
Palkat, palkkiot ja sos.kulut	2 823 395,15	3 442 281,03	2 319 316,20	3 023 588,19
Myynnin jaksotus	0,00	691 940,00	0,00	0,00
Leasing-maksut	1 339 423,97	976 319,74	1 339 423,97	976 319,74
Johdannaisvelat	83 806,36	1 341 915,93	83 806,36	1 341 915,93
Sähköverojaksotus	628 117,23	420 664,65	0,00	0,00
Tuloverojaksotus	749 804,24	0,00	749 804,24	0,00
Korot	1 671 054,82	1 139 216,54	1 671 054,82	1 139 216,54
Muut erät	703 999,27	221 465,04	605 782,17	229 611,35
	26 329 243,22	16 261 927,55	21 731 565,25	13 879 368,61
17 Pakolliset varaukset				
Päästöoikeusaliijäämä	181 150,25	2 264 163,76	181 150,25	2 264 163,76
Muut pakolliset varaukset	3 711 454,50	3 213 087,50	3 711 454,50	2 417 087,50

	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
18 Annetut vakuudet ja vastuusitoumukset				
Jätevoimalaan (JV1) liittyvät vastuut				
Jätevoimalan tuotannollisten koneiden ja laitteiden arvonlisäverollinen leasingvastuu				
Vuoden sisällä erääntyvät	16 254 675,42	14 644 679,84	16 254 675,42	14 644 679,84
Myöhemmin erääntyvät	82 332 998,91	89 594 063,07	82 332 998,91	89 594 063,07
Yhteensä	98 587 674,34	104 238 742,91	98 587 674,34	104 238 742,91
<p>Jätevoimalan tuotannollisten koneiden ja laitteiden omistusoikeus on siirtynyt leasingyhtiölle kauppahinnan maksuja vastaan. Leasing- sopimus päättyy v. 2029, jolloin yhtiöllä on osto-optio leasingkohteeseen tai oikeus nimetä sille ostaja. Jäännösarvo on 42 500 000,00 euroa. Leasingvastuun määrä on jäljellä olevan arvonlisäverollisen pääoman määrä korkokustannuksineen vähennettynä jäännösarvolla. Sopimus on luonteeltaan rahoitusleasing, sillä kohteena olevaan hyödykkeeseen perustuvat riskit ja edut ovat siirtyneet olennaisilta osin vuokralleottajalle sopimuskauden alkaessa.</p> <p>Leasing-järjestely on tehty kolmikantasopimuksena yhtiön, leasing-yhtiön ja rahoituslaitoksen kesken. Leasing-yhtiö on jälleenrahoittanut osan pääomasta. Kolmikantasopimuksen voimassaolo päättyi 16.6.2020.</p> <p>Vantaan kaupunki antoi enintään 240 miljoonan euron määräisen omavelkaisen takauksen jätevoimalan rahoitusjärjestelyjä varten. Vantaan kaupungin myöntämien takauksen voimassaoloaika on rajoitettu 20 vuoteen ja 80 %:iin rahoitusjärjestelyn jäännöspääomasta. Yhtiö antoi takauksen vastavakuudeksi panttikirjoja siten, että vakuudet vastaavat arvoltaan 150 %:sesti takauksen kohteena olevan kulloisenkin rahoitusjärjestelyn määrää (360 milj. euroa). Yhtiö antoi lisäksi Vantaan kaupungille omavelkaisen takausjärjestelyn edellyttämän panttauskieltosopimuksen (negative pledge). Tilinpäätöshetkellä leasingjärjestelyn pääomaa oli jäljellä 99 988 590,65 euroa ja pankkilainaa Vantaan Energia Oy:n taseessa 82 302 564,12 euroa.</p>				
Annetut kiinnitykset kiinteistöihin				
Luovutettu Vantaan Kaupungille vastavakuutena Jätevoimalan (JV1) leasingrahoitus sopimukseen liittyen				
	360 000 000,00	360 000 000,00	360 000 000,00	360 000 000,00
Vapaana yhtiön hallussa	115 000 100,00	115 000 100,00	115 000 100,00	115 000 100,00
Yhteensä	475 000 100,00	475 000 100,00	475 000 100,00	475 000 100,00
Jätevoimalan laajennukseen (JV2) liittyvät vastuut				
Jätevoimalan tuotannollisten koneiden ja laitteiden arvonlisäverollinen leasingvastuu				
Vuoden sisällä erääntyvät	11 592 303,38	11 966 456,70	11 592 303,38	7 776 985,55
Myöhemmin erääntyvät	83 502 053,06	64 375 835,47	83 502 053,06	64 375 835,47
Yhteensä	95 094 356,44	72 152 821,02	95 094 356,44	72 152 821,02
<p>Jätevoimalan laajennuksen tuotannollisten koneiden ja laitteiden osalta on solmittu leasingrahoitus sopimus ja näiden omistusoikeus on siirtynyt leasingyhtiölle kauppahinnan maksuja vastaan. Sopimus on luonteeltaan rahoitusleasing, sillä kohteena olevaan hyödykkeeseen perustuvat riskit ja edut ovat siirtyneet olennaisilta osin vuokralleottajalle sopimuskauden alkaessa. Sopimus on alkanut 15.12.2022 arvolla 80 612 132,49 euroa (alv. 0 %) ja sitä on täydennetty vuoden 2023 aikana arvolla 21 222 660,67 euroa. Sopimuksen kohteena olevien koneiden ja laitteiden arvo tulee olemaan enintään 105 000 000,00 euroa (alv. 0 %). Leasing sopimus on voimassa 10 vuotta. Tämän jälkeen yhtiöllä on oikeus lunastaa kohde sopimuksessa määritetty jäännösarvoon, joka on 50 % hankintahinnasta. Leasingvastuun määrä on jäljellä olevan arvonlisäverollisen pääoman määrä korkokustannuksineen vähennettynä jäännösarvolla. Jätevoimalan laajennus ei sisällä Vantaan kaupungin takauksia.</p> <p>Tilinpäätöshetkellä leasingjärjestelyn pääomaa oli jäljellä 97 586 185,79 euroa.</p>				
Osakkuusyhtiötä koskevat vastuut				
Eastern Norge Svartisen AS:n puolesta annettu takaus veloitteiden suorittamiseksi, edunsaaja Nordland				
	1 986 877,81	2 124 208,18	1 986 877,81	2 124 208,18
Omavelkainen takaus Oomi Oy:n puolesta	52 355 000,00	52 355 000,00	52 355 000,00	52 355 000,00
Yhteensä	54 341 877,81	54 479 208,18	54 341 877,81	54 479 208,18
<p>Vantaan Energia Oy on antanut omavelkaisen takauksen perustamansa yhteisyrityksen Oomi Oy:n fyysisen kaupankäynnin ja suojaustoiminnan järjestämistä varten. Kokonaisvakuusvaateeksi arvioitiin 350 miljoonaa euroa, josta Vantaan Energia vastaa omistussuutensa 28,3 % suhteessa (99 miljoonaa euroa).</p>				
Pankkitakaukset muiden puolesta				
Takaus tasesähkö sopimuksen vakuudeksi, edunsaaja eSett Oy				
	900 000,00	900 000,00	900 000,00	900 000,00
Ympäristönsuojelulain takaus, edunsaaja Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.				
	160 000,00		160 000,00	
Pankin myöntämä limiitti sähköpörssikaupan vakuudeksi, Nord Pool Spot AS				
	30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00
Yhdyskuntarakentamisen kustannusten korvauksien takaus, edunsaaja Vantaan Kaupunki				
	266 882,00		266 882,00	
Takaus maakaasun valmisteveroja ja huoltovarmuusmaksuja varten, edunsaaja Gasgrid Finland Oy				
	1 000 000,00	600 000,00	1 000 000,00	600 000,00
Takaus maakaasun laskutusta varten, edunsaaja UAB GET Baltic	2 500 000,00	2 500 000,00	2 500 000,00	2 500 000,00
Yhteensä	4 856 882,00	4 030 000,00	4 856 882,00	4 030 000,00
<p>Pankkitakaukset ovat pankin antamia takauksia Vantaan Energia Oy:n puolesta. Vantaan Energia Oy on sitoutunut suorittamaan pankille tähän sitoumukseen liittyvät maksut ja provisiot sekä korvaamaan pankin takaukseen liittyvät kustannukset.</p>				
Omien sitoumusten puolesta annetut rahavakuudet				
Sähkön taseselvityksen pantiksi annettu talletus eSett Oy:lle				
	2 701 693,90	3 636 150,82	2 701 693,90	3 636 150,82
Sähköpörssikaupan pantiksi annettu talletus Nord Pool Spot AS:lle				
	163 076,37	248 035,83	163 076,37	248 035,83
Yhteensä	2 864 770,27	3 884 186,65	2 864 770,27	3 884 186,65

