

VAASAN SÄHKÖ OY

TILINPÄÄTÖS 2023

SISÄLLYSLUETTELO

Hallituksen toimintakertomus	3
Konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelma ja tase	20
Konsernin ja emoyhtiön rahoituslaskelma	21
Tilinpäätöksen liitetiedot	22
Sähkökaupan eriytetty tilinpäätös	45
Kaukolämmön eriytetty tilinpäätös	46
Käytetyt kirjanpitokirjat	47
Allekirjoitukset	48

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 1.1.–31.12.2023

Olenaiset tapahtumat tilikaudella

Venäjän hyökkäyssota Ukrainaan aiheutti edelleen epävarmuutta Euroopan energiamarkkinoilla.

Energiahyödykkeiden hinnat laskivat kautta linjan vuoden 2022 huipputasoista. Geopoliittinen tilanne ja muut globaalit epävarmuustekijät pitivät kuitenkin yllä energiamarkkinoiden hintaherkkyttä Euroopassa.

Useiden vuosien viivästymisten jälkeen Olkiluoto 3 -laitoksen koekäyttöohjelma saatiin valmiiksi ja laitoksen säännöllinen sähköntuotanto alkoi 16.4.2023. Alun perin laitoksen piti valmistua jo vuonna 2009. Olkiluoto 3 -laitoksen valmistumisen ja tuulivoiman kasvaneen määrän seurauksena Suomi alkaa olla vuositasolla sähköntuotannossaan omavarainen, mutta korkean kulutuksen ja heikon tuulen jaksoina sähkötehosta on Suomessa pulaa ja olemme merkittävästi riippuvaisia siirtoyhteyksien toimivuudesta naapurimaihimme Viroon, Ruotsiin ja Norjaan sekä sähkönsaannista näistä maista.

Energiamurros eteni vauhdilla ja uusia tuulivoimaloita otettiin käyttöön Suomessa yli 1000 MW. Tuulivoimakapasiteetti oli vuoden lopussa jo lähes 7000 MW. Energiamurroksen viime vuosien vauhdikas kehitys saattaa hidastua taloudellisen epävarmuuden, yleisen kustannustason nousun ja vihreän siirtymän nostattaman kysynnän aiheuttaman energiateknologian laitteiden voimakkaan hinnannousun seurauksena.

Tukkumarkkinoilla sähkön keskimääräinen hinta laskusuunnassa – hintavaihtelut kasvovat merkittävästi

Vaikka Suomen sähkön pörssihinta määräytyy pohjoismaisessa sähköpörssissä, vaikuttavat muutokset Euroopan, erityisesti Saksan, sähkömarkkinoilla voimakkaasti myös Suomen hintatasoon johtuen vahvoista sähkön siirtoyhteyksistä Pohjoismaiden kautta muualle Eurooppaan.

Lauhan ja tuulisen alkutalven, Euroopan kaasuväriasteen korkean täyttöasteen sekä vähentyneen kulutuksen seurauksena sähkön hinnat Suomessa olivat alkuvuodesta 2023 selvästi ennustettua matalammalla. Vuoden 2023 ensimmäisellä kvartaalilla sähköpörssin keskihinta Suomen hinta-alueella oli 77,58 €/MWh. Toteutuma oli korkea, mutta silti vain murtoosa siitä, mitä johdannaishintojen ennusteet tuolle jaksolle olivat pahimmillaan energiakriisin aikana.

Vuoden 2023 keskihinta Suomessa oli 56,47 €/MWh, kun se vuonna 2022 oli huimat 154,04 €/MWh. Korkeimmat kuukausittaiset hinnat toteutuivat ensimmäisen kvartaalin aikana energiakriisin vielä vaikuttaessa sekä joulukuussa lähivuosiin verrattuna poikkeuksellisen kylmän sään aiheuttaman kulutuksen kasvun seurauksena.

Vuoden aikana pörssisähköä ostavat asiakkaat hyötyivät ennätysellisen suuresta määrästä negatiivisia tuntihintoja, peräti 467 tunnin aikana eniten koko Euroopassa. Edellisenä vuonna näitä negatiivisia hintoja oli vain 27 tunnin aikana. Erikoisin tilanne koettiin 24. marraskuuta, kun norjalaisen toimijan virheellisen tarjouksen seurauksena tietyillä tunteilla pörssisähkön hinta Suomessa oli -500 €/MWh ja koko päivän keskihintakin -203,40 €/MWh. Norjalainen toimija tuli sähkömarkkinoiden Black Friday -päivänä siten sattumoisin paljastaneeksi vakavan aukon norjalaisen Nord Pool Spot fyysisen sähköpörssin toiminnassa.

Uusiutuvan tuotannon lisääntymisen vaikutuksesta sähkömarkkinoiden hintaheilahtelut kasvoivat ennätysellisiin mittoihin ja se kirvoitti Suomessa ja Euroopassa laajemminkin keskustelua sähkömarkkinoiden toimimattomuudesta.

Tukkumarkkinoilla päivien välinen ja päivien sisäinen volatilitteetti oli suurta varsinkin loppuvuoden aikana. Markkinat kuitenkin toimivat ja osoittivat sen, että spot-hinnan noustessa riittävän korkeaksi asiakaskuormastakin alkaa löytyä joustoa. Nykyinen markkinamalli on osoittanut, että spot-hintasiignaali ohjaa asiakkaiden toimintaa markkinaperusteisesti tilanteissa, joissa sähkötehosta on alkanut olla niukkuutta. Energiamurros on ollut niin nopeaa, etteivät päättäjät ja varsinkaan asiakkaat ole ehtineet tottua uuteen tilanteeseen, eikä asiakkailla ole vielä riittäviä valmiuksia automaattisesti sopeuttaa kulutustaan vaihtelevan hinnan mukaan.

Monet kuluttajat ovat hankkineet koteihinsa laitteita, joilla he pyrkivät omatoimisesti ohjaamaan kulutusta alhaisen hinnan tunteille spot-hinnan julkistamisen jälkeen. Tämä ei ole toivottava kehityssuunta ja tämä jälkikäteinen optimointi tulee osaltaan huonontamaan markkinoiden toimintaa. Tärkeää olisi saada asiakkaille käyttöön sellaisia ratkaisuja, joilla kulutuksen jousto saadaan mukaan tukkumarkkinoiden hinnanmuodostukseen, ja sitä kautta pienentämään hintojen vaihtelua tukkumarkkinoilla ja näin vaikuttamaan pörssisähkötuotteella ja muillakin tuotteilla sähköä ostavien asiakkaiden sähkölaskua pienentävästi.

Euroopan komissio on ehdottanut muutoksia sähkömarkkinamalliin. Tulevien muutosten toteuttamisessa on tärkeää pitää huolta siitä, että spot-hinnan ohjaava vaikutus asiakkaiden sähkönkulutukseen säilyy, ja sen tulisi jopa lisääntyä merkittävässä määrin, jotta asiakkaatkin olisivat osa ongelmanratkaisua.

Sähkönmyynnissä asiakasmäärä kasvoi

Sähkönmyynnin strategiaa päivitettiin ja uudet täsmennyt linjaukset valmistuivat. Laaditun toimenpideohjelman toteutus käynnistettiin. Uusien sähkönmyyntituotteiden kehittäminen ja pilotointi jatkui vuoden aikana.

Alhaiset hinnat tukkumarkkinoilla johtivat siihen, että uudet asiakkaat valitsivat helmikuun ja syyskuun aikana pääsääntöisesti pörssisähkötuotteen. Sähkönmyyntiasiakkaiden määrä tällä tuotteella kasvoikin vuoden aikana moninkertaiseksi. Hintojen noustessa loppuvuonna tapahtui jonkin verran asiakassiirtymää erityisesti kvartaalituotteelle ja jonkin verran määräaikaisille tuotteille. Uudet asiakkaatkin valitsivat loppuvuodesta ennemmin muun tuotteen kuin pörssisähkön. Pörssisähkötuote päivitettiin marraskuussa niin, että asiakkaat hyötyvät negatiivisista tuntihinnoista.

Vuoden 2022 loppupuolella päätettiin haastavassa tilanteessa sähkön markkinahinnan ja siten myös hankintakustannusten ollessa korkealla kohtuullistaa asiakkaille kvartaalituotteen hintaa jaksolle 21.11.2022–31.3.2023. Tällä oli merkittävä vaikutus konsernin tuloksentekokykyyn vuoden ensimmäisellä kvartaalilla.

Yritysassiakkaalle viime vuonna lanseerattu ns. NAT-tuote sai hyvän vastaanoton ja tuotteen asiakaskunta lisääntyi vuoden aikana huomattavasti. Markkinoiden kasvanut volatiliiteetti lisäsi yritysassiakkaiden kiinnostusta joustojen hyödyntämiseen osana sähkösovimustaan.

Vuoden aikana asiakkaiden sähkönkulutuksen kattamiseen hankittiin sähköä tukkumarkkinoilta 1467 GWh.

Energiaviraston käynnistämä tutkinta liittyen useiden myyntiyhtiöiden, myös Vaasan Sähkön, toimitusvelvollisiin tuotteisiin oli käynnissä vuoden 2023 aikana. Useat asiakkaat myös valittivat erityisesti loppuvuodesta 2022 tehdyistä hinnankorotuksista Kuluttajariitalautakuntaan, ja näihin valituksiin laadittiin tarvittavat vastineet. Kesäkuussa saatiin Kuluttajariitalautakunnasta ensimmäinen päätös koskien hinnankorotuksia. Päätös oli Vaasan Sähkön näkemyksen mukaan yllättävä ja täysin virheellinen, koska lautakunnan tekemä ratkaisu ei huomioinut lainkaan sähkönmyyjän hankintakustannusten kehitystä. Kuluttajariitalautakunnan päätös ei sido yritystä, eikä Vaasan Sähkö voi sitä noudattaa, koska se vaarantaisi

sähkönmyynnin toimintaedellytykset. Kuluttaja-asiamies päätti keväällä viedä Vaasan Sähkön toistaiseksi voimassa olevalle kvartaalituotteelle marraskuussa 2022 tehdyn hinnankorotuksen markkinaoikeuden arvioitavaksi.

Eduskunnan säätämät sähköhyvitykset aiheuttivat ylimääräistä työtä, mm. lukuisten asiakasyhteydenottojen vuoksi. Hyvitykset saatiin tiukasta aikataulusta huolimatta hyvitettyä asiakkaille säädetyin aikataulun mukaan. Asiakkaille sähköhyvityksiä maksettiin yhteensä noin 16 milj. euroa.

Sähkökaupassa sähkönmyynnin ja sähköntuotannon erillisten portfolioiden seuranta ja toiminnan ohjausta jatkettiin edellisvuosien mukaisesti. Sähkökaupan eriytetyssä tuloslaskelmassa ja taseessa ne näkyvät yhtenä kokonaisuutena.

Sähköntuotannolle lisää kapasiteettia käyttöön ja päätös ensimmäisestä teollisen mittakaavan aurinkovoimapuistosta

Alkuvuodesta valmistui EPV Tuulivoiman Närpiön tuulivoimapuisto, jonka tuotannosta Vaasan Sähkö saa osuuden, joka vastaa noin 7500 sähkölämmitteisen omakotitalon kulutusta.

Useiden vuosien viivästysten jälkeen Teollisuuden Voiman rakennuttaman Olkiluoto 3 -laitos säännöllinen sähköntuotanto alkoi. Laitoksen valmistumisen myötä päästöttömän ydinvoiman tuotantomäärä Vaasan Sähkön tuotantoportfoliossa kaksikertaistuu. Olkiluoto 3 -hankkeen rakennusvaiheessa EPV Energialle joulukuussa 2020 annetut osakaslainsitoumukset päättyivät vuoden 2023 lopussa ilman lainojen nostoa.

EPV Energiassa pitkään valmisteltu ja Vaasan Sähköäkin erityisesti kiinnostanut Pyhäsalmen pumppuvoimalaitoshanke jouduttiin keskeyttämään romahtaneen kannattavuuden vuoksi, mikä oli seurausta yleisestä kustannustason ja korkotason noususta sekä erityisesti vihreiden investointien aiheuttaman kysynnän merkittävästi nostattamista laitehinnoista.

Vaasan Sähkö päätti vuoden lopulla osallistua EPV Energian Lapualla rakennettavaan ensimmäiseen teollisen mittakaavan aurinkovoimahankkeeseen. Voimala valmistuu kahdessa vaiheessa ja ensimmäisestä vaiheesta Vaasan Sähkölle tulee aurinkosähköä n. 20 GWh vuodessa. Aurinkovoimalan ensimmäisen vaiheen tuotannon odotetaan alkavan vuoden 2025 lopulla.

Vuoden aikana Vaasan Sähkön omistamilla resursseilla ja osuuksilla tuotettiin sähköä myytäväksi tukkumarkkinoille yhteensä 1935 GWh.

Sähköalan ja fossiilisten polttoaineiden alan väliaikaisia voittoveroja koskeva lainsäädäntö tuli voimaan vuoden alkupuolella. Sähkökaupan tulos ei ylittänyt väliaikaisen voittoveron maksamiseen määritettyä tasoa, joten Vaasan Sähkölle ei tule maksettavaksi tätä veroa tilikaudelta 2023.

Sähkökaupan energiapalvelut

Sähkökaupan energiapalveluiden liikevaihto ylitti ensimmäistä kertaa 0,5 miljoonan euron rajan, ja se eriytettiin kirjanpidollisesti muusta toiminnasta omaksi kokonaisuudeksi. Edeltävänä vuonna energiapalvelut olivat osa sähkökauppaliiketoimintaa ja siten mukana tilikauden 2022 sähkökaupan luvuissa.

Keväällä käynnistyi sähköautojen latausratkaisuiden myynti kotitalouksille, taloyhtiöille ja yrityksille. Taloyhtiöille ja yrityksille suunniteltavien sähköautojen latausratkaisuiden toteuttamiseksi suoritettavia kartoituspalveluita tehtiin vuoden aikana huomattava määrä.

Toimintavuoden aikana aurinkopaneeleita myytiin ja asennutettiin jonkin verran. Tukku-
markkinoiden hinnan merkittävä lasku edellisestä vuodesta vähensi voimakkaasti erityisesti kuluttaja-asiakkaiden kiinnostusta aurinkopaneeleiden hankintaan ja siksi niiden myynti kuluttajille päätettiin lopettaa vuoden viimeisellä neljänneksellä.

Kaukolämmön asiakasmäärä kasvoi ja tuotantoportfolio monipuolistui

Asiakkaiden kiinnostus luotettavaan ja hintavakaaseen kaukolämpöön lisääntyi energiamaarkkinoiden turbulenssin vaikutuksesta ja uusien asiakkaiden lukumäärä kasvoi selvästi aikaisempiin vuosiin verrattuna. Energiakriisin seurauksena kaukolämmön kohonneita energianhankinta- ja jakelukustannuksia ei viety asiakashintoihin vuoden 2022 ja alkuvuoden 2023 aikana, vaan asiakkaiden hyödyksi hinnankorotusta viivästettiin ja se tehtiin vasta kesäkuun alussa. Kaukolämpöä myytiin asiakkaille 716 GWh.

Vaasan Voiman toteuttama Vaskiluodon lämpövaraston laajennus 8 GWh:sta 11 GWh:iin ja sähkökattiloiden kokonaiskapasiteetin kasvattaminen 40 MW:sta 160 MW:iin valmistuivat alkusyksystä. Sähkön ja kaukolämmön välinen sektori-integraatio tuo järjestelmään merkittävästi lisää joustoa ja vähentää lämmöntuotannon päästöjä. Vaasan Voiman laitokselle toteutettavan reduktioratkaisun, jolla lämpöä voidaan tuottaa ilman sähköntuotantoa, valmistuminen viivästyi alkuperäisestä suunnitelmasta ja se valmistuu alkuvuodesta 2024.