	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
Arvonlisäverolliset leasingvastuut				
Vuoden sisällä erääntyvät				
Toimitalokiinteistön leasingvastuu	1 747 209,60	1 449 277,28	1 747 209,60	1 449 277,28
Muut leasingvastuut	591 636,46	535 423,92	546 614,07	476 267,92
Myöhemmin erääntyvät				
Toimitalokiinteistön leasingvastuu	12 256 293,92	12 133 169,36	12 256 293,92	12 133 169,36
Muut leasingvastuut	619 207,61	715 807,41	600 097,24	649 669,44
Yhteensä	15 214 347,59	14 833 677,96	15 150 214,83	14 708 384,00

Toimitalon vuokra-aika päättyy 29.2.2032 ja Vantaan Energia Oy:llä on optio-oikeus lunastaa kiinteistöyhtiön osakekanta sopimuksessa määritellyllä jäännösarvolla 6 456 310 euroa (alv 0 %). Sopimus jatkuu kolmella vuodella, ellei Vantaan Energia Oy käytä optio-oikeutta lunastaa kiinteistöyhtiön osakekanta. Lisäksi on solmittu optiosopimus toimitalon lunastusmahdollisuudesta. Vantaan Energia Oy:llä on oikeus, mutta ei velvollisuutta lunastaa kiinteistöyhtiön osakkeet etukäteen sovittuun hintaan 31.12.2022 - 31.12.2026 välisenä aikana. Vuokra määräytyy erillisen vuokralaskelman mukaisesti ja se kirjataan yhtiön kuluksi tuloslaskelmaan. Rahoitusjärjestely ei sisällä vakuusjärjestelyjä.

Muihin kuin jätevoimalaan ja toimitaloon liittyviin leasing sopimuksiin pätee pääsääntöisesti seuraavat ehdot: sopimukset vaihtelevat kestoaltaan kahdesta viiteen vuotta ja sopimuksiin ei sisälly lunastusvelvoitteita.

Muut arvonlisäverolliset sopimusvastuut				
Sitovat ostositoumukset	168 070 277,46	204 564 827,45	153 854 277,86	163 270 559,85

	2023		2022	
	Maksimi	Sidottu	Maksimi	Sidottu
Muut vastuusitoumukset (kaikki emoyhtiön)				
Rahoitus- ja pankkitakausliimit				
Rahoituslaitoksilta	50 000 000,00	0,00	50 000 000,00	0,00
Rahoitusliimit johdannaisvastuiden kattamiseen. Maksimimäärä 50 meur, josta tilinpäätöshetkellä sidottu 0 meur.				
Rahoituslaitoksilta	1 500 000,00	6 865,61	1 500 000,00	0,00
Rahoitusliimit johdannaisvastuiden kattamiseen. Maksimimäärä 1,5 meur, josta tilinpäätöshetkellä käytössä 6 865,61 eur.				
Rahoituslaitoksilta	300 000 000,00	100 000 000,00	400 000 000,00	170 000 000,00
Sähkökaupankäyntiin tarvittavien vakuuksien korottamista varten. Maksimimäärä 300 meur, josta tilinpäätöshetkellä sidottu 100 meur.				
Vantaan kaupungin konsernitiliimit	60 000 000,00	16 833 879,20	60 000 000,00	0,00

Muut vastuut energiatuotantoyhtiöissä

Emoyhtiö omistaa osakkeita ns. mankala-periaatteella toimivissa sähköntuotantoyhtiöissä: Suomen Hyötytuuli Oy, Innopower Oy, EPV-Energia Oy, Pohjolan Voima Oy sekä Kolsin Voima Oy. Näissä yhtiöissä osakkailla on yhtiöjärjestyksen mukaisesti vastuu huolehtia omalta omistussuudeltaan kaikista yhtiöissä syntyvistä kustannuksista. Yhtiöiden purkutilanteessa sen varat ja velat jaetaan ensisijaisesti osakkeenomistajille siten, että kunkin osakesarjan osakkeenomistajat saavat omistukseensa ne tuotantoresurssit, joiden tuottamaan energiaan kyseisen osakesarjan omistus oikeuttaa, ja ottavat vastatakseen kyseiseen osakesarjaan kohdistuvat velat.

	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
Osakemerkintävastuut				
Yhtiön sitoumukset tuleviin osakemerkintöihin sähkön osuustuotantohankkeissa:				
Tuulivoima (Suomen Hyötytuuli Oy, EPV Energia Oy)	4 400 000,00	7 690 407,66	4 400 000,00	7 690 407,66
Ydinvoima (EPV Energia Oy,	0,00	4 289 058,00	0,00	4 289 058,00
Aurinkovoima (EPV Energia Oy)	0,00	309 100,00	0,00	309 100,00
Yhtiön sitoumukset tuleviin osakemerkintöihin, muut hankkeet	0,00	48 354 600,00	0,00	48 354 600,00
Yhteensä	4 400 000,00	60 643 165,66	4 400 000,00	60 643 165,66

Arvonlisäveron palautusvastuu

Rakennuksista ja tuotannollisen verkoston laajennusinvestoinneista tehdyt arvonlisäverovähennykset, joihin liittyy arvonlisäverolain 33 §:n mukainen palautusvastuu vuosille 2023 - 2032

	50 003 058,96	48 827 673,77	29 798 502,22	34 408 969,71
--	---------------	---------------	---------------	---------------

19 Päästökauppajärjestelmän alaisten päästöoikeuksien kokonaistilanne

Vuosille 2021-2025 on viranomaisen myöntänyt ilmaisia päästöoikeuksia yhteensä 216 906 hiilidioksiditonnia.

Suoriteperusteiset tiedot (tonnia CO ₂)	2023	2022	2021
Myönnettyt ilmaiset päästöoikeudet	39 612	44 466	45 550
Toteutuneet hiilidioksidipäästöt	-190 307	-241 040	-297 813
Ostetut päästöoikeudet	138 996	221 000	207 249
Myydyt päästöoikeudet			
Päästöoikeusvaje/ylijäämä (-/+)	-11 699	24 426	-45 014
Päästöoikeusvaje/ylijäämä (-/+) kumulatiivinen	-56 713	-20 588	-45 014
Ilmaisten päästöoikeuksien muutos kaudelle 2016-2020			
Kauden 2021-2025 ilmaisia päästöoikeuksia jäljellä 31.12.	87 278	126 890	171 356

20 Johdannaissopimukset

Sähköjohdannaiset

Yhtiön avoimena oleva sähköjohdannaissopimukset ovat Nasdaq Commodities -pörssissä noteerattuja sähköfutuureita ja -termiinisopimuksia sekä kahdenvälisiä sähköjohdannaissopimuksia.

Sähköjohdannaisilla on suojattu tulevan erittäin todennäköisen sähkön spot-hintaisen myynnin hintariskiä.

Sähköjohdannaisten avoimena oleva nettovolyyymi on johdannaisten juoksuaikana alempi kuin ennustettu erittäin todennäköinen spot-hintaisen myynnin määrä.

Nimellismäärä (GWh)	2024	2025	2026
Ostojohdannaiset	374	0	0
Myyntijohdannaiset	-1 389	-274	-35
Yhteensä (netto GWh)	-1 015	-274	-35
Käypä arvo (tEUR)	2024	2025	2026
Ostojohdannaiset	-1 302	0	
Myyntijohdannaiset	-5 012	975	355
Käypä arvo yhteensä (tEUR)	-6 314	975	355

Sähköjohdannaisten yllä esitetyt vuosikohtaiset käypän arvon määrät perustuvat Nasdaq Commodities -pörssin päätöskursseihin tilinpäätöspäivänä.

Herkkyysanalyysi	2024	2025	2026
+1 euron muutoksen vaikutus sähköjohdannaisten päätöskurssissa johdannaisten käypään arvoon (tEUR)	-1 015	-274	-35
-1 euron muutoksen vaikutus sähköjohdannaisten päätöskurssissa johdannaisten käypään arvoon (tEUR)	1 015	274	35

Muut hyödykejohdannaiset

Polttoaine-, päästöoikeus- ja valuuttajohdannaisilla on suojattu polttoaineiden ja päästöoikeuden hintariskien vaikutusta yhtiön tulokseen.