Kaukolämmön tuotantoportfolio monipuolistui, kun kaukolämmön rakennuttama Pättin jäteveden puhdistamon hukkalämpöä hyödyntävän lämpöpumppulaitoksen jatkuva kaukolämmön tuotanto alkoi joulukuussa. Laitoksen osuus kaukolämmöntuotannosta tulee olemaan noin 10 prosenttia. Jäteveden hukkalämpöä hyödyntävän lämpöpumppulaitoksen rakentamiseen on myönnetty työ- ja elinkeinoministeriön päätöksellä hiilen energiakäyttöä korvaavien hankkeiden investointitukea yhteensä 1,86 milj. euroa.

Suurimmalle osalle sähköverkon asiakkaista uusi älymittari seuraavan kahden vuoden aikana

Vaasan Sähköverkko aloitti keväällä suuren kaksi vuotta kestävä projektin, jossa 66.000 asiakkaalle asennetaan älykäs sähkömittari. Uudet energiamittarit mittaavat sähkönkulutuksen 15 minuutin mittausjaksoina, ja niissä on nykyisiä mittareita paremmat etäohjausmahdollisuudet. Lisäksi 8.000 mittaria on ohjelmoitu uudelleen mittaamaan vartin aikajaksossa. Mittarit myös mahdollistavat kotitalouksille entistä reaaliaikaisemman oman energiankulutuksen seurannan ja hallinnan. Kaikki mittarit siirrettiin marraskuussa palveluntarjoajan luentapalveluun.

Sähkömarkkinoiden tiedonvaihdon keskitetyssä DataHUB:issa siirryttiin varttitaseen käyttöön. Mittauksissa siirryttiin vaiheittain 15 minuutin mittausjakson käyttöön. Kaikkien käyttöpaikkojen osalta varttimittaus saadaan käyttöön ensivuoden loppuun mennessä kun uusien mittareiden asennukset valmistuvat.

Panostusta sähköverkon toimitusvarmuuteen jatkettiin toteuttamalla useita uus- ja korvausinvestointeja. Lisäksi vuoden aikana käynnistyi uuden 110 kV johtoyhteyden rakentaminen Westenergyn ja Gerbyn sähköasemien välille. Tämän yhteyden on tarkoitus valmistua keväällä 2024.

Aurinkopaneelien liittäminen verkkoon oli alkuvuoden aikana vilkasta. Asiakkaiden kiinnostus hiipui vuoden loppua kohti mm. viime vuotta alhaisemman sähkön markkinahinnan vaikutuksesta. Vuoden aikana uusia tuotantokohteita liitettiin 0,4 kV pienjänniteverkkoon 794 kpl ja 20 kV keskijänniteverkkoon 2 kpl.

Sähkön siirtohintoihin ei tehty muutoksia vuoden aikana. Fingridin vuoden aikana toteuttamat tilapäiset helpotukset kantaverkkomaksuihin siirrettiin suoraan ja kokonaisuudessaan asiakashintaan.

Energiaviraston suuntaviivoista liittyen valvontamenetelmiin vuosille 2024–2031 tehtiin useita lausuntoja vuoden aikana. Lausunnoissa tuotiin esille menetelmien verkkoyhtiöiden toimintaedellytyksiä heikentävistä vaikutuksista ja myös sitä, että vihreän siirtymän toteuttamisessa jakeluverkoilla on tärkeä rooli, jonka vuoksi verkkoyhtiöiden investointiedellytykset olisi turvattava. Menetelmiin tuli vain vähäisiä muutoksia ja Energiavirasto vahvisti verkkoyhtiöiden hinnoittelun kohtuullisuutta koskevat vuosina 2024–2031 sovellettavat valvontamenetelmät joulukuun lopulla.

Vahvaa kehittämistä ja uutta osaamista

Laatu-, ympäristö- ja työturvallisuusasiat kattavalle toimintajärjestelmälle myönnettiin sertifikaatit maaliskuussa. Loppuvuonna toimintajärjestelmälle tehdystä ulkoisesta seuranta-auditoinnista saatiin hyvät arviot.

Aikaisempien vuosien tapaan lukuisia kehitysprojekteja toteutettiin vuoden aikana. Konsernissa otettiin käyttöön digi- ja prosessijohtamismallit sekä toteutettiin työturvallisuuskulttuuriin, raportointiin ja konsernin käytössä oleviin järjestelmiin liittyviä kehitysprojekteja. Konsernille laadittiin liiketoimintastrategiaa tukeva sekä digi- ja HR-strategioihin linkittyvä vastuullisuusstrategia, jonka painopisteet ovat: asiakaskeskeinen vihreä siirtymä, ilmaston ja luonnon suojeleu energian tuotannossa ja jakelussa sekä terveys, turvallisuus ja hyvinvointi. Vahvan perustan strategialle muodostavat johtaminen, kannattavuus ja kilpailukykyinen hinnoittelu.

Henkilöstön osaamista vahvistettiin mm. talouden, tekoälyn ja vastuullisuuden osa-alueilla. Toimintaa, johtamista ja esimiestyötä kehitettiin henkilöstötutkimusten ja esimiehille toteutettujen arviointien avulla sekä osaamisen johtamisen kehittämisprojektilla. Konsernissa avoinna olleisiin vakituisten tehtävien rekrytoinneista toteutettiin jo selvästi yli puolet sisäisin rekrytoinnein. Arjen toimintatavat tähtäsivät avoimen, luottamusta rakentavan ja osallistavan työskentelykulttuuriin kehittämiseen.

Vaasan Sähkön brändin tunnettuuden kehittämistä edistettiin erilaisilla tempauksilla, tapahtumilla sekä sponsoroinnin, kohdennetun markkinoinnin ja muun kaupallisen yhteistyön avulla. Asiakaskokemuksen kehittämiseen panostettiin lukuisilla toimilla kehittäen omia ja yhteistyökumppaneiden toimintaprosesseja, järjestelmiä, tuotteita ja palveluita sekä mittamisen avulla ohjaamalla toiminnan kehittämistä keskeisiin kohtiin asiakkaiden palvelupuulla.

GigaVaasa-alueen potentiaalisten toimijoiden kanssa jatkettiin aktiivista keskustelua alueelle tarvittavista energiaratkaisuista yhteistyössä muiden kumppaneiden kanssa. Edunvalvontaa tehtiin aktiivisesti omin toimenpitein ja yhteistyössä sekä Energiakaupungit ry:n että Energiateollisuus ry:n kanssa.

Taloudellinen kehitys

Konsernin liikevaihto laski 39,8 %. Konsernin vuoden 2023 liikevaihto oli 198,7 (329,9) miljoonaa euroa. Liikevaihdon laskua selittää suojauksessa käytettävien johdannaisten markkinahintojen voimakas lasku tilikauden aikana. Tilikauden liikevaihtoon kirjattujen johdannaisten määrä oli -27,4 miljoonaa euroa, kun se vuotta aiemmin oli 104,8 miljoonaa euroa.

Konserni teki kohtalaisen liiketuloksen, liikevoitto oli 13,6 (6,1) miljoonaa euroa, jossa kasvua 123,2 %. Konsernin liiketuloksen kasvun merkittävimpänä eränä on energian hankinnan kustannusten lasku. Liikevaihtoon ja energian hankintaan kirjattujen johdannaiserien vaikutus liikevoittoon oli tilikaudella -28,9 M€ (-4,7 M€). Valtaosa johdannaistappioista (-26,1 M€) tuloutui tilikauden ensimmäisellä kvartaalilla, jolloin riskit markkinassa olivat suuret, kun elettiin vielä vahvasti syksyn 2022 energiakriisin jälkeisessä murrostilanteessa.

Konsernin tilikauden voitto oli 15,6 M€ (9,3 M€), merkittävimmät liiketuloksen jälkeiset tilikauden voittoa nostaneet erät olivat Suomen Energiavarojen osinko 0,9 M€ ja Voimapihan osinko 5,1 M€.

Emoyhtiö Vaasan Sähkö Oy:n liikevaihto laski ollen 169,3 (299,1) miljoonaa euroa. Liiketulos oli 4,6 (-2,6) miljoonaa, jossa nousua oli 277,2 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna.

Emoyhtiön tilikauden voitto oli 10,6 M€ (5,8 M€). Merkittävimmät liiketuloksen jälkeiset tilikauden tulosta nostaneet erät olivat Suomen Energiavarojen osinko 0,9 M€, Voimapihan osinko 5,1 M€ sekä tytäryhtiö Vaasan Sähköverkon maksama osinko 2,3 M€.

Emon liiketoiminnoista sähkökaupan liikevaihto oli 127,3 (260,5) miljoonaa euroa ja kaukolämmön liikevaihto oli 42,3 (39,3) miljoonaa euroa. Tytäryhtiö Vaasan Sähköverkko Oy:n liikevaihto oli 31,8 (33,3) miljoonaa euroa.

Sähkökauppa kokonaisuuden liiketulos oli 6,3 miljoonaa euroa (-6,1 miljoonaa euroa vuotta aiemmin). Sähkökaupassa Sähkön myynnin liiketulos oli edelleen tappiollinen ja Sähkön tuotannon positiivinen. Sähkökaupasta eriytetyn energianpalvelu liiketoiminnan liiketulos oli -0,8 M€.

Kaukolämmön liike-tulos laski viimevuotisesta tasosta 82,1 % ollen 0,9 (5,1) miljoonaa euroa. Kaukolämmön heikentyntä tulosta selittää suurelta osin Vaskiluodon laitoksen nousset toimintakustannukset, sekä kaukolämmön yleisten toimintakustannusten nousu, joiden taustalla on edelleen jatkuva geopoliittinen tilanne.

Vaasan Sähköverkko Oy:n liike-tulos laski edellisen vuoden 6,1 miljoonasta eurosta 5,8 miljoonaan euroon. Sähköverkon heikentyntä tulosta selittää liikevaihdon lasku, volyymilas-kun myötä 2,5 miljoonaa euroa sekä häviösähkön kustannusten nousu 1,1 miljoonaa euroa.

Asiakkaille myydyin sähkön määrä oli 1467 (1593) GWh ja sähkön tuotannon määrä oli 1935 (1558) GWh.

Kaukolämmön myyntivolyyymi oli 716 (693) GWh ja Vaasan Sähköverkko Oy:n myyntivo-lyymi oli 888 (927) GWh.

Keskeisimmät konsernin ja emon taloudelliset tunnusluvut

Konsernin tunnusluvut	2023	2022	2021
Liikevaihto 1.000 €	198 665	329 923	208 671
Liikevaihdon muutos %	-39,8 %	58,1 %	84,9 %
Liikevoitto %	6,8 %	1,8 %	3,1 %
Oman pääoman tuotto %	7,4 %	4,6 %	6,0 %
Sijoitetun pääoman tuotto %	6,8 %	3,8 %	4,2 %
Omavaraisuusaste %	49,0 %	40,8 %	47,0 %
Maksuvalmius (Quick Ratio)	0,8	1,0	0,8

Emoyhtiön tunnusluvut	2023	2022	2021
Liikevaihto 1.000 €	169 331	299 140	174 158
Liikevaihdon muutos %	-43,4 %	71,8 %	118,8 %
Liikevoitto %	2,7 %	-0,9 %	0,9 %
Oman pääoman tuotto %	9,5 %	1,3 %	9,9 %
Sijoitetun pääoman tuotto %	7,0 %	1,3 %	5,2 %
Omavaraisuusaste %	39,4%	29,0 %	37,8 %
Maksuvalmius (Quick Ratio)	0,8	0,9	0,8

Käyttöomaisuuden investoinnit olivat toimintavuonna 24,6 (32,0) miljoonaa euroa.

Käyttöomaisuuden investoinnit 1 000 €	2023	2022	2021
Vaasan Sähkö Oy - Sähkökauppa	4	8 913	17 722
Vaasan Sähkö Oy - Kaukolämpö	8 977	8 121	1 875
Vaasan Sähkö Oy - Palvelut	311	1 214	2 407
Vaasan Sähköverkko Oy	15 936	13 755	13 184
Konsernieliminoinnit	-591	-32	-54
Yhteensä	24 637	31 971	35 134

Rahoitus

Kaikki uudet sähköliittymismaksut ovat pelkästään siirtokelpoisia 1.3.2020 lukien ja siten ne Vaasan Sähköverkko Oy:ssä kirjataan liikevaihtoon. Vaasan Sähkö Oy:ssä kaukolämpöliittymismaksut ovat edelleen sekä siirto- että palautuskelpoisia.

Konsernin taseeseen kirjattavien siirto- ja palautuskelpoisten liittymismaksujen nettomuutos oli tilikaudella 0,6 (0,4), miljoonaa euroa sisältäen sekä uudet että palautetut liittymismaksut.

Korolliset velat olivat 92,2 (101,2) miljoonaa euroa 31.12.2023.

Maksuvalmius konsernissa säilyi tyydyttävänä, likvidit rahavarat olivat tilinpäätöshetkellä 4,3 (28,1) miljoonaa euroa.

Konsernissa lyhennettiin velkakirjalainoja tilikaudella 13,3 (12,8) miljoonalla eurolla ja uusia velkakirjalainoja nostettiin 12,0 (16,0) miljoonaa euroa.

Henkilöstö

Keskeisimmät konsernin ja emon henkilöstöä kuvaavat tunnusluvut

Konsernin henkilöstö	2023	2022	2021
Keskimääräinen henkilöstömäärä tilikaudella (osa-aikaiset suhteutettuna)	135	130	126
Vakituisia 31.12.	126	118	112
Määräaikaisia 31.12.	22	18	23
Yhteensä 31.12.	148	136	135
Henkilöstön keski-ikä	42	42	43
Koulutuspäivät keskimäärin työntekijää kohden	1,4	1,6	0,9
Sairauspäivät keskimäärin työntekijää kohden	3,8	4,9	2,7
Tilikauden palkat ja palkkiot	7 942 749	7 611 461	7 118 877

Emoyhtiön henkilöstö	2023	2022	2021
Keskimääräinen henkilöstömäärä tilikaudella (osa-aikaiset suhteutettuna)	104	97	95
Vakituisia 31.12.	95	88	82
Määräaikaisia 31.12.	19	15	21
Yhteensä 31.12.	114	103	103
Henkilöstön keski-ikä	42	42	43
Koulutuspäivät keskimäärin työntekijää kohden	1,4	1,4	0,6
Sairauspäivät keskimäärin työntekijää kohden	4,3	5,2	2,5
Tilikauden palkat ja palkkiot	6 118 068	5 779 510	5 323 959

Konsernirakenne

Tilinpäätöshetkellä Vaasan Sähkö -konsernin muodostavat emoyhtiö Vaasan Sähkö Oy ja tytäryhtiö Vaasan Sähköverkko Oy.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Vuoden 2024 ensimmäiset päivät toteutuivat poikkeuksellisen kylminä ja perjantaina 5.1.2024 syntyikin uusi sähkön hintaennätys, kun sähkön markkinahinta kalleimmalla tunnilla oli peräti 1896 €/MWh. Erityisesti pörssisähköä käyttävät asiakkaat vähensivät huomattavasti kulutustaan tuon päivän kalleimmilla tunneilla. Markkinoiden toiminnan parantamiseksi tuo kulutusjousto tulisikin saada mukaan markkinahinnanmuodostukseen.

Tammikuun sää oli kokonaisuudessaan poikkeuksellisen kylmä ja kuukauden keskilämpötila oli kylmin kahdeksaan vuoteen. Kylmä sää vaikutti liiketoimintayksiköiden tuloksiin eri tavoin, mutta kokonaisuutena arvioiden konsernin alkuvuosi on linjassa koko vuoden tavoitteiden kanssa.

Vaasan Sähköverkko yhdessä toimialan muiden verkkoyhtiöiden kanssa jätti tammikuun lopulla valituksen Markkinaoikeuteen Energiaviraston vuoden 2023 lopulla päättämistä valvontamenetelmien muutoksista.

Arvio tulevasta kehityksestä

Energiakriisin jälkeinen tilanne sähkömarkkinoilla on rauhoittunut ja johdannaismarkkinat ennakoivat sähkön keskihinnan tukkumarkkinoilla olevan vuositasolta 45–50 €/MWh lähivuosina. Inflaation hidastumisen myötä markkinakorot ovat olleet laskusuunnassa ja markkinat ennakoivatkin Euroopan keskuspankin aloittavan korkojen laskun vuoden alkupuoliskolla.

Euroopan Unionissa on valmistelussa erittäin monta energia-alaa koskettavaa direktiiviä, jotka tulevat vaikuttamaan toimintaamme sitä mukaan kuin direktiivien valmistuttua ne aikanaan implementoidaan osaksi kansallista lainsäädäntöä. Kesäkuussa järjestettävät EU vaalit ja sen jälkeen muodostettavan komission työohjelma tulee linjaamaan kehitystä EU:ssa tuleville vuosille.

Tuulivoiman määrä tulee vielä kasvamaan Suomessa ja myös muissa Pohjoismaissa sitä mukaan kuin eri toimijoiden meneillään olevat hankkeet valmistuvat. Tämä tulee edelleen voimistamaan markkinahinnan heiluntaa. Tuulivoimarakentaminen tulee lähes pysähtymään Suomessa, ellei saada uusia merkittäviä kulutusta lisääviä hankkeita. Olkiluoto 3 -laitokselle ensimmäistä kertaa tehtävä noin kuukauden mittaiseksi suunniteltu vuosihuolto alkaa maaliskuussa 2024. Suomen hallitus on käynnistämässä kapasiteettimarkkinaan liitettävää selvitystä vuoden 2024 alkupuolella.

Vaskiluoto 2 -laitoksessa vuoden 2022 syksyllä tapahtuneeseen sähkön sekä lämmön tuotannon keskeytymiseen liittyvän merkittävän vakuutuskorvauksen käsittely on edelleen kesken vakuutusyhtiön kanssa.

Vaasan Sähkön tavoitteena on edelleen lisätä joustavuutta erilaisilla ratkaisuilla energiantuotannossa ja -varastoinnissa sekä yhdessä asiakkaiden kanssa.

Tutkimus- ja kehitystoiminta

Tutkimus- ja kehitystoimintaa on jatkettu vuoden 2023 aikana ja hankkeissa on tehty yhteistyötä korkeakoulujen, toimialan yritysten ja Vaasan energiaklusterin kanssa.

EPV Energiassa pitkään valmisteltu ja Vaasan Sähköäkin erityisesti kiinnostanut Pyhäsalmen pumppuvoimalaitoshanke jouduttiin keskeyttämään voimakkaasti nousseen kustannustason ja sen seurauksena romahtaneen kannattavuuden vuoksi.

Vaasan Vaskiluotoon Vaasan Sähkön, EPV Energian ja Wärtsilä suunnittelema H-Flex-E-hanke, jossa pilotoitaisiin vedyn tuotantoa, varastointi ja käyttöä moottori voimalaitoksessa, odottaa edelleen viranomaisen päätöstä ympäristöluvasta. Hankkeeseen liittyvään päätöksentekoon tulee myös vaikuttamaan kustannustason nousun aiheuttamat muutokset toteutuskonseptiin ja -aikatauluun.

Arvio toiminnan merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä

Konsernissamme riskienhallinta tarkoittaa systemaattista ja ennakoivaa tapaa analysoida ja hallita toimintaan liittyviä mahdollisuuksia ja uhkia, ei yksinomaan riskien vähentämistä ja eliminointia. Emoyhtiön hallitus vastaa yhtiön ja konsernin riskienhallintapolitiikasta ja valvoo sen toteutumista. Toimitusjohtaja vastaa riskienhallinnan järjestämisestä ja raportoinnista hallitukselle. Riskienhallinta on osa liiketoimintayksiköiden ja konsernin tukitoimintojen päivittäisiä liiketoimintaprosesseja ja päätöksentekoa.

Konsernissa käytetään riskien luokittelussa neljää kategoriaa; strategiset, taloudelliset ja operatiiviset riskit sekä vahinkoriskit.

Strategiset riskit ovat riskejä, jotka voivat vaikuttaa strategisten tavoitteiden saavuttamiseen tai jopa yhtiön olemassaoloon. Strategiset riskit voivat syntyä virheellisistä tai epäonnistuneista liiketoimintapäätöksistä, toimintamalleista, johtamisesta, valvonnasta tai hitaasta reagoinnista ulkoisiin ja/tai sisäisiin muutoksiin. Strategisiin riskeihin liittyy aina positiivinen mahdollisuus sekä negatiivinen epäonnistumisen uhka.

Taloudelliset riskit liittyvät konsernin talousprosessiin; vakavaraisuuteen, pääomien riittävyyteen sekä rahaprosessien toimivuuteen. Riskityyppiin sisältyy myös kirjanpitoon ja raportointiin liittyviä compliance- ja veroriskejä. Taloudelliset riskit voivat johtua muutoksista pääomien saatavuudessa ja rakenteessa sekä kannattavuudessa.

Operatiiviset riskit ovat seurausta tapahtumista, jotka aiheutuvat riittämättömistä tai toimimattomista sisäisistä prosesseista, järjestelmistä tai ihmisistä. Operatiiviset riskit ovat konsernin toimintaan liittyviä välittömiä ja välillisiä vahinkoja tai vahingollisia seurauksia maineelle, jotka voivat seurata virheistä tai puutteista sisäisissä prosesseissa.

Vahinkoriskit ovat puhtaita riskejä, eli niihin liittyy ainoastaan mahdollisuus menetykseen ilman hyötymahdollisuuksia. Vahinkoriskit käsittävät erilaisia turvallisuus-, onnettomuus- ja katastrofiriskejä. Vahinkoriskejä pienennetään mahdollisimman kattavalla vakuutusturvalla.

Taloudellinen tulos

Konsernin taloudellinen tulos altistuu useille taloudellisille, poliittisille ja strategisille riskeille. Taloudelliseen tuloksenteekokykyyn vaikuttavia avainasioita ovat sähkön markkinahinnan kehitys, johdannaismarkkinoiden hintakehitys, sääolot, poliittisen sääntelyn toimenpiteet ja yleinen maailmantaloudellinen tilanne. Volatiili energiapoliittinen ja taloudellinen tilanne niin muualla maailmassa kuin Suomessakin vaikuttaa raaka-aineiden ja päästöoikeuksien hintoihin ja tätä kautta energiakonsernin tulokseen. Esimerkiksi hyvin alhainen tai hyvin korkea sähkön markkinahinta ja suuremmat hintavaihtelut uusiutuvan tuotannon lisääntyessä vaikuttavat konsernin taloudelliseen tulokseen sekä toiminnan kannattavuuteen.

Riskipolitiikka ja suojausperiaatteet sähkökaupassa

Sähkökauppa altistuu sähkön hintariskille fyysisen tuotannon (sähkön tuotanto liiketoiminta) ja myynnin (sähkön myynti liiketoiminta) yhteydessä. Sähkön hintariskin hallinnassa käytetään aktiivisesti sähköjohdannaisia. Sähkökauppa altistuu myös suojauskauppaa käytettäessä systeemi- ja aluehintaeroriskeille sekä aluehinta- ja volyyimiriskeille. Suojaustoitinnasta syntyvää sähkökaupan riskiasemaa ja johdannaisriskiasemaa seurataan systemaattisesti hallituksen hyväksymän riskikäsikirjan periaatteiden mukaisesti. Riskienhallinnan päämääränä on suojautua sähkön markkinahinnan epävarmuuden vaikutukselta kasvavirtaan ja katteeseen. Päästöoikeuksien ja polttoaineiden hintojen epävarmuudesta aiheutuvat riskit hallitaan tuotantoyhtiöissä.

Vakuutuspolitiikka

Konserni tarkistaa säännöllisesti vakuutuksensa osana riskien kokonaishallintaa. Henkilö-, omaisuus- ja vastuuvakuutuksilla pyritään kattamaan kaikki ne vahinkoriskit, jotka ovat taloudellisista tai muista syistä järkevää hoitaa vakuuttamalla.

Sähkön tukkuhinnan ennen näkemättömän hinnan nousun ja voimakkaasti kasvaneen hintavaihtelun johdosta vuonna 2022 myös vakuuttajat Suomessa arvioivat uudelleen energiayhtiöihin liittyviä riskejään, mikä johti konsernin vakuutusratkaisujen osittaiseen uudelleenrakentamiseen. Vuonna 2023 on tilanne vakuutusmarkkinoilla jatkunut edelleen haasteellisena.

Rahoitus- ja likviditeettiriskin hallinta

Konsernin rahoitus on pitkälle keskitetty emoyhtiöön ja tytäryhtiön lyhytaikainen rahoitus hoidetaan konsernin sisäisillä ratkaisuilla. Konsernin talousjohtaja yhdessä emo- ja tytäryritysten toimitusjohtajien kanssa vastaa likviditeettiylijäämän sijoittamisesta. Likviditeettiriskin hallinnan tavoitteena on konsernin rahoituksen varmentaminen kaikissa tilanteissa.

Korkoriski

Korkoriskien hallitsemiseksi konsernin lainanotto on hajautettu kiinteä- ja vaihtuvakorkoisiin instrumentteihin. Korkoriskin hallitsemiseksi voidaan käyttää apuna johdannaissopimuksia. Tavoitteena on suojautua korkotason muutosten aiheuttamilta merkittäviltä negatiivisilta vaikutuksilta. Johdannaissopimuksia tehdään vain hyvän luottokelpoisuuden omaavien Suomessa toimivien pankkien kanssa.

Luottoriski

Liiketoiminnat vastaavat myyntisaamisiin liittyvästä luottoriskistä. Myyntisaamisiin liittyvää luottotappioriskiä hallitaan myös luotonantopolitiikalla ja tehokkaalla perintätoiminnalla.

Tieto ja tietojärjestelmät

Konsernin liiketoiminta rakentuu yhä enenevässä määrin tiedon ja tietovirtojen hallintaan. Tietojärjestelmien ja tiedon laadun (säilyvyys, yhtenäisyys ja oikeellisuus) turvaaminen ja toiminnan jatkuvuuden varmistaminen ovat liiketoiminnan kannalta kriittisiä. Hallituksen hyväksymässä konsernin tietosuoja- ja tietoturvapoliitikassa on määritelty toimintamallit riskien hallitsemiseksi.

Pääomariskin hallinta

Konsernissa päivitettiin strategia syksyllä 2021 ja asetettiin pitkän aikavälin taloudelliset tavoitteet. Päivitetyin strategian tavoitteena on varmistaa taloudellinen liikkumavara tilanteessa, jossa tuotantoportfolio uudistuu merkittäville investoinneilla.

Liiketoimintojen kasvun tulee olla kannattavaa, tuoterakenteen vahvistaa asiakaskokemusta ja edistää kestäviä valintoja. Näiden tavoitteiden keinoin pyritään vahvistamaan Vaasan Sähkö-konsernin kilpailukykyä ja rakentamaan kilpailukykyinen liiketoimintaportfolio vuoteen 2025 mennessä.

Investointien tuottavuuden varmistaminen ja tuotantorakenteen optimointi ovat keskeisiä strategisia tavoitteita. Viime ja tulevien vuosien isoille investoinneille haetaan päämäärätietoisesti tuottoa konsernin taloudellisen tuloksen ja kassavirran vahvistamiseksi. Keskeisenä strategisena prioriteettina on nykyisten liiketoimintojen arvontuottamiskyvyn varmistaminen. Kassavirran parantaminen ja taloudellisen tuloksen varmentaminen edellyttävät toiminnan tehokkuutta muutostilanteessa.

Osinkopolitiikka on taannut osakkeenomistajille asianmukaisen korvauksen sijoittamalleen pääomalle. Vuonna 2023 maksettua osinkotasoa alennettiin aiemmasta tasosta, johtuen vuoden 2022 lopussa vallinneessa poikkeuksellisessa markkinatilanteessa tehdyistä sähkön hinnoitteluratkaisuista, jotka vaikuttivat heikentävästi sekä tilikauden 2022 että tilikauden 2023 tulokseen.

Hallituksen esitys voittoa koskeviksi toimenpiteiksi

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 100,962 (76,011) miljoonaa euroa, josta tilikauden voitto on 10,646 (5,797) miljoonaa euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että voitonjakokelpoiset varat käytetään seuraavasti:

- emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat	100 962 380,51 euroa
- osinkona jaetaan 190,50 euroa/osake eli yhteensä	6 000 750,00 euroa
- jätetään omaan pääomaan	94 961 630,51 euroa

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

Yhtiön osakkeet

Yhtiöllä on 31 500 osaketta. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa.

Lähipiirilainat ja -vastuut

Yhtiö on nostanut lyhytaikaisen kassalainan konsernin tytäryhtiöltä. Lainan määrä on kaksi miljoonaa euroa ja laina-aika on neljä kuukautta. Laina on kertalyhenteinen eli pääoma ja korko maksetaan kokonaisuudessaan 8.4.2024. Lainalla on kiinteä 4 %:n korko. Laina on vakuudeton. Tilinpäätöshetkellä lainaa on jäljellä kaksi miljoonaa euroa.

EPV Energia Oy (EPV) on joulukuussa 2020 antanut osakslainasitoumukset Teollisuuden Voima Oyj:lle (TVO) ja Pohjolan Voima Oyj:lle (PVO) Oikiluoto 3 -investointiin. Vastaavasti EPV:n A1- ja A3-sarjojen osakkaat ovat antaneet yhtiölle vastasitoumuksia osakslainasitoumusten kattamiseksi. Osakslainasitoumusten voimassaoloa jatkettiin marraskuussa 2022 yhdellä vuodella 31.12.2023 saakka.

EPV:n TVO:lle ja PVO:lle antamat osakslainasitoumukset päättyivät 31.12.2023. EPV:n A1- ja A3-osakkaiden antamat vastasitoumukset yhtiölle päättyivät vastaavasti 31.12.2023.

Vaasan Sähkö Oy on antanut pääomalainan Vaasan Voima Oy:lle joulukuussa 2023. Lainan määrä on 1.350.000 euroa. Lainan käyttötarkoitus on reduktioasemainvestoinnin rahoitus Vaskiluodon VL2 voimalaitokselle. Laina erääntyy maksettavaksi 1.5.2032. Lainan korko on vuotuinen kiinteä 5 %.

Lainan pääoma ja korko voidaan maksaa vain muita Vaasan Voiman velkojia huonommalla etuoikeudella ja lainan pääoma saadaan palauttaa ja korkoa maksaa vain siltä osin, kun Vaasan Voiman vapaan oman pääoman määrä ylittää taseen mukaisen tappion määrän maksumuutoksella.

Käynnissä olevat oikeusprosessit

Kuluttaja-asiamies vei Vaasan Sähkön syksyllä 2022 kvartaalituotteelle tekemän hinnankorotuksen Markkinaoikeuden arvioitavaksi toukokuussa 2023 ja tuo prosessi on edelleen kesken.