Hiilijohdannaiset

Nimellismäärä (tonnia)	2024	2025
Ostojohdannaiset	0	0
Myyntijohdannaiset	-26	0
Yhteensä (netto tonnia)	-26	0
Käypä arvo (tEUR)	2024	2025
Ostojohdannaiset	0	0
Myyntijohdannaiset	265	0
Käypä arvo yhteensä (tEUR)	265	0

Herkkyysanalyysi	2024	2025
+1 % muutoksen vaikutus hiilijohdannaisten päätöskurssissa johdannaisten käypään arvoon (tEUR)	0	0
-1 euron muutoksen vaikutus öljyjohdannaisten päätöskurssissa johdannaisten käypään arvoon (tEUR)	0	0

Päästöoikeusjohdannaiset

Nimellismäärä (tonnia)	2024	2025
Ostojohdannaiset		
Yhteensä (netto tonnia)	0	0

Käypä arvo (tEUR)	2024	2025
Ostojohdannaiset		
Käypä arvo yhteensä (tEUR)	0	0

Herkkyysanalyysi	2024	2025
+1 % muutoksen vaikutus päästöoikeusjohdannaisten päätöskurssissa johdannaisten käypään arvoon (tEUR)		
-1 % muutoksen vaikutus päästöoikeusjohdannaisten päätöskurssissa johdannaisten käypään arvoon (tEUR)		

Valuuttajohdannaiset

Nimellismäärä (tUSD)	2024	2025
Ostojohdannaiset	0	0
Myyntijohdannaiset	0	-3 002
Yhteensä (netto tUSD)	0	-3 002

Käypä arvo (tEUR)	2024	2025
Ostojohdannaiset	0	0
Myyntijohdannaiset	0	73
Käypä arvo yhteensä (tEUR)	0	73

Herkkyysanalyysi	2024	2025
+0,1 muutoksen vaikutus EUR/USD päätöskurssissa johdannaisten käypään arvoon (tUSD)	0	-3
-0,1 vaikutus EUR/USD päätöskurssissa johdannaisten käypään arvoon (tUSD)	0	3

Korkojohdannaiset

Korkojohdannaisilla on suojattu yhtiön pankkilainojen ja taseen ulkopuolisten sopimusten (leasingrahoitus) muuttuvan koron korkoriskiä.

Sopimustyyppi	tEUR	Vaihtuva korko, pankki maksaa		Kiinteä korko, yhtiö maksaa	Käypä arvo tEUR 31.12.2023	Suojauskohde
		Sopimusjakso				
Koronvaihtosopimus	15 000	6 kk euribor	16.12.2016 - 16.12.2026	1,505 %	454	Pankkilaina
Koronvaihtosopimus	20 000	6 kk euribor	2.1.2017 - 11.12.2026	1,125 %	836	Leasingrahoitus
Koronvaihtosopimus	15 000	6 kk euribor	7.7.2015 - 7.7.2025	1,225 %	595	Leasingrahoitus
Koronvaihtosopimus	7 000	6 kk euribor	18.5.2018 - 19.5.2025	0,665 %	261	Pankkilaina
Koronvaihtosopimus	14 000	3 kk euribor	4.6.2018 - 3.6.2025	0,555 %	510	Pankkilaina
Koronvaihtosopimus	7 700	6 kk euribor	19.6.2019 - 19.6.2029	0,117 %	544	Pankkilaina
Koronvaihtosopimus	30 000	6 kk euribor	16.12.2020-16.6.2025	0,700 %	1 047	Pankkilaina
Koronvaihtosopimus	20 000	6 kk euribor	17.12.2020-17.6.2025	0,700 %	699	Pankkilaina
Koronvaihtosopimus	20 000	6 kk euribor	10.12.2020-11.6.2035	1,200 %	2 596	Pankkilaina
Koronvaihtosopimus	31 300	3 kk euribor	5.6.2023-3.12.2037	1,180 %	2 500	Pankkilaina
Koronvaihtosopimus	30 000	6 kk euribor	10.6.2025-11.6.2035	1,480 %	2 330	Tuleva laina
Koronvaihtosopimus	28 526	6 kk euribor	14.12.2022-14.12.2032	0,170 %	4 202	Leasingrahoitus
Koronvaihtosopimus	23 772	6 kk euribor	14.12.2022-14.12.2032	0,970 %	2 293	Pankkilaina
Käypä arvo yhteensä (tEUR)					18 867	

Herkkyysanalyysi	2024	2025	2026
Pääoma kauden lopussa	279 291	252 402	225 410
Suojaukset yhteensä	232 298	262 298	176 298
+1% koronmuutos	470	-99	491
-1% koronmuutos	-470	99	-491

Herkkyysanalyysi on esitetty vuosien 2021-2023 osalta diskonttaamattomin arvoin siten, että on esitetty 1-% yksikön muutoksen vaikutus (3 kk:n tai 6 kk:n Euribor) yhtiön suojattavien kohteiden (lainat ja taseen ulkopuolinen rahoitus) ja suojausinstrumenttien kassavirtojen yhteismäärään kunakin vuonna. Positiivinen arvo tarkoittaa yhtiön maksaman kassavirran kasvua ja negatiivinen arvo yhtiön maksaman kassavirran pienentymistä.

21 Lähipiiritapahtumat

Konsernin lähipiiriin kuuluvat konserniyhtiöiden, hallituksen jäsenten ja konsernin ylimmän johdon lisäksi ne tahot, joissa lähipiirillä on vaikutusvalta joko omistamisen tai johtamisen perusteella.

Tilikauden aikana konsernin lähipiiriin kuuluvia henkilöitä on toiminut Vantaan Energia Keski-Uusimaa Oy:n ja Woodtracker Oy:n hallituksissa. Liiketapahtumat Vantaan Energia Keski-Uusimaa Oy:n ja Woodtracker Oy:n kanssa ovat olleet tavanomaisia ja markkinaehtoisia.

Vantaan Energia Keski-Uusimaa Oy (tEUR)	2023	2022
Myynnit	15 543	17 983
Ostot	6 562	14 983
Saamiset	3 350	3 770
Velat	1 101	2 928
Woodtracker Oy (tEUR)		
Ostot	4 760	1 376
Velat	108	0

Tilinpäätöksen liitetiedot 2023

Sähkömarkkinalain mukainen eriytetty tilinpäätös muista sähköliiketoiminnoista (sähköntuotanto)

22.1. Muut sähköliiketoiminnot

Työ- ja elinkeinoministeriön asetuksen sähköliiketoimintojen eriyttämisestä (1305/2019) edellyttämä muiden sähköliiketoimintojen eriytetty tilinpäätös. Tilinpäätöksen esitystapa on edellä mainitun TEM asetuksen raportointikaavan mukainen ja sen laadinnassa on noudatettu Energiaviraston suositusta Sähkö- ja maakaasuliiketoimintojen laskennallinen ja oikeudellinen eriyttäminen (2449/421/2015).

Aiheuttamisperiaatteen soveltamista on tarkennettu tilikaudella 2023, jonka johdosta myös tilikauden 2022 vertailutiedot on päivitetty.

TULOSLASKELMA

(euroa)	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Liikevaihto	103 372 147,32	115 222 580,30
Valmistus omaan käyttöön	34 287,46	49 135,95
Liiketoiminnan muut tuotot		
Muut liiketoiminnan muut tuotot	156 952,59	164 399,18
	156 952,59	164 399,18
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-60 327 834,49	-74 464 775,66
	-60 327 834,49	-74 464 775,66
Ulkopuoliset palvelut		
Muut ulkopuoliset palvelut	-2 281 633,63	-2 338 317,55
	-2 281 633,63	-2 338 317,55
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-62 609 468,12	-76 803 093,22
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-3 288 321,84	-3 374 721,31
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-623 148,04	-687 289,34
Muut henkilösivukulut	-280 433,95	-207 400,69
	-4 191 903,83	-4 269 411,34
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-3 231 540,23	-3 261 146,08
	-3 231 540,23	-3 261 146,08
Liiketoiminnan muut kulut		
Muut liiketoiminnan muut kulut	-9 702 872,97	-8 265 955,18
	-9 702 872,97	-8 265 955,18
Liikevoitto (tappio)	23 827 602,22	22 836 509,62
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	13 051 685,28	3 991 896,59
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-6 348 659,67	-3 428 602,22
	6 703 025,61	563 294,37
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	30 530 627,83	23 399 803,99
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos		
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	540 626,45	-134 883,88
	540 626,45	-134 883,88
Tuloverot	-4 402 016,70	-4 562 860,99
Tilikauden voitto (tappio)	26 669 237,58	18 702 059,12