Yhtiön organisaatio, johto ja tilintarkastajat

Yhtiökokouksen huhtikuussa 2023 valitsemina hallintoneuvostoon kuuluivat Mauri Ollila (puheenjohtaja), Dick Jungerstam (varapuheenjohtaja), Marit Nilsson-Väre (varapuheenjohtaja), Marianne Buss, Tanja Davidov, Reinhold Klockars, Erkki Lehtimäki, Esa Makkonen, Pekka Pörsti, Jarmo Salo, Tauno Tuomisto, Antti Uusitalo ja Seija Vainio. Lisäksi hallintoneuvoston kokouksiin osallistuivat henkilöstön edustajina kolme luottamushenkilöä.

Hallintoneuvosto on valinnut keskuudestaan tarkastusvaliokunnan jäseniksi Dick Jungerstamin, Marit Nilsson-Väreen ja Mauri Ollilan, joka toimii puheenjohtajana. Tarkastusvaliokunnan tehtävänä on valvoa, miten asetetut tavoitteet on saavutettu Vaasan Sähkö Oy:ssä ja miten yhtiön perustehtävä on toteutunut.

Vaasan Sähkö Oy:n hallitukseen kuuluivat varsinaisina jäseninä Joakim Strand (puheenjohtaja), Marianne Munkki (varapuheenjohtaja), Marko Nylund, Kim Berg, Jukka Mäkynen ja Eva Liljebloom. Hallitus piti vuoden aikana 12 kokousta.

Vaasan Sähköverkko Oy:n hallitukseen kuuluivat Martti Haapamäki (puheenjohtaja), Heimo Hokkanen, Iida Laurila, Heidi Kuusniemi 4.4.2023 alkaen, Ossi Suortti ja Arja Rosing.

Tilintarkastajana toimi tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT, JHT Päivi Rintala

Liite	TULOSLASKELMA (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
1	LIKEVAIHTO	198 665 252	329 922 684	169 331 249	299 140 250
3	Liiketoiminnan muut tuotot	1 795 214	1 499 213	5 265 224	4 510 446
	Osuus osakkuusyritysten tuloksista	3 173 589	2 127 328		
4	Materiaalit ja palvelut	-148 826 533	-291 988 148	-141 688 832	-283 464 013
5	Henkilöstökulut	-10 016 100	-8 649 140	-8 009 617	-6 858 428
6	Poistot ja arvonalentumiset	-14 238 674	-13 861 863	-5 157 871	-5 109 260
7	Liiketoiminnan muut kulut	-16 987 300	-12 971 205	-15 096 645	-10 839 856
	LIKEVOITTO (-TAPPIO)	13 565 448	6 078 869	4 643 509	-2 620 861
8	Rahoitustuotot ja -kulut	3 726 236	3 844 374	6 032 670	3 830 201
	VOITTO (TAPPIO) ENNEN VEROJA	17 291 684	9 923 243	10 676 179	1 209 340
9	Tilinpäätössiirrot			554 138	4 781 899
10	Tuloverot	-1 741 021	-634 585	-584 400	-194 022
	TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	15 550 663	9 288 658	10 645 916	5 797 217
	TASE (EUR)	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
	VASTAAVAA				
	PYSYVÄT VASTAAVAT				
11	Aineettomat hyödykkeet	3 942 174	4 984 317	3 396 316	4 678 542
	Konserniliikearvo	380 229	633 715		
12	Aineelliset hyödykkeet	174 731 185	163 099 341	60 460 535	55 104 156
13	Sijoitukset	207 803 566	206 637 463	174 540 103	176 550 867
	PYSYVÄT VASTAAVAT	386 857 155	375 354 836	238 396 954	236 333 565
	VAIHTUVAT VASTAAVAT				
14	Vaihto-omaisuus	2 530 815	2 555 689	2 530 815	2 555 689
15	Pitkäaikaiset saamiset	12 957 109	10 288 273	12 957 109	10 288 273
20	Pitkäaikaiset laskennalliset verosaamiset	862 145	5 874 005	127 499	5 045 584
16	Lyhytaikaiset saamiset	49 743 846	52 942 784	47 899 190	54 099 264
20	Lyhytaikaiset laskennalliset verosaamiset	73 800	38 856	73 800	38 856
	Rahat ja pankkisaamiset	4 342 276	28 139 708	1 331 412	19 091 902
	VAIHTUVAT VASTAAVAT	70 509 991	99 839 314	64 919 825	91 119 567
	VASTAAVAA	457 367 145	475 194 151	303 316 779	327 453 132
	VASTATTAVAA				
17	OMA PÄÄOMA				
	Osakepääoma	1 589 376	1 589 376	1 589 376	1 589 376
	Muut rahastot	493 161	-19 813 164	493 161	-19 813 164
	Edellisten tilikausien voitto	206 230 840	202 942 932	89 823 303	90 026 836
	Tilikauden voitto/tappio	15 550 663	9 288 658	10 645 916	5 797 217
	OMA PÄÄOMA	223 864 040	194 007 802	102 551 756	77 600 265
18	TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ			21 296 309	21 850 447
19	PAKOLLISET VARAUKSET		194 278		194 278
	VIERAS PÄÄOMA				
20	Laskennalliset verovelat	19 912 529	18 699 550	250 789	92 293
21	Pitkäaikainen vieras pääoma	147 418 540	176 569 259	115 442 991	143 940 584
22	Lyhytaikainen vieras pääoma	66 172 036	85 723 261	63 774 933	83 775 263
	VIERAS PÄÄOMA	233 503 105	280 992 070	179 468 713	227 808 141
	VASTATTAVAA	457 367 145	475 194 151	303 316 779	327 453 132

RAHOITUSLASKELMA (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Liiketoiminnan rahavirta				
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	15 550 663	9 288 658	10 645 916	5 797 217
Poistot ja arvonalentumiset	14 238 674	13 861 863	5 157 871	5 109 260
Pysyvien vastaavien myyntivoitot ja -tappiot	-310 605	-19 664	-301 817	-4 679
Osuudet osakkuusyritysten tuloksista, voitoista(-) / tappioista (+)	-3 173 589	-2 127 328		
Rahoitustuotot ja -kulut	-3 726 236	-3 844 374	-6 032 670	-3 830 201
Tilinpäätössiirrot			-554 138	-4 781 899
Tuloverot	1 741 021	634 585	584 400	194 022
Muut oikaisut	-194 278	-205 722	-194 278	-205 722
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	24 125 649	17 588 018	9 305 284	2 277 998
Käyttöpääoman muutos				
Vaihto-omaisuuden lisäys / vähennys	24 874	-1 302 355	24 874	-1 302 355
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys / vähennys	2 529 616	12 480 343	2 807 486	11 723 559
Korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	-10 713 886	424 573	-11 514 002	661 325
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	15 966 253	29 190 579	623 642	13 360 528
Maksetut korot liiketoiminnasta	-1 953 217	-493 222	-1 795 446	-499 756
Saadut osingot liiketoiminnasta	6 044 680	4 919 277	8 364 683	4 919 277
Saadut korot liiketoiminnasta	1 147 947	188 687	992 587	177 510
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-1 336 744	-369 733	-1 333 693	-352 868
Maksetut verot liiketoiminnasta	-379 869	-1 616 509	-360 642	-1 217 566
Liiketoiminnan rahavirta	19 489 050	31 819 078	6 491 132	16 387 124
Investointien rahavirta				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-23 244 577	-20 374 247	-8 724 000	-7 300 540
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	34 316	40 286	26 774	25 301
Ostetut osakkuusyhtiöosakkeet	-4 694 700	-16 690 596	-4 694 700	-16 690 596
Myydyt osakkuusyhtiöosakkeet	292 296		292 296	
Investoinnit muihin sijoituksiin	-62 409	-97 309	-60 377	-97 309
Luovutustulot muista sijoituksista	147 373	4 219 314	147 373	4 219 314
Investointien rahavirta	-27 527 701	-32 902 551	-13 012 633	-19 843 829
Rahoituksen rahavirta				
Lyhytaikaisten lainojen nostot	1 200 000	1 200 000	3 200 000	1 200 000
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-5 047 737	-1 428 560	-5 881 071	-5 178 560
Konsernitilisaamisten / -velan muutos				-22 527
Liittymismaksut	550 876	425 432	554 002	420 564
Pitkäaikaisten lainojen nostot	11 569 956	34 985 318	11 569 956	34 985 318
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-16 681 126	-11 398 157	-16 031 126	-10 748 157
Maksetut osingot	-6 000 750	-8 410 500	-6 000 750	-8 410 500
Saadut ja maksetut konserniavustukset			2 700 000	5 000 000
Myönnettyt lainat	-1 350 000		-1 350 000	
Rahoituksen rahavirta	-15 758 781	15 373 532	-11 238 988	17 246 137
Rahavarojen muutos	-23 797 432	14 290 059	-17 760 490	13 789 432
Rahavarat, avaava tase 1.1.	28 139 708	13 849 649	19 091 902	5 302 469
Rahavarojen muutos	-23 797 432	14 290 059	-17 760 490	13 789 432
Rahavarat 31.12.	4 342 276	28 139 708	1 331 412	19 091 902

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Vaasan Sähkö -konserni kuuluu Vaasan kaupungin konserniin. Vaasan kaupungin konsernitilinpäätöksen jäljennökset ovat saatavissa osoitteesta Vaasan kaupunki, Vaasanpuistikko 10, 65100 Vaasa.

Konsernitilinpäätöksen laajuus ja laskentaperiaatteet

Konsernitilinpäätökseen on yhdistetty tytäryhtiöinä kaikki ne yhtiöt, joiden osakkeiden tuottamasta äänimäärästä emoyhtiö omistaa suoraan tai välillisesti yli 50 %.

Sisäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintameno-menetelmän mukaisesti.

Konsernin oman pääoman eliminointi on tehty tasekaavan mukaisessa järjestyksessä ylhäältä alaspäin.

Osakkuusyrittäjä EPV Energia Oy on yhdistelty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä.

Konserniyhtiöiden väliset liiketapahtumat, voitonjako sekä sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu.

Laskennallinen verovelka ja -saaminen on laskettu verotuksen ja tilinpäätöksen välisille väliaikaisille eroille käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua seuraavien vuosien verokantaa.

Lähipiiritapahtumat

Tavanomaisessa liiketoiminnassaan lähipiiriin kuuluvien tahojen kanssa Vaasan Sähkö Oy toimii kaupallisesti perustein, jotka ovat samat kuin kolmansien osapuolten kanssa noudettavat ehdot, poikkeuksena osakkuusyhtiö EPV Energia Oy, jota käsitellään jäljempänä näissä liitetiedoissa.

Yhtiö on ottanut lyhytaikaisen kassalainan konsernin tytäryhtiöltä. Lainan määrä on kaksi miljoonaa euroa ja laina-aika on neljä kuukautta. Laina on kertalyhenteinen eli pääoma ja korko maksetaan kokonaisuudessaan 8.4.2024. Lainalla on kiinteä 4 %:n korko. Laina on vakuudeton. Tilinpäätöshetkellä lainaa on jäljellä kaksi miljoonaa euroa.

EPV Energia Oy (EPV) on joulukuussa 2020 antanut osakaslainasitoumukset Teollisuuden Voima Oyj:lle (TVO) ja Pohjolan Voima Oyj:lle (PVO) Olkiluoto 3 -investointiin. Vastaavasti EPV:n A1- ja A3-sarjojen osakkaat ovat antaneet yhtiölle vastasitoumuksia

osakslainasitoumusten kattamiseksi. Osakslainasitoumusten voimassaoloa jatkettiin marraskuussa 2022 yhdellä vuodella 31.12.2023 saakka.

EPV:n TVO:lle ja PVO:lle antamat osakslainasitoumukset päättyivät 31.12.2023. EPV:n A1- ja A3-osakkaiden antamat vastasitoumukset yhtiölle päättyivät vastaavasti 31.12.2023.

Vaasan Sähkö Oy on antanut pääomallainaan Vaasan Voima Oy:lle joulukuussa 2023. Lainan määrä on 1.350.000 euroa. Lainan käyttötarkoitus on reduktioasemainvestoinnin rahoitus Vaskiluodon VL2 voimalaitokselle. Laina eräännyy maksettavaksi 1.5.2032. Lainan korko on vuotuinen kiinteä 5 %.

Vaasan kaupunki ja Vaasan kaupunki – konsernin yhtiöt

Kaikki liiketoimet Vaasan Sähkö Oy:n ja Vaasan kaupungin sekä Vaasan kaupunki - konserniin kuuluvien yhtiöiden välillä tapahtuvat markkinaehtoisesti.

Tytäryritykset

Vaasan Sähkö Oy omistaa sähköjakeluverkkoyhtiö Vaasan Sähköverkko Oy:n, jonka kotipaikka on Vaasa.

Osakkuusyrietykset

Vaasan Sähkö Oy omistaa osuuksia EPV Energia Oy:ssä, joka puolestaan omistaa tuotanto-osuuksia eri tuotantoyhtiöistä.

Osakassopimuksien nojalla jokaisella omistajalla on oikeus sähkөөn osakeomistuksensa suhteessa tai muiden sopimusten perusteella. Jokainen omistaja on vastuussa omistusosuuttaan vastaavasta kustannusosuudesta, tuotannon määrästä riippumatta. EPV Energia Oy ei ole voittoa tuottava yritys, koska EPV Energia Oy ostaa sähkөөä tuotantokustannuksiin perustuvalla hinnalla, joka sisältää myös korkokulut ja valmisteverot.

Johdannaissopimukset

Johdannaissopimukseen sovelletaan pääsääntöisesti suojauslaskentaa. Suojauksen ehdot täyttävät futuurit merkitään tilinpäätöshetken käypään arvoon taseeseen johdannaiskohtaisesti bruttoperiaatteella siten, että realisoitumattomat tappiot esitetään menoennakoina saamisissa ja realisoitumattomat voitot tuloennakoina veloissa. Johdannaistuotteet netotetaan meno- ja tuloennakoiden välillä tuotekohtaisesti.

Forwardien käyvät arvot kirjataan omaan pääomaan sekä varoihin ja velkoihin tilinpäätöshetken käypään arvoonsa erään käyvän arvon rahasto. Laskennallinen verosaaminen ja -velka on kirjattu sähköjohdannaisten käyvistä arvoista.

Suojauslaskentaa sovellettaessa käypien arvojen muutokset merkitään tuloslaskelmaan yhtä aikaa suojattavan kohteen tulosvaikutuksen kanssa. Suojauslaskennan ulkopuolisten johdannaisten realisoitumattomat tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti. Myyntiin kohdistuvat suojaukset kirjataan liikevaihtoon ja tuotantoon kohdistuvat suojaukset kirjataan energian hankintaan.

Vaasan Sähkö Oy solmi vuonna 2022 enenevässä määrin johdannaissopimuksia kahdenvälisesti, maltillistaen yhtiön vakuusvaateet Nasdaq Commoditiesiin. Vakuusvaateet kasvoivat johdannaishintojen rajun nousun seurauksena vuoden loppupuoliskolla. Valtaosassa voimassaolevista johdannaissopimuksista on vastapuoli kuitenkin edelleen Nasdaq Commodities.

Yhtiön hyväksytyt vastapuolet on määritelty sähkökaupan riskikäsikirjassa ja näiden taloudellista tilannetta seurataan ja raportoidaan säännöllisesti, kuten myös käyvän arvon kehitystä ja luottoriskiä.

Hyödykejohdannaiset

Vaasan Sähkö Oy altistuu hyödykemarkkinariskille. Hyödykemarkkinariskeillä tarkoitetaan markkinahintojen ja volyymien aiheuttamia negatiivisia vaikutuksia yhtiön tulokseen. Vaasan Sähkön riskienhallinnan päämääränä on suojautua sähkön markkinahinnan ja volyymien epävarmuuden vaikutukselta katteeseen ja kassavirtaan. Sähkön hintariskiä suojataan pääasiallisesti Pohjoismaisen sähköpörssin, Nasdaq Commoditiesin sähköjohdannaissopimuksilla. Suojaustoiminnan päätavoite on vähentää sähkön hinnanvaihteluiden vaikutusta tulokseen ja kassavirtaan. Yhtiön tuloksen herkkyys hinnanvaihteluille määräytyy ajanjakson suojausasteen mukaan.

Riskinottoa rajoitetaan riskinottovaltuusrajoilla, jotka on määritelty yhtiön riskipolitiikassa. Riskipolitiikkaa toteutetaan salkunhallintaperiaatteella. Salkunhallinnassa noudatetaan yhtiön hallituksen hyväksymää riskipolitiikkaa ja -rajoja. Myynti- ja tuotantotoiminnalle on omat salkkunsu, joiden tila ja riskit analysoidaan ja raportoidaan säännöllisesti. Altistumista markkinahintariskille mitataan, rajataan suojauskaupoilla ja raportoidaan systemaattisesti riskikäsikirjassa määritettyjen periaatteiden mukaisesti salkkukohtaisesti.

Sähköjohdannaissopimukset 2023							
GWht				Käypä arvo, milj. euroa			
	Alle 1 vuosi	1-5 vuosi	Yli 5 vuotta	Yhteensä	Realisoitumat- tomat voitot	Realisoitumat- tomat tappiot	Realisoitumaton nettoarvo
Forward	147,7	71,5	0	219,2	1,254	-0,637	0,617
Futuuri	2677,9	347,2	0	3025,1	3,185	-21,136	-17,951
Yhteensä	2825,6	418,7	0	3244,3	4,439	-21,773	-17,334
Sähköjohdannaissopimukset 2022							
GWht				Käypä arvo, milj. euroa			
	Alle 1 vuosi	1-5 vuosi	Yli 5 vuotta	Yhteensä	Realisoitumat- tomat voitot	Realisoitumat- tomat tappiot	Realisoitumaton nettoarvo
Forward	341,3	30,7	0	372	0,461	-25,228	-24,767
Futuuri	2682,7	1438,8	0	4121,5	25,211	-11,651	13,560
Yhteensä	3024	1469,5	0	4493,5	25,672	-36,879	-11,207

Korkojohdannaiset

Vaasan Sähkö Oy solmii johdannaissopimuksia korkotason hallitsemiseksi. Johdannaissopimukseen sovelletaan suojauslaskentaa. Johdannaistrumenttien tulos tuloutetaan yhtä aikaa suojattavan kohteen kanssa. Suojausinstrumenttien ja suojattujen kohteiden väliset suhteet sekä riskienhallinnan tavoite dokumentoidaan. Suojauslaskennan ulkopuolisten johdannaisten realisoitumattomat arvonmuutokset kirjataan tulosvaikutteisesti.

Korkojohdannaissopimukset (1 000€)		
Taulukossa esitetyt luvut ovat käypiä arvoja	2023	2022
Koronvaihtosopimukset, saamiset	1406,3	2349,6
Koronvaihtosopimukset, velat	-174,9	-240,9

Rahoitusvarat ja rahoitusvelat käypään arvoon

Rahoitusvarat	Liite	2023	2022
milj.euroa			
Pitkäaikaisissa varoissa			
Muut sijoitukset	15	11,703	9,827
Johdannaisinstrumentit			
Sähköjohdannaiset			
Sovelletaan suojauslaskentaa	15,20	1,381	5,507
Lyhytaikaisissa varoissa			
Johdannaisinstrumentit			
Sähköjohdannaiset			
Sovelletaan suojauslaskentaa	16	3,185	11,651
Yhteensä		16,269	26,985

Rahoitusvelat	Liite	2023	2022
milj.euroa			
Pitkäaikaisissa veloissa			
Johdannaisinstrumentit			
Sähköjohdannaiset			
Sovelletaan suojauslaskentaa	21	0,888	25,320
Lyhytaikaisissa veloissa			
Johdannaisinstrumentit			
Sähköjohdannaiset			
Sovelletaan suojauslaskentaa	22	21,136	25,211
Yhteensä		22,024	50,531

Käyttöomaisuuden arvostus

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuusesineiden taloudellisen pitoajan perusteella.

Suunnitelman mukaiset poistoajat ovat:

Aineettomat oikeudet ja liikearvo	5-10	vuotta
Konserniliikearvo	5	vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	5	vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	4-35	vuotta
Energian tuotantolaitteet	25	vuotta
Sähkönjakeluverkosto	10-20	vuotta
Kaukolämpöverkosto	10-25	vuotta
Koneet ja kalusto	5-20	vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	5-40	vuotta

Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus esitetään fifo-periaatteen mukaisesti hankintamenon tai sitä alemman jälleenhankintahinnan määräisenä.

Eläkevastuut

Konsernin eläkevastuut on vakuutettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkemaksut ja tilikauteen kohdistuvat kulut perustuvat eläkevakuutusyhtiössä tehtyihin laskelmiin. Eläkemenot kirjataan kuluksi kertymisvuonna.

Muut vastuut

Vaskiluodon voimalaitosjärjestelyihin on sovittu kaasutinlaitoksen ja lämpövaraston lunastamisoikeudesta ja velvollisuudesta toisen osapuolen niin vaatiessa.

Käytöstä poistettavien CCA-kyllästettyjen pylväiden käsittelymaksut kirjataan kuluiksi niiden realisoitumisvuonna.

Jäteveden hukkalämpöä hyödyntävän Pättin lämpöpumppulaitoksen rakentamiseen on myönnetty työ- ja elinkeinoministeriön päätöksellä hiilen energiakäyttöä korvaavien hankkeiden investointitukea yhteensä 1,86 milj. euroa, josta tilikauden loppuun mennessä on saatu 723.376 euroa. Mikäli rahoitusehtoja ei ole noudatettu ja hiilen energiakäytöstä luovuttu vuoden 2025 loppuun mennessä tukipäätöksessä yksilöidyllä alueella, on Business Finlandilla avustuksen takaisinperintäoikeus.

Sähköliiketoimintojen eriytetyt tilinpäätökset ja liiketoimintarakenne

Sähkökauppaliiketoiminnan (sisältäen sähkön myynnin ja sähkön tuotannon) lisäksi yhtiön tilinpäätös sisältää kaukolämpöliiketoiminnan (käsittäen kaukolämpöliiketoiminnan Vaasan ja Vähänkyrön verkkoalueilla) sekä sähkön palveluliiketoiminnan ja hallinnon. Sähköverkko-liiketoiminta on yhtiöitetty 1.1.2006 alkaen.

Tilikaudella 2023 sähkön energiapalveluiden liiketoiminta ylitti työ- ja elinkeinoministeriön asetuksessa säädetyn vähäisen liiketoiminnan rajan, liikevaihdon ylittäessä 0,5 milj. euroa ja se eriytettiin kirjanpidollisesti muusta toiminnasta omaksi kokonaisuudekseen. Edeltävänä vuonna energiapalvelut olivat osa sähkökauppaliiketoimintaa ja siten mukana tilikauden 2022 sähkökaupan luvuissa.

Yhteisten kulujen ja tase-erien jakoperusteet:

Tiettyyn liiketoimintaan kuuluvat kulut ja tuotot on kirjattu suoraan liiketoimintaan kuuluvalla business arealle. Tukifunktioiden kulut on allokoitu business areoille vyörytysten avulla.

Taseen tasaavina erinä on käytetty sisäisiä saamis- ja velkatilejä. Johdannaisten markkina-arvojen kasvun myötä on haluttu antaa oikea kuva myös sähkökaupan taseesta ja varallisuusasemasta. Välttääksemme sähkökaupan taseen turhaa paisuttamista, tilikaudella 2022 muutettiin sähkökaupan business areoiden välisten erien kirjausta sisäisten saamisten ja velkojen osalta. Netotus näiden erien välillä tehtiin ensin liiketoiminnon sisällä, ennen tasausta liiketoimintojen välillä. Tilikaudella 2023 kaikilla sähkökaupan business areoilla oli sisäistä velkaa, joka kirjattiin hallintoa vastaan.

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät

Arvonalentumiset ja pakolliset varaukset

Arvonalentumisiin kirjataan vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä, näitä ovat mm. arvonalentumiset ja mahdolliset varaukset. Tilikaudella 2023 ei ollut lainkaan arvonalentumisia (0,4 M€ vuotta aiemmin) ja myöskään pakollisia varauksia ei tilikaudella ollut (0,2 M€ vuotta aiemmin).

Tunnuslukujen laskentakaavat

Sijoitetun pääoman tuotto %

$$\frac{\text{Nettotulos} + \text{vieraan pääoman rahoituskulut}}{\text{Päättävä;avaava oma pääoma} + \text{korolliset velat keskiarvo}}$$

Oman pääoman tuotto %

$$\frac{\text{Voitto/tappio ennen tp siirtoja} + \text{verot}}{\text{Päättävä;avaava oma pääoma} + \text{poistoero josta vähennetty verovelka keskiarvo}}$$

Omavaraisuusaste %

$$\frac{\text{Oma pääoma} + \text{poistoero josta vähennetty verovelka}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{ennakot}}$$

Maksuvalmius (Quick Ratio)

$$\frac{\text{Saamiset} + \text{likvidit varat} - \text{osatul.saamiset}}{\text{Lyhytaika.vieras pääoma} - \text{lyhytaik.saadut ennak}}$$

Liite	Tuloslaskelman liitetiedot (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
	Liikevaihdon jakauma				
1	Liikevaihto ensisijaisen segmentin mukaan				
	Vaasan Sähkö Oy - sähkökauppa	127 290 685	260 457 421	127 290 685	260 457 421
	Vaasan Sähkö Oy - kaukolämpö	42 308 654	39 229 796	42 308 654	39 229 796
	Vaasan Sähkö Oy - palveluliiketoiminta	534 653		534 653	
	Vaasan Sähköverkko Oy	31 779 102	33 335 689		
	Segmenttien välinen liikevaihto	-3 247 843	-3 100 222	-802 743	-546 967
	Yhteensä	198 665 252	329 922 684	169 331 249	299 140 250
3	Liiketoiminnan muut tuotot				
	Vuokratuotot	373 009	381 113	480 202	490 121
	Liiketoiminnan muut tuotot	1 111 113	1 085 543	4 482 717	4 002 752
	Myyntivoitot pysyvistä vastaavista	311 092	32 557	302 305	17 573
	Yhteensä	1 795 214	1 499 213	5 265 224	4 510 446
4	Materiaalit ja palvelut				
	Ostot tilikauden aikana	-140 289 147	-282 151 943	-140 419 778	-282 266 244
	Varastojen lisäys tai vähennys	374 835	1 580 694	374 835	1 580 694
	Aineet, tarvikkeet, tavarat	-139 914 312	-280 571 249	-140 044 943	-280 685 550
	Ulkopuoliset palvelut	-8 912 221	-11 416 900	-1 643 888	-2 778 463
	Materiaalit ja palvelut	-148 826 533	-291 988 148	-141 688 832	-283 464 013
5	Henkilömäärä keskimäärin tilikauden aikana				
	Toimihenkilöitä	127	122	96	89
	Työntekijöitä	8	8	8	8
	Yhteensä	135	130	104	97
	Henkilöstökulut				
	Palkat ja palkkiot	-8 450 077	-7 418 193	-6 503 774	-5 650 573
	Aktivoidut palkat	268 679	377 810	30 264	98 301
	Palkat ja palkkiot	-8 181 398	-7 040 383	-6 473 510	-5 552 272
	Eläkekulut	-1 664 172	-1 510 327	-1 320 123	-1 134 054
	Muut henkilösivukulut	-287 182	-260 058	-232 500	-216 335
	Aktivoidut henkilösivukulut	116 651	161 627	16 517	44 233
	Muut henkilösivukulut	-170 531	-98 431	-215 984	-172 102
	Henkilöstökulut	-10 016 100	-8 649 140	-8 009 617	-6 858 428
	Johdon palkat, palkkiot ja luontoisedut				
	Toimitusjohtajat	-343 117	-349 537		
	Hallituksen jäsenet	-85 125	-89 850		
	Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja			-286 452	-296 572
	Hallintoneuvoston jäsenet	-14 980	-14 750	-14 980	-14 750
	Yhteensä	-443 222	-454 137	-301 432	-311 322
6	Poistot ja arvonalentumiset				
	Aineettomat hyödykkeet				
	Poisto aineettomista hyödykkeistä	-1 507 409	-1 410 131	-1 198 503	-1 060 161
	Poisto liikearvosta	-6 852	-6 852	-281 511	-281 511
	Yhteensä	-1 514 262	-1 416 983	-1 480 014	-1 341 672
	Aineelliset hyödykkeet				
	Poisto aineellisista hyödykkeistä	-1 400 406	-1 388 719	-1 321 494	-1 312 982
	Poisto tuotannon koneista ja laitteista	-1 094 723	-1 117 154	-1 081 315	-1 103 746
	Poistot sähköjakeluverkosto	-8 700 749	-8 335 178		
	Poistot kaukolämpöverkosto	-1 275 048	-1 350 342	-1 275 048	-1 350 861
	Yhteensä	-12 470 926	-12 191 393	-3 677 857	-3 767 589
	Suunnitelman mukaiset poistot	-13 985 188	-13 608 377	-5 157 871	-5 109 260
	Konserniliikearvon poisto ja konsernireservin vähennys	-253 486	-253 486		
	Poistot ja arvonalentumiset	-14 238 674	-13 861 863	-5 157 871	-5 109 260

Liite	Tuloslaskelman liitetiedot (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
7	Liiketoiminnan muut kulut				
	Vapaaehtoiset henkilösivukulut	-594 670	-528 506	-489 092	-413 666
	Vuokrat	-1 049 989	-1 007 826	-988 404	-922 011
	Toimitilakulut	-786 849	-822 634	-726 710	-761 073
	Ajoneuvokulut	-128 627	-123 362	-81 081	-71 586
	ATK-laite ja ohjelmistokulut	-5 493 160	-4 800 245	-4 688 302	-3 917 550
	Muut kone- ja kalustokulut	-353 321	-148 352	-323 709	-118 545
	Matkakulut	-103 997	-56 031	-69 705	-35 871
	Edustuskulut	-8 910	-4 815	-8 706	-4 711
	Myynti- ja markkinointikulut	-1 902 519	-1 736 359	-1 896 433	-1 734 956
	Tutkimus ja kehityskulut	-56 569	-53 019	-49 872	-17 877
	Muut hallinto ja liikekulut	-6 388 623	-3 579 264	-5 675 863	-2 746 751
	Myyntitappiot pysyvistä vastaavista	-487	-12 893	-487	-12 893
	Tilintarkastajalle: varsinainen tilintarkastus	-53 421	-42 121	-39 076	-27 933
	Tilintarkastajalle: muut asiantuntijapalvelut	-42 563	-54 828	-42 563	-53 483
	Tilintarkastajalle: veroneuvonta	-23 596	-950	-16 643	-950
	Tilintarkastusmenot	-119 579	-97 899	-98 282	-82 365
	Liiketoiminnan muut kulut	-16 987 300	-12 971 205	-15 096 645	-10 839 856
8	Rahoitustuotot ja -kulut				
	Rahoitustuotot				
	<u>Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista</u>				
	Saman konsernin yrityksiltä			2 320 003	
	Muilta	6 044 680	4 919 277	6 044 680	4 919 277
	Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	6 044 680	4 919 277	8 364 683	4 919 277
	<u>Muut korko- ja rahoitustuotot</u>				
	Saman konsernin yrityksiltä				358
	Muilta	1 252 819	224 398	1 085 057	194 082
	Muut korko- ja rahoitustuotot	1 252 819	224 398	1 085 057	194 440
	Rahoitustuotot	7 297 499	5 143 675	9 449 740	5 113 716
	Arvon alentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista		-369 000		-369 000
	Rahoituskulut				
	<u>Korkokulut ja muut rahoituskulut</u>				
	Saman konsernin yrityksille			-10 186	-59 546
	Korkokulut veloista muille	-2 173 701	-503 524	-2 012 373	-445 307
	Muut vieraan pääoman rahoituskulut	-1 397 178	-426 708	-1 394 154	-409 592
	Valuuttakurssitappiot	-384	-69	-357	-69
	Korkokulut ja muut rahoituskulut	-3 571 263	-930 301	-3 417 070	-914 515
	Rahoituskulut	-3 571 263	-930 301	-3 417 070	-914 515
	Rahoitustuotot ja -kulut	3 726 236	3 844 374	6 032 670	3 830 201
9	Tilinpäätössiirrot				
	Poistoeron lisäys tai vähennys			554 138	2 081 899
	Konserniavustus				2 700 000
	Tilinpäätössiirrot			554 138	4 781 899
10	Tuloverot				
	Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-548 454	-250 613	-541 580	-232 877
	Aikaisempien tilikausien verot	-79 254	3 000	-77 764	
	Laskennalliset verot	-1 113 313	-386 973	34 944	38 856
	Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-1 741 021	-634 585	-584 400	-194 022