Tilinpäätöksen liitetiedot 2023

Muut sähköliiketoiminnot		
TASE		
(euroa)	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet	449 591,37	453 493,35
Aineelliset hyödykkeet		
Muut aineelliset hyödykkeet	22 064 472,31	22 143 453,00
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	23 642 354,98	19 922 190,46
	46 156 418,65	42 519 136,81
Sijoitukset	96 748 272,74	96 802 500,06
Pysyvät vastaavat yhteensä	142 904 691,39	139 321 636,87
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus	1 068 785,39	4 876 736,98
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	0,00	11 757 091,19
Siirtosaamiset	171 136,32	202 251,84
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	675 485,14	4 865 309,34
Muut saamiset	17 878 346,80	123 210 173,30
Siirtosaamiset	10 165 095,42	6 267 556,01
	28 890 063,67	146 302 381,68
Rahat ja pankkisaamiset	769 539,18	532 972,63
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	30 728 388,24	151 712 091,29
VASTAAVAA YHTEENSÄ	173 633 079,64	291 033 728,16
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma	1 165 812,37	1 165 812,37
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	73 735 383,96	64 320 981,76
Osinko	-6 260 108,56	-9 287 656,92
Tilikauden voitto	26 669 237,58	18 702 059,12
	95 310 325,35	74 901 196,32
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	8 206 079,52	8 356 234,51
Pakolliset varaukset	92 418,07	651 490,47
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma	45 784 837,57	16 368 951,81
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
Pitkäaikaiset siirtovelat	92 400,00	107 800,00
Palautettavat liittymismaksut	13 403 176,85	13 406 531,31
Muu pitkäaikainen koroton vieras pääoma	269 726,61	0,00
	59 550 141,03	29 883 283,12
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Muut velat	0,00	159 801 542,99
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Ostovelat	6 681 044,99	9 825 894,58
Siirtovelat	1 955 644,07	4 260 508,44
Muut velat saman konsernin yrityksille	97 871,01	64 269,37
Muut velat	1 739 555,59	3 289 308,35
	10 474 115,66	177 241 523,74
Vieras pääoma yhteensä	70 024 256,70	207 124 806,86
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	173 633 079,64	291 033 728,16

Tilinpäätöksen liitetiedot 2023

22.2. Maakaasuliiketoiminat

Maakaasumarkkinalain (587/2017) mukainen maakaasun myyntitoiminnan eriytetty tilinpäätös on laadittu Työ- ja elinkeinoministeriön asetuksen maakaasuliiketoimintojen eriyttämisestä (1306/2019) mukaisesti ja sen edellyttämän esitystavan mukaisena. Laadinnassa on seurattu Energiaviraston suositusta 2449/421/2015 Sähkö- ja maakaasuliiketoimintojen laskennallinen ja oikeudellinen eriyttäminen.

Maakaasun myyntiliiketoiminta

TULOSLASKELMA

(euroa)	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Liikevaihto	2 204 018,99	3 672 379,55
Liiketoiminnan muut tuotot		
Palvelumyynni henkilöstökulut	5 247,84	5 247,84
	5 247,84	5 247,84
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Muut ostot tilikauden aikana	-2 168 472,26	-3 646 439,16
	-2 168 472,26	-3 646 439,16
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-2 168 472,26	-3 646 439,16
Henkilöstökulut	-4 770,76	-4 770,76
Liikevoitto (tappio)	36 023,81	26 417,47
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-472,24	-618,28
	-472,24	-618,28
Muut satunnaiset kulut		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	35 551,57	25 799,19
Tuloverot	-7 110,31	-5 159,85
Tilikauden voitto (tappio)	28 441,25	20 639,34

Tilinpäätöksen liitetiedot 2023

TASE		
(euroa)	31.12.2023	31.12.2022
VASTAAVAA		
Vaihtuvat vastaavat		
Saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	802 717,32	542,28
Siirtosaamiset	0,00	747 520,24
	802 717,32	748 062,52
Rahat ja pankkisaamiset	0,00	341 441,20
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	802 717,32	1 089 503,72
VASTAAVAA YHTEENSÄ	802 717,32	1 089 503,72
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	55 791,09	35 151,75
Tilikauden voitto	28 441,25	20 639,34
	84 232,34	55 791,09
Vieras pääoma		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Muut velat saman konsernin yrityksille	142 141,84	0,00
Ostovelat	508 678,84	511 426,12
Muut velat	67 664,29	49 962,10
Siirtovelat	0,00	472 324,41
	718 484,98	1 033 712,63
Vieras pääoma yhteensä	718 484,98	1 033 712,63
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	802 717,32	1 089 503,72

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Vantaalla 27. helmikuuta 2024

Tommi Valtonen
hallituksen puheenjohtaja

Pia Pakarinen

Sari Antila

Päivi Laakso

Mika Niikko

Antti Nummi

Matias Pajula

Jukka Toivonen
toimitusjohtaja

(Allekirjoitetaan sähköisesti)

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Sähköisen allekirjoituksen päivämääränä

KPMG Oy Ab
Tilintarkastusyhteisö

Juha Huuskonen, KHT, JHT

(Allekirjoitetaan sähköisesti)

Luettelo käytetyistä tilikirjoista ja tosittelajeista 2023

TILIKIRJAT

Päivä- ja pääkirja	sähköisesti
Ostoreskontra	sähköisesti
Myyntireskontra	sähköisesti
Kustannuskirjanpito	sähköisesti
Käyttöomaisuuskirjanpito	sähköisesti
Varastonkirjanpito	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
Varastokirjanpito	sähköisesti
Käyttöomaisuuskirjanpito/poistot	sähköisesti
Liitetietositteet	sähköisesti

This documents contains 51 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 51 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 51 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 51 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 51 sider før denne side

TOMMI JUHANI VALTONEN

8c476f90-feb9-4262-9c43-215eb4921b45 - 2024-02-27 21:51:19 UTC +02:00
BankID / MobileID - 4a5c0fb8-9b87-48fa-a0f4-35d7cf89c41e - FI

MATIAS RISTO MIKAEL PAJULA

1dc644ff-e9c4-4f89-8156-57a9a7c9116e - 2024-02-27 22:53:00 UTC +02:00
BankID / MobileID - f1c0f403-b977-45b9-9ac2-8e57a10fb140 - FI

JUKKA ILMARI TOIVONEN

98ff12b5-5432-4c38-aeca-df4e63673214 - 2024-02-28 08:43:45 UTC +02:00
BankID / MobileID - 46b42f82-2d93-4efb-96fc-0f025af5b1dd - FI

ANTTI OLAVI NUMMI

5ad46921-e51e-449a-a0c9-b4e1dd6c3c59 - 2024-02-28 09:43:19 UTC +02:00
BankID / MobileID - 7d3a30a0-5286-4c83-b907-13600092d093 - FI

Sari Annikki Antila

81570456-dceb-4f5e-ac15-707d6bf11fc2 - 2024-02-28 10:30:17 UTC +02:00
BankID / MobileID - 9b4a3890-e64a-4309-8e0d-581db9ca8009 - FI

Mika Ilari Niikko

2889da70-220a-4e06-ae42-2c6006880703 - 2024-02-28 18:07:39 UTC +02:00
BankID / MobileID - 2da05169-1b99-4320-a126-1e9a306b0388 - FI

PÄIVI MARJUT LAAKSO

4c958eec-e8d9-476d-85de-c8cab9ba065d - 2024-03-05 18:22:33 UTC +02:00
BankID / MobileID - 0ff0dcf6-60e1-4aa5-a6b9-833d08eeb10d - FI

authority to sign

asemavaltuus

ställningsfullmakt

autoritet til å signere

myndighed til at underskrive

representative

nimenkirjoitusoikeus

firmateckningsrätt

representant

repræsentant

custodial

huoltaja/edunvalvoja

förvaltare

foresatte/verge

frihedsberøvende

This documents contains 52 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 52 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 52 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 52 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 52 sider før denne side

PIA RIIKA BIRGITTA PAKARINEN

a13c708d-6a8e-443d-99c5-da69e121f53d - 2024-03-07 11:08:57 UTC +02:00

BankID / MobileID - c9f06537-3f72-4640-80e7-f43b34239017 - FI

JUHA HUUSKONEN

188dac7a-d925-4505-8c68-aeb917ec0b2c - 2024-03-08 15:41:17 UTC +02:00

BankID / MobileID - 9433a332-dd5e-4149-9419-8c586f3c437c - FI

authority to sign

asemavaltuus

ställningsfullmakt

autoritet til å signere

myndighed til at underskrive

representative

nimenkirjoitusoikeus

firmateckningsrätt

representant

repræsentant

custodial

huoltaja/edunvalvoja

förvaltare

foresatte/verge

frihedsberøvende



KPMG Oy Ab
 Töölönlahdenkatu 3 A
 PL 1037
 00101 HELSINKI

Puhelin 020 760 3000
 www.kpmg.fi

Tilintarkastuskertomus

Vantaan Energia Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Vantaan Energia Oy:n (y-tunnus 0124461-3) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2023. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiimme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

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

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

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

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

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen



siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.

- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

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

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

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Muut lakiin perustuvat lausunnot

Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto maakaasumarkkinalain 13:64 §:n edellyttämistä seikoista.

Eriytettyjen maakaasuliiketoimintojen tuloslaskelmat, taseet ja niiden lisätiedot on laadittu maakaasumarkkinalain ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten mukaisesti.

Helsingissä 8. maaliskuuta 2024

KPMG OY AB

Juha Huuskonen
 KHT, JHT



28.3.2024

Vantaan Energia Oy:n varsinainen yhtiökokous

Aika	torstai 28.3.2024	
Paikka	sähköpostikokous	
Läsnä	Osakkeenomistajat:	Osake- ja äänimäärä, kpl:
	Vantaan kaupunki edustajanaan konsernilakimies Samuli Vartiainen	1 026 545
	Helsingin kaupunki edustajanaan kaupunginasiames Eeva Skult	684 363
	yhteensä	<hr/> 1 710 908

1 Kokouksen avaus

Konsernilakimies Samuli Vartiainen avasi kokouksen ja totesi yhtiön osakkeenomistajien päättäneen yksimielisesti poiketa kokouskutsusta ja pitää kokouksen sähköpostitse.

2 Kokouksen puheenjohtajan ja pöytäkirjan allekirjoittajien valinta

Valittiin kokouksen puheenjohtajaksi Samuli Vartiainen ja päätettiin, että pöytäkirjan allekirjoittavat kokouksessa läsnä olevat edustajat.

3 Kokouksessa edustettuina olevien osakkaiden ja kokousedustajien toteaminen

Todettiin, että kokouksessa on valtakirjoilla edustettuna 1 710 908 osaketta ja 1 710 908 ääntä edustaen yhtiön kaikkia osakkeita ja ääniä.

Merkittiin ääniluettelo sekä kokousedustajien valtakirjat pöytäkirjan liitteiksi.

4 Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Todettiin, että yhtiökokoukscutsu on lähetetty osakkeenomistajien ilmoittamiin sähköpostiosoitteisiin 28.2.2024 ja että aineistoa on täydennetty samaisiin sähköpostiosoitteisiin 11.3.2024 lähetetyillä materiaaleilla: allekirjoitettu tilinpäätös, konsernitilinpäätös ja toimintakertomus tilikaudelta 1.1.–31.12.2023 sekä tilintarkastuskertomus tilikaudelta 1.1.–31.12.2023.

Todettiin kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

5 Yhtiöjärjestyksen 9 §:n mukaan varsinaiselle yhtiökokoukselle kuuluvat asiat:

5.1 Tilinpäätös, konsernitilinpäätös ja toimintakertomus 2023

Merkittiin tiedoksi allekirjoitettu tilinpäätös, konsernitilinpäätös ja toimintakertomus tilikaudelta 1.1.–31.12.2023.

5.2 Tilintarkastuskertomus

Merkittiin tiedoksi tilintarkastuskertomus tilikaudelta 1.1.–31.12.2023.

5.3 Tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen vahvistaminen

Päätettiin vahvistaa tilinpäätös ja konsernitilinpäätös tilikaudelta 1.1.–31.12.2023.

5.4 Toimenpiteet, joihin vahvistetun tilinpäätöksen mukainen voitto tai tappio antavat aihetta

Päätettiin hallituksen esityksen mukaisesti, että:

- 31.12.2023 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkoa 12,28 euroa/osake eli yhteensä 21 009 950,24 euroa; ja että
- osinko maksetaan omistajien ilmoittamille pankkitileille kahdessa erässä siten, että puolet (50 %) vuodelta 2023 maksettavasta osingosta maksetaan kesäkuussa 2024 ja puolet (50 %) elokuussa 2024; ja
- valtuutetaan yhtiön hallitus päättämään vuoden 2024 aikana tehtävistä yhteensä enintään 70 000,00 euron määräisistä lahjoituksista yleishyödylliseen tai siihen rinnastettavaan tarkoitukseen.

5.5 Vastuuvapaus hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle

Päätettiin myöntää hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapaus tilikaudelta 1.1.–31.12.2023.

5.6 Hallituksen jäsenten ja tilintarkastajien palkkiot ja korvaukset

Päätettiin hallituksen puheenjohtajan, varapuheenjohtajan ja jäsenten sekä tilintarkastajien palkkiot ja korvaukset nykyisten mukaisesti, eli:

- hallituksen puheenjohtajan vuosipalkkio on 7 000,00 euroa, varapuheenjohtajan vuosipalkkio 5 000,00 euroa ja jäsenen vuosipalkkio 4 000,00 euroa;
- kokouspalkkiona hallituksen jäsenelle maksetaan 240,00 euroa ja puheenjohtajalle 290,00 euroa jokaisesta kokouksesta, johon he ovat osallistuneet;
- matkakustannukset korvataan Verohallinnon päätöksen mukaisesti;



28.3.2024

- ansionmenetyksen korvauksia ei suoriteta; ja
- tilintarkastajille maksetaan tarkastuspalkkio sopimuksen ja laskun mukaan.

5.7 Hallituksen puheenjohtajan, varapuheenjohtajan ja jäsenten valinta

Todettiin, että yhtiön nykyiset hallituksen jäsenet sekä puheenjohtaja ja varapuheenjohtaja on valittu 30.3.2023 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa ja että heidän kaksivuotinen toimikautensa päättyy vuoden 2025 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

5.8 Tilintarkastaja

Todettiin, että yhtiön tilintarkastajana toimii varsinaisessa yhtiökokouksessa 28.3.2022 tehtävään valittu KPMG Oy Ab.

6 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen.

Pöytäkirjan vakuudeksi:
(*allekirjoitetaan sähköisesti*)

VANTAAN KAUPUNKI
Samuli Vartiainen
puheenjohtaja

HELSINGIN KAUPUNKI
Eeva Skult
pöytäkirjan toinen allekirjoittaja

Liitteet

Kokousedustajien valtakirjat
Ääniluettelo

SISÄLLYSLUETTELO

Konsernijaosto ote pöytäkirjasta 18.03.2024

Pöytäkirjan kansilehti	1
5 § Vantaan Energia Oy:n yhtiökokous 28.3.2024	4
Muutoksenhakuohje 1. Oikaisuvaatimus kaupunginhallitukselle	9



Konsernijaoston kokous

Aika maanantai 18.3.2024 klo 13.02–14.48

Paikka Kaupunginhallituksen kokoushuone, Asematie 7, 01300 Vantaa

Osallistujat

Jäsenet		Varajäsenet	
Kaukola Ulla, puheenjohtaja	x	Vesa Tiina	
Kanerva Sami, 1. varapuheenjohtaja	-	Kaiju Susanna	x
Lundell Kai-Ari, 2. varapuheenjohtaja	x	Virkamäki Pekka	
Abdi Faysal	x	Kähkönen Osmo	
Hakala Heli	x 13.05–14.48 §:t 3–16	Raja-Aho Maarit	
Räsänen Minna	x	Hilden Joni	
Kuusela Minna	x	Rämö Eve	
Orpana Anitta	x	Rokkanen Sakari	
Rehnström Kristian	x	Multala Sari	
Hartikainen Janne	x	Kärki Niilo	
Vacker Marjo	x 13.07–14.48 §:t 3–16	Tuomela Tiina	
Lisäjäsen			
Nguyen Chau	x	Karinen Ville	
Kaupunginvaltuuston puheenjohtajisto			
Tahvanainen Säde, puheenjohtaja	-		
Kaira Lauri, I varapuheenjohtaja	x 13.14–14.48 §:t 3–16		
Aidanjuuri Tanja, II varapuheenjohtaja	x 13:02–14.26 §:t 1–12		
Kaupunginhallituksen puheenjohtajisto			
Kasonen Mika, puheenjohtaja	-		
Niikko Mika, II varapuheenjohtaja	x 13.02–14.08, 14.25–14.39 §:t 1–4, 12–13		



Muut osallistujat			
Timonen Pekka, kaupunginjohtaja	-		
Kalske Katri, vs. kaupunginjohtaja	x		
Anttila Tero, apulaiskaupunginjohtaja	x 13.03–14.21, 14.23–14.45, 14.46–14.48 §:t 1–8, 10– 15		
Åstrand Riikka, apulaiskaupunginjohtaja	x		
Kiljander-Kiiskinen Riikka, konserniohjauksen päällikkö	x		
Lehto Otto, konsernilakimies	x		
Antila Jukka, VTK Kiinteistöt Oy:n toimitusjohtaja	x 13.05–13.33 § 3		
Säyriö Oona, pöytäkirjanpitäjä	x		



Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Todettiin.