Liite Taseen liitetiedot (EUR)

Konserni Vaasan Sähkö		Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Konsernilikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut aineettomista hyödykkeistä	Yhteensä
11	AINEETTOMAT HYÖDYKKEET						
	Hankintameno 1.1.2023	9 685 910	34 261	8 874 804	3 439 387	34 657	22 069 019
	Lisäykset	29 500			144 799	297 819	472 118
	Vähennykset	-13 720					-13 720
	Siirrot erien välillä	179 808			73 910	-253 718	0
	Hankintameno 31.12.2023	9 881 497	34 261	8 874 804	3 658 096	78 758	22 527 417
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2023	-5 705 144	-27 409	-8 241 089	-2 477 345		-16 450 987
	Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	13 720					13 720
	Poistot	-1 173 458	-6 852	-253 486	-333 952		-1 767 747
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2023	-6 864 882	-34 261	-8 494 575	-2 811 296		-18 205 014
	Kirjanpitoarvo 31.12.2023	3 016 616	0	380 229	846 800	78 758	4 322 403
	Kirjanpitoarvo 31.12.2022	3 980 766	6 852	633 715	962 042	34 657	5 618 032
Vaasan Sähkö Oy							
	AINEETTOMAT HYÖDYKKEET						
	Hankintameno 1.1.2023	7 475 407	2 352 818		913 159	2 877	10 744 261
	Lisäykset	20 000				177 788	197 788
	Vähennykset	-13 720					-13 720
	Siirrot erien välillä	167 971			12 695	-180 666	0
	Hankintameno 31.12.2023	7 649 658	2 352 818		925 854	0	10 928 330
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2023	-4 034 334	-1 659 319		-372 067		-6 065 720
	Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	13 720					13 720
	Poistot	-1 047 049	-281 511		-151 454		-1 480 014
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2023	-5 067 662	-1 940 830		-523 521		-7 532 014
	Kirjanpitoarvo 31.12.2023	2 581 996	411 988		402 332	0	3 396 316
	Kirjanpitoarvo 31.12.2022	3 441 073	693 499		541 092	2 877	4 678 542

Liite Taseen liitetiedot

	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Energialuonto-laitteet	Sähköjakelu- verkosto	Kaukolämpö- verkosto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskenraiset hankinnat	Yhteensä
Konserni Vaasan Sähkö								
12	AINEELLISET HYÖDYKKEET							
Hankintameno 1.1.2023	1 879 854	27 003 800	28 399 722	206 301 701	49 261 473	6 272 715	9 582 516	328 701 781
Lisäykset				964 820		54 545	23 083 590	24 102 955
Vähennykset	-185	-15 526		-30 894	50 602	-44 692		-40 694
Siirrot erien välillä			10 921 587	1 875 350	71 600	-12 868 537		0
Hankintameno 31.12.2023	1 879 669	26 988 274	28 399 722	218 157 214	51 187 425	6 354 168	19 797 569	352 764 042
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2023		-11 658 883	-13 786 616	-103 720 948	-32 966 949	-3 469 044		-165 602 440
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot		15 526		30 894	-50 602	44 692		40 510
Poistot		-1 022 168	-1 094 723	-8 700 749	-1 275 048	-378 238		-12 470 926
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2023		-12 665 524	-14 881 339	-112 390 804	-34 292 599	-3 802 590		-178 032 856
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	1 879 669	14 322 749	13 518 383	105 766 411	16 894 826	2 551 578	19 797 569	174 731 185
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	1 879 854	15 344 918	14 613 106	102 580 753	16 294 524	2 803 671	9 582 516	163 099 341
Hankintamenoön sisältyvät arvonorotukset	1.1.2023	31.12.2023						
Maa- ja vesialueet	313 717	313 717						
Vaasan Sähkö Oy								
	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Energialuonto-laitteet		Kaukolämpö- verkosto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskenraiset hankinnat	Yhteensä
AINEELLISET HYÖDYKKEET								
Hankintameno 1.1.2023	1 714 195	25 568 425	28 185 522		49 312 075	5 150 967	5 380 702	115 311 885
Lisäykset	15 833					54 545	8 964 043	9 034 421
Vähennykset	-185	-15 526				-17 946		-33 657
Siirrot erien välillä					1 875 350	71 600	-1 946 950	0
Hankintameno 31.12.2023	1 729 844	25 552 898	28 185 522		51 187 425	5 259 166	12 397 794	124 312 650
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2023		-10 639 578	-13 760 478		-33 017 551	-2 790 122		-60 207 730
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot		15 526			17 946	17 946		33 472
Poistot		-980 175	-1 081 315		-1 275 048	-341 320		-3 677 857
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2023		-11 604 227	-14 841 793		-34 292 599	-3 113 496		-63 852 115
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	1 729 844	13 948 672	13 343 729		16 894 826	2 145 670	12 397 794	60 460 535
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	1 714 195	14 928 846	14 425 045		16 294 524	2 360 844	5 380 702	55 104 156
Hankintamenoön sisältyvät arvonorotukset	1.1.2023	31.12.2023						
Maa- ja vesialueet	313 717	313 717						

Liite Taseen liitetiedot (EUR)

		Osuudet osakkuusyhtiöissä	Muut osakkeet ja osuudet	Yhteensä	
Konserni Vaasan Sähkö					
13	SIJOITUKSET				
	Hankintameno 1.1.2023	178 418 107	29 343 241	207 761 348	
	Lisäykset		62 409	62 409	
	Vähennykset	-2 027 775	-42 121	-2 069 895	
	Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	3 173 589		3 173 589	
	Hankintameno 31.12.2023	179 563 922	29 363 529	208 927 451	
	Kertyneet arvonalennukset 1.1.2023		-1 123 885	-1 123 885	
	Kertyneet arvonalennukset 31.12.2023		-1 123 885	-1 123 885	
	Kirjanpitoarvo 31.12.2023	179 563 922	28 239 644	207 803 566	
	Kirjanpitoarvo 31.12.2022	178 418 107	28 219 356	206 637 463	
Vaasan Sähkö Oy					
	SIJOITUKSET	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Osuudet osakkuusyhtiöissä	Muut osakkeet ja osuudet	Yhteensä
	Hankintameno 1.1.2023	3 518 535	144 811 730	29 344 487	177 674 752
	Lisäykset			60 377	60 377
	Vähennykset		-2 027 775	-43 367	-2 071 141
	Hankintameno 31.12.2023	3 518 535	142 783 956	29 361 497	175 663 988
	Kertyneet arvonalennukset 1.1.2023			-1 123 885	-1 123 885
	Kertyneet arvonalennukset 31.12.2023			-1 123 885	-1 123 885
	Kirjanpitoarvo 31.12.2023	3 518 535	142 783 956	28 237 612	174 540 103
	Kirjanpitoarvo 31.12.2022	3 518 535	144 811 730	28 220 602	176 550 867
	KONSERNIYRITYKSET	2023	2022		
	omistusosuus-%	(%)	(%)		
	Vaasan Sähköverkko Oy	100	100		
	OSAKKUUSYRITYKSET	2023	2022		
	omistusosuus-%	(%)	(%)		
	EPV Energia Oy	43,027	42,188		

Vaasan Sähkö Oy:llä on omistusosuutensa mukainen
mankalavastuu EPV Energia Oy:ssä

Liite Taseen liitetiedot

13 SIJOITUKSET KONSERNI VAASAN SÄHKÖ
(rekisteröidyt osakkeet 31.12.2023)

Yhtiön nimi	Kotipaikka	Omistus osuus %	Kpl	Kirjanpitoarvo
Osuudet omistusyhteisyrityksissä				
EPV Energia Oy (A1)	Vaasa	44,7 %	1 621 417	32 444 429
EPV Energia Oy (A2)	Vaasa	44,7 %	111 640	1 624 366
EPV Energia Oy (A3)	Vaasa	25,7 %	154 144	3 752 417
EPV Energia Oy (B)	Vaasa	52,0 %	33 636	234 372
EPV Energia Oy (C)	Vaasa	35,6 %	7 299	80 738
EPV Energia Oy (D1)	Vaasa	79,3 %	493 774	11 808 885
EPV Energia Oy (D2)	Vaasa	29,7 %	33 534	1 213 328
EPV Energia Oy (D3)	Vaasa	31,1 %	57 116	5 711 600
EPV Energia Oy (E1)	Vaasa	44,7 %	242 650	3 530 552
EPV Energia Oy (E3)	Vaasa	39,7 %	43 623	4 362 300
EPV Energia Oy (F)	Vaasa	22,2 %	43 923	463 962
EPV Energia Oy (G)	Vaasa	52,3 %	158 011	2 952 402
EPV Energia Oy (M)	Vaasa	66,3 %	3 980	398 000
EPV Energia Oy (S)	Vaasa	20,0 %	10 000	1 000 000
EPV Energia Oy (T)	Vaasa	38,0 %	45 544	5 623 232
EPV Energia Oy (T2)	Vaasa	48,5 %	24 000	2 363 887
EPV Energia Oy (W1)	Vaasa	47,7 %	41 462	4 041 192
EPV Energia Oy (W2)	Vaasa	47,7 %	12 754	1 247 211
EPV Energia Oy (W3)	Vaasa	47,7 %	2 378	230 023
EPV Energia Oy (W4)	Vaasa	49,3 %	127 929	12 761 346
EPV Energia Oy (W5)	Vaasa	20,0 %	47 000	4 700 000
EPV Energia Oy (W6)	Vaasa	16,8 %	83 848	8 384 800
EPV Energia Oy (W7)	Vaasa	47,7 %	176 700	17 648 215
EPV Energia Oy (W8)	Vaasa	47,7 %	162 067	16 206 700
		43,0 %	3 738 429	142 783 956
Muut osakkeet ja osuudet				
Suomen Energiavarat Oy (B)	Vaasa	19,5 %	5 952	8 999 424
Oy Merinova Ab	Vaasa	16,8 %	2 300	300 588
Comsel Systems Oy	Vaasa	14,9 %	20 000	1 056 640
Voimapiha Oy (BE)	Helsinki	13,2 %	79 314	15 862 800
Power-Deriva Oy	Helsinki	11,2 %	149	589 301
PD Power Oy	Helsinki	11,2 %	149	96 850
Koy Ruska-Ruka	Kuusamo	5,1 %	130	88 468
Malax Bioenergi Oy Ab	Maalahti	2,4 %	19	1 598
Vaasan Toripysäköinti	Vaasa	0,2 %	2	28 613
Oy Kråklund Golf Ab	Vaasa	0,1 %	1	7 314
Sansia Oy	Kuopio	0,1 %	2	4 064
Power Fund II	Vaasa	3,2 %		558 809
Power Fund III	Vaasa	1,3 %		645 091
Suomen Luotto-osuuskunta	Helsinki			84
				28 239 644

Liite Taseen liitetiedot

13 SIJOITUKSET VAASAN SÄHKÖ OY
(rekisteröidyt osakkeet 31.12.2023)

Yhtiön nimi	Kotipaikka	Omistus osuus %	Kpl	Kirjanpitoarvo
Osuudet saman konsernin yrityksissä				
Vaasan Sähköverkko Oy	Vaasa	100 %	800 001	3 518 535
Osuudet omistusyhteisyriksissä				
EPV Energia Oy (A1)	Vaasa	44,7 %	1 621 417	32 444 429
EPV Energia Oy (A2)	Vaasa	44,7 %	111 640	1 624 366
EPV Energia Oy (A3)	Vaasa	25,7 %	154 144	3 752 417
EPV Energia Oy (B)	Vaasa	52,0 %	33 636	234 372
EPV Energia Oy (C)	Vaasa	35,6 %	7 299	80 738
EPV Energia Oy (D1)	Vaasa	79,3 %	493 774	11 808 885
EPV Energia Oy (D2)	Vaasa	29,7 %	33 534	1 213 328
EPV Energia Oy (D3)	Vaasa	31,1 %	57 116	5 711 600
EPV Energia Oy (E1)	Vaasa	44,7 %	242 650	3 530 552
EPV Energia Oy (E3)	Vaasa	39,7 %	43 623	4 362 300
EPV Energia Oy (F)	Vaasa	22,2 %	43 923	463 962
EPV Energia Oy (G)	Vaasa	52,3 %	158 011	2 952 402
EPV Energia Oy (M)	Vaasa	66,3 %	3 980	398 000
EPV Energia Oy (S)	Vaasa	20,0 %	10 000	1 000 000
EPV Energia Oy (T)	Vaasa	38,0 %	45 544	5 623 232
EPV Energia Oy (T2)	Vaasa	48,5 %	24 000	2 363 887
EPV Energia Oy (W1)	Vaasa	47,7 %	41 462	4 041 192
EPV Energia Oy (W2)	Vaasa	47,7 %	12 754	1 247 211
EPV Energia Oy (W3)	Vaasa	47,7 %	2 378	230 023
EPV Energia Oy (W4)	Vaasa	49,3 %	127 929	12 761 346
EPV Energia Oy (W5)	Vaasa	20,0 %	47 000	4 700 000
EPV Energia Oy (W6)	Vaasa	16,8 %	83 848	8 384 800
EPV Energia Oy (W7)	Vaasa	47,7 %	176 700	17 648 215
EPV Energia Oy (W8)	Vaasa	47,7 %	162 067	16 206 700
		43,0 %	3 738 429	142 783 956
Muut osakkeet ja osuudet				
Suomen Energiavarat Oy (B)	Vaasa	19,5 %	5 952	8 999 424
Oy Merinova Ab	Vaasa	16,8 %	2 300	300 588
Comsel Systems Oy	Vaasa	14,9 %	20 000	1 056 640
Voimapiha Oy (BE)	Helsinki	13,2 %	79 314	15 862 800
Power-Deriva Oy	Helsinki	11,2 %	149	589 301
PD Power Oy	Helsinki	11,2 %	149	96 850
Koy Ruska-Ruka	Kuusamo	5,1 %	130	88 468
Malax Bioenergi Oy Ab	Maalahti	2,4 %	19	1 598
Vaasan Toripysäköinti	Vaasa	0,2 %	2	28 613
Oy Kråklund Golf Ab	Vaasa	0,1 %	1	7 314
Sansia Oy	Kuopio	0,1 %	1	2 032
Power Fund II	Vaasa	3,2 %		558 809
Power Fund III	Vaasa	1,3 %		645 091
Suomen Luotto-osuuskunta	Helsinki			84
				28 237 612

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
14	Vaihto-omaisuus				
	Polttoöljyvarasto	2 208 526	2 555 689	2 208 526	2 555 689
	Yhteensä	2 208 526	2 555 689	2 208 526	2 555 689
	<u>Polttoaineet</u>				
	Jälleenhankintahinta	2 208 526	2 555 689	2 208 526	2 555 689
	Kirjanpitoarvo	2 208 526	2 555 689	2 208 526	2 555 689
	Ero	0	0	0	0
	<u>Lämpövarasto</u>				
	Jälleenhankintahinta	322 289		322 289	
	Yhteensä	322 289		322 289	
	<u>Lämpövarasto</u>				
	Jälleenhankintahinta	322 289		322 289	
	Kirjanpitoarvo	322 289		322 289	
	Ero	0		0	
	Vaihto-omaisuus	2 530 815	2 555 689	2 530 815	2 555 689
15	Pitkäaikaiset saamiset				
	Saamiset muilta				
	Lainasaamiset	1 350 000		1 350 000	
	Muut saamiset	11 607 109	10 288 273	11 607 109	10 288 273
	Yhteensä	12 957 109	10 288 273	12 957 109	10 288 273
	Pitkäaikaiset saamiset	12 957 109	10 288 273	12 957 109	10 288 273
16	Lyhytaikaiset saamiset				
	Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
	Myyntisaamiset			235 473	296 097
	Muut saamiset			416 114	3 001 053
	Yhteensä			651 587	3 297 150
	Lyhytaikaiset saamiset omistusyhteisyrityksiltä				
	Myyntisaamiset	4 237	28 838	4 237	28 094
	Muut saamiset		3 302		3 302
	Siirtosaamiset	4 378 781	1 523 112	4 378 781	1 523 112
	Yhteensä	4 383 018	1 555 253	4 383 018	1 554 509
	Saamiset muilta				
	Myyntisaamiset	33 554 709	19 548 011	31 317 224	19 448 711
	Muut saamiset	3 759 049	11 652 667	3 757 721	11 651 340
	Siirtosaamiset	8 047 070	20 186 853	7 789 640	18 147 554
	Yhteensä	45 360 828	51 387 532	42 864 586	49 247 605
	Lyhytaikaiset saamiset	49 743 846	52 942 784	47 899 190	54 099 264
	Siirtosaamisten erittely (pitkä- ja lyhytaikaiset)				
	Lyhytaikaiset omistusyhteisyrityssiirtosaamiset	4 378 781	1 523 112	4 378 781	1 523 112
	Lyhytaikaiset korkosiirtosaamiset	140 585	35 713	109 400	16 930
	Lyhytaikaiset tuloverosiirtosaamiset	637 546	885 385	411 420	670 123
	Lyhytaikaiset jaksotetut henkilöstökulut	577	232	507	206
	Muut siirtosaamiset myyneistä	5 004 807	19 153 539	5 004 807	17 349 800
	Muut siirtosaamiset kuluista	2 263 555	111 983	2 263 506	110 495
	Yhteensä	12 425 851	21 709 965	12 168 421	19 670 666

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
17	OMA PÄÄOMA				
	Sidottu oma pääoma				
	Osakepääoma 1.1.	1 589 376	1 589 376	1 589 376	1 589 376
	Osakepääoma 31.12.	1 589 376	1 589 376	1 589 376	1 589 376
	Käyvän arvon rahastot 1.1.	-19 813 164	-860 950	-19 813 164	-860 950
	Muutos	20 306 325	-18 952 213	20 306 325	-18 952 213
	Käyvän arvon rahastot 31.12.	493 161	-19 813 164	493 161	-19 813 164
	Sidottu oma pääoma	2 082 537	-18 223 788	2 082 537	-18 223 788
	Vapaa oma pääoma				
	Voittovarar 1.1.	212 231 590	211 353 432	95 824 053	98 437 336
	Osingonjako	-6 000 750	-8 410 500	-6 000 750	-8 410 500
	Voittovarar 31.12.	206 230 840	202 942 932	89 823 303	90 026 836
	Tilikauden voitto/tappio	15 550 663	9 288 658	10 645 916	5 797 217
	Vapaa oma pääoma	221 781 503	212 231 590	100 469 219	95 824 053
	OMA PÄÄOMA 31.12.	223 864 040	194 007 802	102 551 756	77 600 265
	Jakokelpoinen vapaa oma pääoma				
	Edellisten tilikausien voitto			89 823 303	90 026 836
	Tilikauden voitto/tappio			10 645 916	5 797 217
	Jakokelvottomat erät			493 161	-19 813 164
	Jakokelpoinen vapaa oma pääoma			100 962 381	76 010 889
18	TILINPÄÄTOSSIIRTOJEN KERTYMA				
	Poistoero			21 296 309	21 850 447
	Yhteensä			21 296 309	21 850 447
19	Pakolliset varaukset				
	Muut varaukset		194 278		194 278
	Yhteensä		194 278		194 278
20	Laskennalliset verot				
	Pitkäaikaiset laskennalliset verosaamiset				
	Yhdistelytoimenpiteistä	734 646	828 421		
	Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista	127 499	5 045 584	127 499	5 045 584
	Yhteensä	862 145	5 874 005	127 499	5 045 584
	Lyhytaikaiset laskennalliset verosaamiset				
	Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista	73 800	38 856	73 800	38 856
	Yhteensä	73 800	38 856	73 800	38 856
	Pitkäaikaiset laskennalliset verovelat				
	Tilinpäätössiirroista	19 661 740	18 607 257		
	Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista	250 789	92 293	250 789	92 293
	Yhteensä	19 912 529	18 699 550	250 789	92 293
21	Pitkäaikainen vieras pääoma				
	Velat muille				
	Lainat rahoituslaitoksilta	83 340 136	88 451 306	79 602 636	84 063 806
	Liittymismaksut	63 440 909	62 890 032	35 202 860	34 648 858
	Muut velat	637 496	25 227 921	637 496	25 227 921
	Yhteensä	147 418 540	176 569 259	115 442 991	143 940 584
	Pitkäaikainen vieras pääoma	147 418 540	176 569 259	115 442 991	143 940 584

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
	Pitkäaikainen vieras pääoma (korollinen / koroton)				
	<u>Korollinen</u>				
	Velat saman konsernin yrityksille				
	Velat muille	83 340 136	88 451 306	79 602 636	84 063 806
	<u>Yhteensä</u>	<u>83 340 136</u>	<u>88 451 306</u>	<u>79 602 636</u>	<u>84 063 806</u>
	<u>Koroton</u>				
	Velat muille	64 078 404	88 117 953	35 840 356	59 876 778
	<u>Yhteensä</u>	<u>64 078 404</u>	<u>88 117 953</u>	<u>35 840 356</u>	<u>59 876 778</u>
	Pitkäaikainen vieras pääoma	147 418 540	176 569 259	115 442 991	143 940 584
22	Lyhytaikainen vieras pääoma				
	Velat saman konsernin yrityksille				
	Ostovelat			4 481 818	3 869 341
	Muut velat			2 002 378	1 008 483
	Siirtovelat			5 333	4 620
	<u>Yhteensä</u>			<u>6 489 530</u>	<u>4 882 444</u>
	Velat omistusyhteisyrityksille				
	Saadut ennakot		22 300		22 300
	Ostovelat	14 006 197	20 274 226	14 006 197	20 274 226
	Siirtovelat osakeanneista		6 601 400		6 601 400
	<u>Yhteensä</u>	<u>14 006 197</u>	<u>26 897 926</u>	<u>14 006 197</u>	<u>26 897 926</u>
	Velat muille				
	Lainat rahoituslaitoksilta	8 875 420	12 723 157	8 225 420	12 073 157
	Saadut ennakot	126 949	158 380	109 246	104 979
	Ostovelat	12 691 030	13 711 771	10 234 735	12 302 708
	Muut velat	27 058 500	30 158 425	22 384 173	26 002 862
	Siirtovelat	3 413 940	2 073 601	2 325 632	1 511 188
	<u>Yhteensä</u>	<u>52 165 839</u>	<u>58 825 335</u>	<u>43 279 206</u>	<u>51 994 893</u>
	Lyhytaikainen vieras pääoma	66 172 036	85 723 261	63 774 933	83 775 263
	Lyhytaikainen vieras pääoma (korollinen / koroton)				
	<u>Korollinen</u>				
	Velat saman konsernin yrityksille			2 000 000	833 333
	Velat muille	8 875 420	12 723 157	8 225 420	12 073 157
	<u>Yhteensä</u>	<u>8 875 420</u>	<u>12 723 157</u>	<u>10 225 420</u>	<u>12 906 491</u>
	<u>Koroton</u>				
	Velat saman konsernin yrityksille			4 489 530	4 049 111
	Velat omistusyhteisyrityksille	14 006 197	26 897 926	14 006 197	26 897 926
	Velat muille	43 290 419	46 102 178	35 053 786	39 921 736
	<u>Yhteensä</u>	<u>57 296 616</u>	<u>73 000 104</u>	<u>53 549 513</u>	<u>70 868 773</u>
	Lyhytaikainen vieras pääoma	66 172 036	85 723 261	63 774 933	83 775 263
	Siirtovelkojen erittely (pitkä- ja lyhytaikaiset)				
	Lyhytaikaiset konserniyrityssiirtovelat, koroton				4 620
	Lyhytaikaiset konserniyrityskorkosiirtovelat, koroton			5 333	
	Lyhytaikaiset omistusyhteisyrityssiirtovelat osakeanneista, koroton		6 601 400		6 601 400
	Lyhytaikaiset investointinsiirtovelat, koroton	638 116	263 741	103 954	9 003
	Lyhytaikaiset korkosiirtovelat, koroton	270 629	50 146	259 950	38 170
	Lyhytaikaiset rahoituserasiirtovelat, koroton	126 688	65 869	126 438	65 619
	Lyhytaikaiset jaksotetut henkilöstökulut, koroton	2 126 397	1 319 174	1 683 969	1 024 642
	Muut lyhytaikaiset siirtovelat tuotoista, koroton		3 608		3 608
	Muut lyhytaikaiset siirtovelat kuluista, koroton	252 110	371 062	151 321	370 145
	<u>Yhteensä</u>	<u>3 413 940</u>	<u>8 675 001</u>	<u>2 330 965</u>	<u>8 117 208</u>
23	Velat jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
	Lainat rahoituslaitoksilta	4 282 500	16 766 638	3 145 000	14 979 138
	Liittymismaksut	63 440 909	62 890 032	35 202 860	34 648 858
	<u>Yhteensä</u>	<u>67 723 409</u>	<u>79 656 670</u>	<u>38 347 860</u>	<u>49 627 996</u>

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
		31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
24	Vakuudet ja vastuusitoumukset				
	Velat, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä ja osakkeita				
	Rahalaitoslainat, vakuutena muita kiinnityksiä		1 000 000		1 000 000
	Rahalaitoslainat		1 000 000		1 000 000
	Velat, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä ja osakkeita		1 000 000		1 000 000
	Lainojen vakuudeksi annetut kiinnitykset ja osakkeet				
	Rahalaitoslainojen vakuudeksi annetut kiinteistökiinnitykset		3 000 000		3 000 000
	Rahalaitoslainojen vakuudeksi annetut muut kiinnitykset		9 177 400		9 177 400
	Lainojen vakuudeksi annetut kiinnitykset ja osakkeet		12 177 400		12 177 400
	Omasta puolesta annetut vakuudet				
	Talletukset	10 353 162	9 826 807	10 353 162	9 826 807
	Omasta puolesta annetut vakuudet	10 353 162	9 826 807	10 353 162	9 826 807
	Tytär- ja muiden konserniyhtiöiden puolesta annetut vakuudet				
	Takaukset	4 387 500	5 037 500	4 387 500	5 037 500
	Tytär- ja muiden konserniyhtiöiden puolesta annetut vakuudet	4 387 500	5 037 500	4 387 500	5 037 500
	Muiden puolesta annetut vakuudet				
	Takaukset		62 745		62 745
	Muiden puolesta annetut vakuudet		62 745		62 745
	Annetut vakuudet yhteensä	14 740 662	27 104 452	14 740 662	27 104 452
	Vastuusitoumukset ja muut vastuut				
	<u>Luottolimiittisopimukset</u>				
	Myönnetyn limiitin kokonaismäärä	120 000 000	120 000 000	118 000 000	118 000 000
	Käytössä	30 177 636	37 840 282	30 177 636	37 840 282
	Luottolimiittisopimukset	30 177 636	37 840 282	30 177 636	37 840 282
	<u>Vuokrasopimusvastuut</u>				
	Alle yhden vuoden sisällä erääntyvät vuokrasopimusvastuut	263 149	175 546	234 310	158 409
	1-5 vuoden sisällä erääntyvät vuokrasopimusvastuut	243 610	178 300	237 574	161 142
	Vuokrasopimusvastuut	506 759	353 846	471 884	319 551
	<u>Muut vastuut</u>				
	Alle yhden vuoden sisällä erääntyvät muut vastuut	2 885	2 593	2 885	2 593
	1-5 vuoden sisällä erääntyvät muut vastuut	59 731	120 107	59 731	120 107
	Muut vastuut	62 616	122 700	62 616	122 700
	Vastuusitoumukset yhteensä	30 747 011	38 316 828	30 712 137	38 282 534
	Johdannaiset				
	Johdannaisten nimellisarvot				
	Korkojohdannaiset				
	Koronvaihtosopimukset	24 702 500	30 889 652	20 315 000	25 852 152
	Korkojohdannaiset yhteensä	24 702 500	30 889 652	20 315 000	25 852 152
	Johdannaisten nimellisarvot	24 702 500	30 889 652	20 315 000	25 852 152
	Johdannaisten Markkina-arvot				
	Korkojohdannaiset				
	Koronvaihtosopimukset	1 618 681	2 694 697	1 231 383	2 108 716
	Korkojohdannaiset yhteensä	1 618 681	2 694 697	1 231 383	2 108 716
	Johdannaisten Markkina-arvot	1 618 681	2 694 697	1 231 383	2 108 716

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
		31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
25	Päästöoikeudet				
	Päästökauppajakso 2021-2030		tn CO ₂		tn CO ₂
	Jäljellä olevat myönnetty maksuttomat päästöoikeudet 1.1. Vuositasolle allokoituna				
	Ylijäämä 1.1.	17 225	28 650	17 225	28 650
	Myönnetty Päästö määrä	-545	-11 425	-545	-11 425
	Ylijäämä 31.12.	16 680	17 225	16 680	17 225
26	Kiinteistöinvestoinnit				

Yhtiö on velvollinen tarkistamaan vuosina 2015-2023 valmistuneista kiinteistöinvestoinneista tekemiään arvonlisäverovähennyksiä, mikäli kiinteistöjen verollinen käyttö vähenee tarkistuskauden aikana. Vastuun enimmäismäärä on 1 211 465 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2032.

Liite

27 Ympäristökatsaus

Vaasan Sähkö Oy:n lähtökohtana suhteessaan ympäristöön on tuntee toimintansa ympäristövaikutukset sekä toimenpiteillään suhteellisesti vähentää aiheuttamaansa haittaa ympäristölle. Vaasan Sähkö Oy:n merkittävin ympäristöön vaikuttava toiminto on energiantuotanto.