Päätettiin, että konserniohjauksen päälliköllä on läsnäolo- ja puheoikeus konsernijaoston kokouksissa toistaiseksi.

Allekirjoitukset

Puheenjohtaja Ulla Kaukola

Pöytäkirjanpitäjä Oona Säyriö

Pöytäkirjan tarkastus

Aika ja paikka 25.3.2024, sähköisesti.

Pöytäkirjantarkastajat

Abdi Faysal

Kuusela Minna

§:t 5,6,7 ja 10 tarkastettiin ja hyväksyttiin heti kokouksessa.

Pöytäkirja on yleisesti nähtävänä

Aika ja paikka 27.3.2024 Vantaan kaupungin internetsivuilla, paatokset.vantaa.fi



5 §

Vantaan Energia Oy:n yhtiökokous 28.3.2024

VD/611/00.01.05.03/2024

KK/RK-K/SV/JN

Vantaan Energia Oy:n varsinaisessa yhtiökokouksessa 28.3.2024 käsitellään yhtiöjärjestyksen 9 §:n mukaiset asiat: tilinpäätös sekä hallituksen ja tilintarkastajan palkkiot sekä valinta.

Kaupungin omistus	60 %;
Muut osakkaat	Helsingin kaupunki/40 %;
Tytär- ja osakkuusyhtiöt	Vantaan Energia Sähköverkot Oy/100 % ja osakkuusyhtiöt: - Svartisen Holding A/S 49,6 %, jolla Norjassa 100 % tytäryhtiö Eastern Norge Svartisen A/S, - Kolsin Voima Oy 22,5 %, jolla 100 % tytäryhtiö Kolsin Vesivoimatuotanto Oy - Oomi Palvelut Oy 28,3 %, jolla 100 % tytäryhtiöt Oomi Oy ja Oomi Solar Oy, joka aloittaa operatiivisen liiketoimintansa 1.1.2024;
Yhtiön toimiala	Sähkö-, lämpö- ja kaasuliiketoiminta sekä muu energianhuolto, kiertotalous ja edellä mainittuihin liittyvät tuotanto- ja palveluliiketoiminnat sekä alan muu liiketoiminta;
Hallitus	7 jäsentä, toimikausi 2 vuotta. Osakassopimuksen mukaan hallitukseen valitaan seitsemän jäsentä, joista Vantaa nimeää kolme, Helsinki kaksi ja osakkaat nimeävät yhdessä kaksi jäsentä;
Tilintarkastus	1 tilintarkastaja ja 1 varatilintarkastaja, toimikausi toistaiseksi. Varsinaisen tilintarkastajan ja varatilintarkastajan tulee olla Keskuskauppakamarin hyväksymiä tilintarkastajia tai Keskuskauppakamarin hyväksymiä tilintarkastusyhteisöjä;
Tilintarkastaja 2023	KPMG Oy Ab
Henkilöstömäärä 2023	Keskimäärin: konserni 350 (2022: 328), emo 287 (2022: 266)

Tilinpäätös, euroa	konserni		emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
Liikevaihto	303 086 566	299 523 720	260 587 880	257 606 920
Materiaalit ja palvelut	148 506 728	169 689 563	141 353 019	157 863 073
Henkilöstökulut	29 166 357	30 836 939	24 714 365	25 851 910
Energian ostot	100 568 425	151 997 277	98 713 112	149 382 358
Poistot ja arvonalentumiset	34 933 868	33 324 556	24 599 962	23 209 409
Liiketoiminnan muut kulut	46 570 324	34 670 296	42 550 716	31 423 359
Osuus osakkuusyriytysten tuloksista	6 374 461	11 893 682	-	-
Liikevoitto	65 686 911	57 393 230	43 905 284	35 025 272
Rahoitustuotot ja -kulut	-8 158 592	-47 522 130	4 020 600	-43 882 956
Tilikauden voitto	45 331 953	2 282 719	40 241 170	-14 05 049
Oma pääoma yhteensä	341 571 958	314 290 085	194 760 833	172 569 742
Vieras pääoma yhteensä	462 139 030	593 828 352	370 160 093	507 361 753



Bruttoinvestoinnit	107 800 000	90 200 200	80 000 000	72 300 000
Taseen loppusumma	807 603 592	913 595 688	643 520 841	759 499 819
Omavaraisuusaste %	42,0	34,4	30,3	22,7

Hallitus esittää, että osinkoa jaetaan 12,28 euroa/osake eli 21 009 950,24 euroa, valtuutetaan yhtiön hallitus päättämään vuoden 2024 aikana tehtävistä yhteensä enintään 70 000,00 euron määräisistä lahjoituksista yleishyödylliseen tai siihen rinnastettavaan tarkoitukseen.

Vuosi 2023 oli yhtiön 113. toimintavuosi. Yhtiön toimintakertomuksessa todetaan mm., että vuoden 2023 aikana sähkön spot-hinnat ja johdannaismarkkinat laskivat selvästi kahden nousuvuoden jälkeen. Pohjoismaiden sähkön markkinahintaa laskivat mm. vallinneet sääolosuhteet, tuulivoimatuotannon kasvu ja Olkiluoto 3 -ydinvoimalaitosyksikön valmistuminen säännölliseen tuotantoon. Yhtiön sähköntuotantomäärä oli yhteensä 1247 GWh (1210 GWh vuonna 2022), josta paikallisen sähköntuotannon määrä oli 18 % ja yhtiön osakkuussähköntuotannon osuus oli 82 %. Energiamarkkinoiden poikkeuksellisen tilanteen jatkuessa Martinlaakson voimalaitoksessa jatkettiin turpeen ja kivihiiilen käyttöä huoltovarmuuden turvaamiseksi. Fossiilisten tuotantopolttoaineiden käytön lopettamiseen vuonna 2026 tähtäävät hankkeet etenivät suunnitellusti vuoden 2023 aikana: korkealämpötilalaitos on rakenteilla ja etenee aikataulun mukaisesti valmistumisen ollessa 2025. Martinlaakson voimalaitoksen kivihiihikattila on tarkoitus muuttaa käyttämään biohiiltä vuoteen 2026 mennessä. Yhtiö on myös jatkanut suunnittelu- ja kehitystyötä energiantuotantonsa muuttamiseksi hiilinegatiiviseksi vuoteen 2030 mennessä.

Konsernin ja emoyhtiön liikevaihdot nousivat hienoisesti edellisvuodesta. Liikevaihdon muutokseen vaikutti positiivisesti kaukolämmön hintojen tarkistukset, mutta toisaalta sähkön markkinahintatason lasku painaa liikevaihdon kehitystä. Myös konsernin ja emoyhtiön liikevoitot kasvoivat edelliseen vuoteen verrattuna. Liikevoittoon vaikuttivat kuitenkin yhä erityisesti jätteiden saatavuushaasteet ja korkeat polttoainekustannukset.

Konsernin liikevaihto oli 303,1 miljoonaa euroa (299,5 miljoonaa euroa vuonna 2022). Emoyhtiö Vantaan Energia Oy:n liikevaihto oli 260,6 miljoonaa euroa (257,6 miljoonaa euroa). Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n liikevaihto oli 43,6 miljoonaa euroa (43,1 miljoonaa euroa).

Konsernin liikevoitto kertyi 65,7 miljoonaa euroa (57,4 miljoonaa euroa). Emoyhtiön liikevoitto oli 43,9 miljoonaa euroa (35,0 miljoonaa euroa) ja Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n liikevoitto 15,4 miljoonaa euroa (10,5 miljoonaa euroa).

Konsernin bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen olivat 107,8 miljoonaa euroa (90,2 miljoonaa euroa). Investoinnit voimalaitoksiin ja lämpökeskuksiin olivat 61,9 miljoonaa euroa (55,5 miljoonaa euroa). Suurin yksittäinen investointi kohdistui korkealämpötilalaitoksen rakentamiseen 52,4 miljoonaa euroa. Kaukolämpöverkkoa kunnostettiin 7,1 miljoonalla eurolla (8,8 miljoonalla eurolla). Tuotannollisiin osakkeisiin investoitiin 5,0 miljoonaa euroa (6,5 miljoonaa euroa). Lisäksi investoitiin 3,7 miljoonaa euroa energian tehokkuuspalveluyhtiöihin. Muut emoyhtiön investoinnit olivat 2,3 miljoonaa euroa (1,6 miljoonaa euroa). Tytäryhtiö Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n investoinnit olivat 27,8 miljoonaa euroa (17,9 miljoonaa euroa).

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.



Tytäryhtiö Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n asiakasmäärä kasvoi Vantaan kaupungin kasvun myötä. Tytäryhtiön 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. Sähkön markkinahintojen erittäin voimakas nousu vuoden 2022 lopulla ja sähköpulan uhka kannusti asiakkaita sähkön säästämiseen, mikä näkyi siirretyn sähköenergian määrässä vuoden 2023 aikana. Edellä mainittujen tekijöiden yhteisvaikutuksesta sähköverkossa siirretyn sähköenergian määrä laski noin 1,5 %.

Vantaan Energian omistusyhteisyrityksistä Suomen Hyötytuuli Oy on etenemässä voimakkaasti merituulivoiman kehittämisessä. Sillä on käynnissä suunnittelu Tahkoluodon merituulipuiston laajennushankkeesta, jonka demonstraatiovaiheen kahdelle turbiinille on lainvoimaiset rakennusluvut ja vesilupa. Vantaan Energia päätti toukokuussa 2023, että se on mukana demonstraatiovaiheen merituulivoimainvestoinnissa ja sen rahoituksessa. Suomen Hyötytuulen maatuulivoimahankkeista Alajoki-Peuralinna aloitti tuotantonsa joulukuussa. Puiston yhteenlaskettu teho on noin 90 megawattia. Myös Suomen Hyötytuulen Oosinselän tuulipuiston rakentaminen valmistui joulukuussa.

Vantaan Energia on EPV ja Pohjolan Voima Oyj -omistustensa kautta mukana omistamassa Teollisuuden Voima Oyj:n (TVO) Olkiluodon ydinvoimalaitoksia. Pahoista viivästyksistä kärsinyt Olkiluoto 3 -laitosyksikkö aloitti alkuvuoden koekäyttöjakson jälkeen säännöllisen sähköntuotannon 16.4.2023.

Vantaan Energia omistaa Oomi-konsernia holding-yhtiö Oomi Palvelut Oy:n kautta. Oomi Palvelut Oy omistaa 100 %:sti sen tytäryhtiöt: Oomi Oy (sähkön ja siihen liittyvien palvelujen markkinointi- ja myyntiyhtiö), Oomi Asiakaspalvelu Oy (Oomin asiakaspalvelutoiminnot) sekä Oomi Solar Oy (aurinkosähkö- ja sähköautojen latausjärjestelmät yritysasiakkaille). Oomi Oy:n aurinkoenergiajärjestelmien myynti on kasvanut nopeasti sähkön vähittäismyyntiliiketoiminnan ohessa. Aurinkoenergiajärjestelmäliiketoiminta on edennyt kehitysvaiheeseen, jossa liiketoiminnan kasvun hallinta ja kiihdyttäminen vaativat yhä enemmän fokusta. Oomi Solar Oy on jo heti perustettaessa suurimpia toimijoita Suomen aurinkoenergiajärjestelmien toimittajana. Näin ollen yhtiön liiketoiminnan kasvunäkymät ovat vahvat. Aurinkoenergiajärjestelmäliiketoiminnan eriyttäminen omaksi yhtiöksi mahdollistaa muun muassa nopeaa kasvua tukevan yhtiöhallinnon järjestämisen sekä joustavammat rahoitus- ja yritysjärjestelymahdollisuudet.

Vantaan Energian ympäristötyön tavoitteena on olla vastuullinen ja aktiivinen toimija ilmastonmuutoksen hidastamisessa ja yhtiön toiminnasta ympäristölle aiheutuvien vaikutusten minimoinnissa. Vantaan Energian ympäristötyön vähimmäisvaatimuksena ovat oman toimintaympäristön lainsäädännölliset ja toiminnalliset vaatimukset. Merkittävimmät ympäristövaikutukset syntyvät energian tuotannosta ja jakelusta. Ympäristövaikutuksia vähennetään muun muassa vähentämällä hiilidioksidipäästöjä ja lisäämällä hiilineutraalin tuotannon osuutta sekä selvittämällä toteuttamisvaihtoehtoja jätteenpolton hiilidioksidipäästöjen talteen ottamiseksi. Vantaan Energian tavoitteena on muuttua hiilinegatiiviseksi kierto-talousenergiayhtiöksi vuoteen 2030 mennessä.

Toimintakertomuksen mukaan ympäristövastuullisuuden osalta useita energiatuotannon hankkeita edistettiin osana saavuttaa hiilinegatiivisuus vuoteen 2030 mennessä. Variston geolämpöhankkeen käyttöönotto saatiin valmiiksi vuoden 2023 aikana. Myös Fossiilisten tuotantopolttoaineiden käytön lopettamiseen tähtäävät hankkeet etenivät. Korkealämpötilalaitos on rakenteilla ja projekti etenee suunnitellun aikataulun mukaisesti: laitoksen on määrä valmistua 2025. Martinlaakson voimalaitoksen kivihiilikattila on tarkoitus muuttaa käyttämään biohiiltä 2026 mennessä, ja lisäksi on käynnissä



sähkökattilalaitos- ja kaukolämpöakkuhankkeen esisuunnitteluvaihe. Lisäksi pyrkimyksenä on hyödyntää kaupan ja teollisuuden hukkalämpöjä erilaisissa pienemmissä hankkeissa. Hankkeiden yhteisvaikutuksella yhtiö pystyy korvaamaan jäljellä olevan fossiilisten polttoaineiden käytön.

Vuonna 2023 Vantaan Energia -konsernissa lanseerattiin uudistettu vastuullisuuspolitiikka, joka ohjaa konsernin kaikkea tekemistä. Vastuullisuuspolitiikassa on määritelty, kuinka Vantaan Energia ottaa vastuun ympäristöstä, ihmisistä ja hyvästä hallinnosta. Vastuullisuustyössään Vantaan Energian tavoitteena on lunastaa kaikkien sidosryhmien, kuten asiakkaiden ja omistajien, odotukset. Vastuullisuus on olennainen osa Vantaan Energian johtamista, ja vastuullisuustavoitteet ohjaavat kannustinjärjestelmien kautta koko konsernin toimintaa. Vantaan Energian vastuullisuuskehitystä varten konsernissa on laadittu kestävyysohjelma vuosille 2023–2026, jossa vastuullisuuden eri osa-alueita pyritään systematisoimaan ja tehostamaan konsernin kaikissa toiminnoissa. Vastuullisuuden tavoitteista, niiden toteumasta sekä toiminnan jatkuvasta kehittämisestä koostetaan vuosittain vastuullisuuskatsausosana konsernin vuosiraporttia. Vuoden 2023 vuosiraportti julkaistaan keväällä 2024.

Yhtiön tilintarkastus ei ole vielä valmistunut eikä tilintarkastuskertomusta ole näin ollen ole vielä toimitettu osakkaille. Yhtiö on ilmoittanut, että tilintarkastus valmistuu yhtiökokoukseen mennessä.

Kaupungin konserniohjeen kohdan 7.2 mukaan tytäryhteisöjen hallituksen puheenjohtajat ja jäsenet rinnastetaan kokouspalkkioiden osalta kaupunginhallituksen puheenjohtajiin ja jäseniin. Konsernijaosto voi päättää maksaa yhteisön hallitukselle kokouspalkkion lisäksi vuosipalkkiota tai muutoinkin päättää poiketa edellä mainitusta tytäryhteisöjen hallituspalkkioita koskevasta pääsäännöstä. Pääsäännöstä poikettaessa otetaan palkkioiden määrää arvioitaessa ensisijaisesti huomioon yhteisön koko, toimiala sekä tehtävän vaativuus. **Kaupunginhallituksen konsernijaosto** on päättänyt 20.4.2021 § 5 hallitusten puheenjohtajille, varapuheenjohtajille ja jäsenille maksettavista kiinteistä vuosipalkkioista.

Hallintosäännön 26 luvun 2 §:n mukaan kaupunginhallituksen kokouspalkkiot ovat puheenjohtajalle 290 euroa ja jäsenelle 240 euroa kokoukselta. Yhtiökokoukselle esitetään, että hallituksen jäsenten kokouspalkkiot maksetaan noudattaen kulloinkin voimassa olevia Vantaan kaupunginhallituksen jäseniä koskevia palkkiomääräyksiä. Vantaan Energia Oy:n palkkiot on vuodelle 2023 vahvistettu em. mukaisesti. Matkakustannukset on korvattu Verohallinnon päätöksen mukaisesti, eikä ansionmenetyksiä ole korvattu.

Kaupunginvaltuusto on 25.1.2021 (§ 11) valinnut KPMG Oy Ab:n kaupungin ja sen tytäryhteisöjen tilintarkastuspalveluiden tuottajaksi tilivuosille 2021–2024 (2025 ja 2026 optio mahdollinen yhden tai kahden vuoden osalta).

Hallintosäännön 8 luvun 4 §:n 2 momentin 3 ja 4 kohtien mukaan konsernijaosto päättää mm. jäsenten nimeämisestä yksityisoikeudellisten yhteisöjen toimielimiin sekä edustajien nimeämisestä ja menettelyohjeiden antamisesta yhteisöjen yhtiökokouksiin.

Konsernijaosto 18.3.2024 § 5

Kaupunginjohtaja vs.:n esitys:

Päätetään

- a) valtuuttaa konsernilakimies Samuli Vartiainen tai toinen konserniohjaus ja -valvonta -yksikön lakimies edustamaan Vantaan kaupunkia Vantaan Energia Oy:n yhtiökokouksessa 28.3.2024 ja



- b) antaa yhtiökokousta varten menettelyohjeeksi, että
- yhtiön hallituksen kokouspalkkiot rinnastetaan kaupunginhallituksen kokouspalkkioihin, jolloin puheenjohtajan/jäsenen kokouspalkkiot ovat 290/240 euroa, ja että hallituksen puheenjohtajan vuosipalkkio on 7000 euroa ja varapuheenjohtajan/jäsenen vuosipalkkio 5000/4000 euroa;
 - yhtiön tilintarkastajaksi valitaan KPMG Oy Ab;
 - yhtiön toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille myönnetään vastuuvapaus; ja
 - muilta osin yhtiökokoukselle tehdyt esitykset voidaan hyväksyä.

Tarkastetaan ja hyväksytään pöytäkirja tämän pykälän osalta heti kokouksessa.

Käsittely:

Merkittiin, että kaupunginhallituksen varapuheenjohtaja Mika Niikko poistui yhteisöjäävinä asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi.

Päätös:

Hyväksyttiin esitys.

Tarkastettiin ja hyväksyttiin pöytäkirja tämän pykälän osalta heti kokouksessa.

Täytäntöönpano: Konserniohjaus ja -valvonta

Muutoksenhakuohje: 1. Oikaisuvaatimus kaupunginhallitukselle

Lisätiedot:

Konsernilakimies Samuli Vartiainen, (etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)



Muutoksenhakuohje 1. Oikaisuvaatimus kaupunginhallitukselle

Jos olet tyytymätön tähän päätöksen, voit vaatia siihen oikaisua **Vantaan kaupunginhallitukselta** eli tehdä siitä oikaisuvaatimuksen.

Oikaisuvaatimuksen voit tehdä:

lainmukaisuusperusteella, eli jos

- päätös on syntynyt virheellisessä järjestyksessä
- päätöksen tehnyt toimielin on ylittänyt toimivaltansa
- päätös on muuten lainvastainen

ja/tai

tarkoituksenmukaisuusperusteella, eli päätöksen sisältöön liittyvillä perusteilla.

Voit tehdä oikaisuvaatimuksen, jos olet kunnan jäsen. Asianosaisena voit tehdä oikaisuvaatimuksen kunnan jäsenyydestä riippumatta, jos päätös kohdistuu sinuun tai se vaikuttaa välittömästi oikeuksiisi, velvollisuuksiisi tai etuihisi.

Oikaisuvaatimuksen toimittaminen

Toimita oikaisuvaatimus **14 päivän kuluessa** päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Oikaisuvaatimus on tehtävä viimeistään määräajan viimeisenä päivänä. Myöhässä tullutta oikaisuvaatimusta ei tutkita.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen tiedon päätöksestä seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä Vantaan kaupungin internet-sivulla.

Asianosaisen katsotaan saaneen tiedon päätöksestä, jollei muuta näytetä

- seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä
- kolmen päivän kuluttua sähköisen viestin lähettämisestä tai
- saantitodistuksen osoittamana aikana/erilliseen tiedoksiantotodistukseen merkittynä aikana.

Voit toimittaa oikaisuvaatimuksen sähköpostilla tai sähköisen Oma Vantaa -asiointipalvelun kautta, postittamalla tai henkilökohtaisesti Tikkurilan Vantaa-Infoon sen aukioloaikana. Jos viimeinen palautuspäivä osuu viikonlopuille tai pyhäpäiväksi, voit toimittaa oikaisuvaatimuksen vielä seuraavana arkipäivänä.

Tee oikaisuvaatimus kirjallisena ja kerro siinä mitä muutoksia haluat päätökseen ja millä perusteella. Jos sinulla on vaatimustasi tukevia asiakirjoja, liitä ne oikaisuvaatimukseen mukaan. Lopuksi ilmoita yhteystietosi ja kotikuntasi ja allekirjoita oikaisuvaatimus. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse allekirjoittaa, mutta siitä on käytävä ilmi lähettäjän tiedot. Jos käytät laillista edustajaa, oikaisuvaatimuksessa tulee olla myös edustajan vastaavat tiedot.

Oikaisuvaatimus toimitetaan aina omalla vastuulla.

Vantaan kaupunginhallituksen yhteystiedot:

Postiosoite: Vantaan kaupungin kirjaamo, PL 1100, 01030 Vantaa kaupunki

Käyntiosoite: Kirjaamon asiakaspalvelu/Tikkurilan Vantaa-Info, Dixi (2. krs.), Ratatie 11, 01300 Vantaa (Aukioloajat: ma–ke 8.45–16.30, to 12.00–17.00 ja pe 7.45–15.30. Tarkista kesäajan ja arkipyhän aukiolo soittamalla tai osoitteesta <https://www.vantaa.fi/vantaa-info>)

Puhelin: (09) 83911 (vaihe)

Sähköpostiosoite: kirjaamo@vantaa.fi

Asiointipalvelun osoite: <https://asiointi.vantaa.fi/web/oikaisuvaatimus>



VALTAKIRJA

Kaupunginasiames Eeva Skult

valtuutetaan täten oikeuksissa, virastoissa, toimituksissa, pakkolunastus- ja konkurssiasioissa, yhtiökokouksissa tai missä muuten voi tulla kysymykseen edustamaan Helsingin kaupunkia sekä käyttämään sen puhe- ja äänivaltaa ja muuten valvomaan sen etua ja oikeutta.

Helsingissä, tammikuun 2. päivänä 2023

HELSINGIN KAUPUNGINHALLITUS

Jenni Rope
kaupunginlakimies





Ääniluettelo

Osakkeenomistaja	Osakkeet (kpl)	Äänimäärä
Vantaan kaupunki 31.12.1971 asti Helsingin maalaiskunta 01.01.1972 alkaen Vantaan kauppala 01.01.1974 alkaen Vantaan kaupunki Osoite: Asematie 7 01300 VANTAA	1.026.545	1.026.545
Helsingin kaupunki Osoite: Pohjoisesplanadi 11–13/PL1 00099 HELSINGIN KAUPUNKI	684.363	684.363
yhteensä	1.710.908 osaketta 1.710.908 osakkeesta	1.710.908 ääntä 1.710.908 äänestä

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 15 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 15 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 15 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 15 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 15 sider før denne side

EEVA LEMMIKKI SKULT

2ad55dfa-ff1d-4a0b-8527-6ab682696782 - 2024-03-28 09:24:26 UTC +02:00

BankID / MobileID - 090c4fa8-a482-4efb-9254-ac7ca66f1c06 - FI

PETRI SAMULI VARTIAINEN

128c53de-d729-4e67-87cb-e8178ec3be1c - 2024-03-28 09:50:15 UTC +02:00

BankID / MobileID - c6876222-c5ba-48d2-b9b4-9efc0c53df3d - FI

authority to sign

asemavaltuus

ställningsfullmakt

autoritet til å signere

myndighed til at underskrive

representative

nimenkirjoitusoikeus

firmateckningsrätt

representant

repræsentant

custodial

huoltaja/edunvalvoja

förvaltare

foresatte/verge

frihedsberøvende