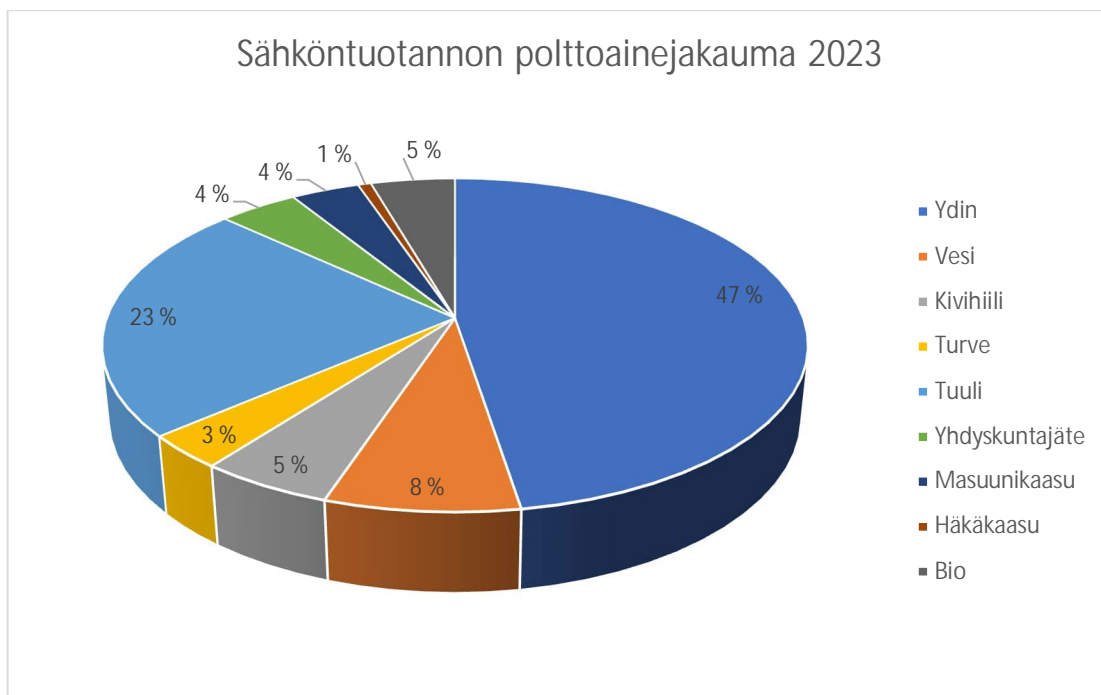
Energian tuotanto

Monipuolinen tuotantoportfoliomme sähkössä ja kaukolämmössä perustuu omaan energiantuotantoon, Westenergyn tuotantoon ja EPV Energian kautta omistettuihin osuuksiin eri tuotantoyhtiöissä. Tavoitteenamme on olla hiilidioksidineutraali energiayhtiö vuosikymmenen loppuun mennessä. Tuotantoyhtiöiden ympäristövaikutuksista on kerrottu Westenergyn, EPV Energian ja Teollisuuden Voiman laatimissa ympäristö- ja yhteiskuntavastuuarporteissa.

Sähkön tuotanto

Sähkön tuotannossa painopisteitä ovat nykyisen tuotantokapasiteetin luotettava ja tehokas käyttö. Sähköenergiasta yhä suurempi osa tuotetaan hiilidioksidivapaasti tuulivoimalla, vesivoimalla, ydinvoimalla ja kotimaisilla biopolttoaineilla yhdistetyssä sähkön ja lämmön tuotannossa.

Sähkön tuotanto oli vuonna 2023 yhteensä 1935 GWh josta 96% tuotettiin EPV Energia Oy:n kautta omistetuissa tuotantoyhtiöissä. Omaa sähköntuotantoa oli 1,8 GWh. Loppuosa tuotannosta saatiin pääosin Westenergyn jätteenpolttolaitokselta ja pientuottajilta.



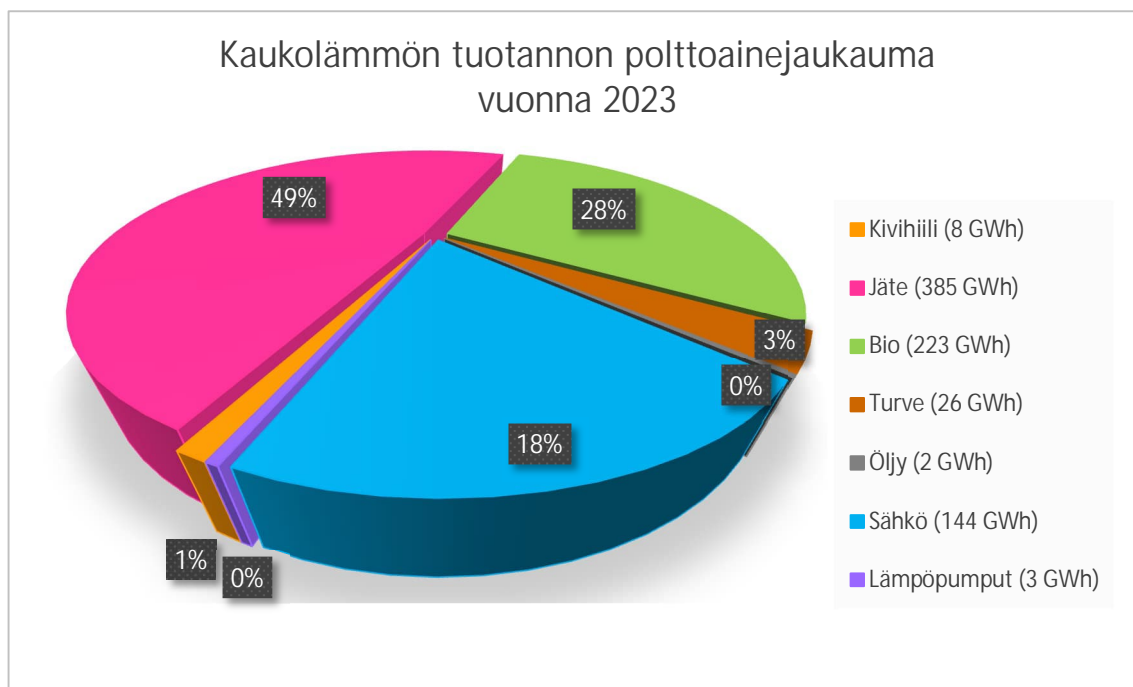
Myydyn sähkön alkuperä

Asiakkaillamme myytiin sähköä 1467 GWh, joka hankittiin tukkumarkkinoilta. Vuoden 2023 aikana myydyin sähkön alkuperän kokonaisjakauma varmistuu, kun hankitut sähkön alkuperätakuut on peruutettu ja Energiavirasto julkaisee vuotta 2023 koskevan Suomen kansallisen jäännösjakauman. Myydyin sähkön alkuperän kokonaisjakauman vuodelta 2023 julkaisemme kotisivuillamme arviolta elokuussa 2024.

Asiakkaalle ilmoitetaan kerran vuodessa sähkölaskulla alkuperäjakauma asiakkaan sähkönmyyntisopimuksen mukaisesti ostamalla sähkölle, esim. myymämme tuulisähkön alkuperä on varmennettu tuulivoiman alkuperätakuilla.

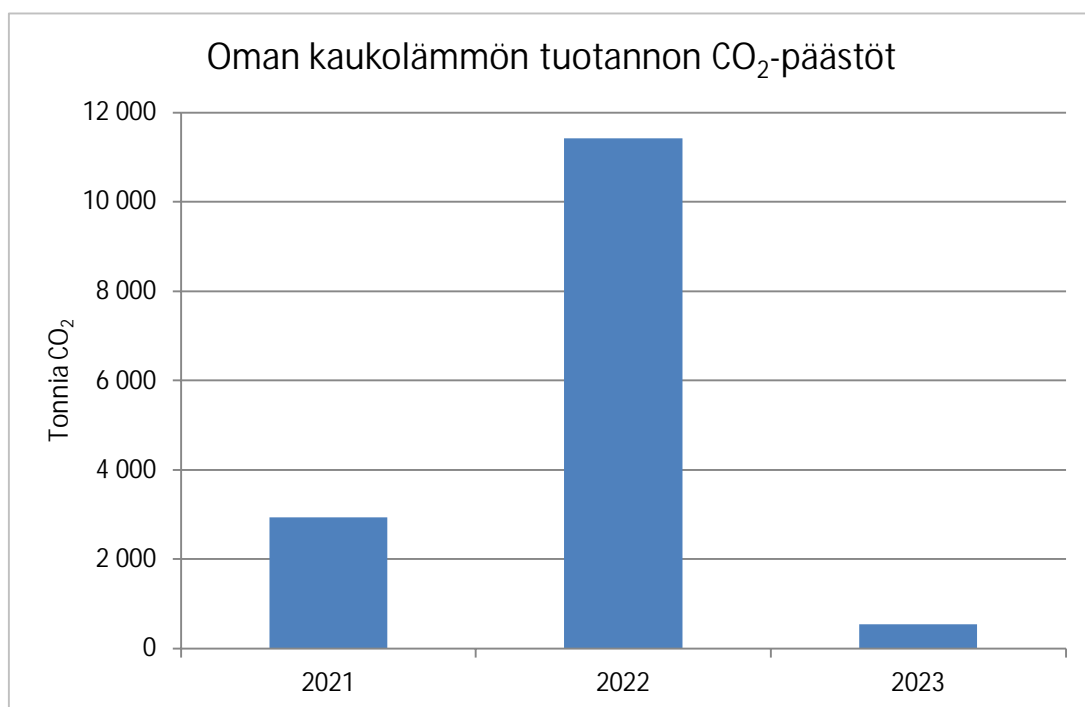
Kaukolämmön hankinta

Kaukolämmön kokonaishankinta oli yhteensä 790,9 GWh, josta 80,4 % tuotettiin sähkön ja lämmön yhteistuotannolla. 250,4 GWh kaukolämmöstä tuotettiin biopolttoaineilla, turpeella ja kivihiilellä Vaasan Voima Oy:n voimalaitoksessa. Westenergy Oy:n jätteenpolttolaitoksen kaukolämmön tuotanto oli 384,9 GWh. Sähkökattiloilla kaukolämpöä tuotettiin 144,2 GWh ja lämpöpumpuilla jätevedenpuhdistamolla 3,2 GWh. Suvilahden kaatopaikkakaasun hyödyntämisessä tuotettiin kaukolämpöä 0,5 GWh ja omaa öljypohjaista tuotantoa oli 1,7 GWh. Vähänkyrön kaukolämpöverkkoon tuotettiin lämpöä 6,0 GWh.



Oman kaukolämmön tuotannon hiilidioksidipäästöt

Vaasan Sähkön lämpökeskuksia käytetään vara- ja huipputehon tuottamiseen. Leudon talven myötä huipputuotannon tarve jäi matalaksi. Varatehonkin tarve oli vähäistä, joten oman energiantuotannon määrä laski merkittävästi edellisvuoteen verrattaessa. Vaasan Sähkön oman lämmön tuotannon hiilidioksidipäästöt olivat vuonna 2023 yhteensä 545 tonnia.



Sähkökauppa

Tuloslaskelma EUR	1.1.2023-31.12.2023	1.1.2022-31.12.2022
LIKEVAIHTO	127 290 685	260 457 421
Liiketoiminnan muut tuotot	607 519	464 727
Materiaalit ja palvelut	-108 342 796	-257 534 033
Henkilöstökulut	-1 150 308	-1 185 824
Poistot ja arvonalentumiset	-486 426	-635 660
Liiketoiminnan muut kulut	-11 602 934	-7 633 561
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	6 315 739	-6 066 930
Rahoitustuotot ja -kulut	3 333 322	2 288 840
VOITTO (TAPPIO) ENNEN VEROJA	9 649 061	-3 778 090
Tilinpäätössiirrot	219 188	584 722
Tuloverot	-516 653	-136 484
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	9 351 597	-3 329 851
Tase EUR	31.12.2023	31.12.2022
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	17 802	25 708
Aineelliset hyödykkeet	7 043 010	8 098 233
Sijoitukset	156 953 207	160 037 621
PYSYVÄT VASTAAVAT	164 014 019	168 161 562
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Laskennallinen verosaaminen	127 499	5 045 584
Pitkäaikaiset saamiset	11 607 109	10 288 273
Lyhytaikaiset saamiset	38 339 808	43 428 279
VAIHTUVAT VASTAAVAT	50 074 416	58 762 135
VASTAAVAA	214 088 435	226 923 698
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	238 406	238 406
Muut rahastot	493 161	-19 813 164
Edellisten tilikausien voitto	43 126 294	48 722 747
Tilikauden voitto/tappio	9 351 597	-3 329 851
OMA PÄÄOMA	53 209 459	25 818 138
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	4 775 686	4 956 230
VIERAS PÄÄOMA		
Laskennalliset verovelat	250 789	92 293
Pitkäaikainen vieras pääoma	105 786 092	122 644 329
Lyhytaikainen vieras pääoma	50 066 409	73 412 707
VIERAS PÄÄOMA	156 103 291	196 149 329
VASTATTAVAA	214 088 435	226 923 698

Kaukolämpö

Tuloslaskelma EUR	1.1.2023-31.12.2023	1.1.2022-31.12.2022
LIKEVAIHTO	42 308 654	39 229 796
Liiketoiminnan muut tuotot	346 879	319 686
Materiaalit ja palvelut	-33 237 987	-26 294 315
Henkilöstökulut	-2 397 386	-2 159 787
Poistot ja arvonalentumiset	-2 568 490	-2 664 069
Liiketoiminnan muut kulut	-3 543 165	-3 343 810
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	908 506	5 087 501
Rahoitustuotot ja -kulut	-117 130	3 341
VOITTO (TAPPIO) ENNEN VEROJA	791 375	5 090 842
Tilinpäätössiirrot	84 824	996 577
Tuloverot	-24 928	-82 752
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	851 271	6 004 667
Tase EUR	31.12.2023	31.12.2022
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	458 737	738 871
Aineelliset hyödykkeet	39 929 075	33 239 936
Sijoitukset	2 409 911	2 411 111
PYSYVÄT VASTAAVAT	42 797 724	36 389 919
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	2 530 815	2 555 689
Pitkäaikaiset saamiset	35 565 800	34 393 344
Lyhytaikaiset saamiset	8 768 881	7 259 015
VAIHTUVAT VASTAAVAT	46 865 496	44 208 048
VASTAAVAA	89 663 220	80 597 966
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	476 813	476 813
Edellisten tilikausien voitto	30 567 587	26 202 503
Tilikauden voitto/tappio	851 271	6 004 667
OMA PÄÄOMA	31 895 671	32 683 983
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	15 294 480	15 378 134
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma	32 627 213	25 196 339
Lyhytaikainen vieras pääoma	9 845 855	7 339 510
VIERAS PÄÄOMA	42 473 068	32 535 849
VASTATTAVAA	89 663 220	80 597 966

Luettelo kirjanpitoKirjoista ja tositteiden lajeista sekä säilytystavoista

Käytetyt kirjanpitoKirjat

Tilinpäätös	Sidottuna paperilla
Päivä- ja pääkirja	Digitaalisesti
Laskutus	Digitaalisesti
Viitesuoritukset	Digitaalisesti
Myyntireskontran lasku- ja suorituspäiväkirja	Digitaalisesti
Ostoreskontran lasku- ja suorituspäiväkirja	Digitaalisesti
Tiliotteet	Digitaalisesti
Käyttöomaisuuskirjanpito	Digitaalisesti
Palkkakirjanpito	Digitaalisesti

Käytetyt tositelajit

A	Käyttöomaisuustapahtumat	Digitaalisesti
CA	Moniyrittösvyörytys	Digitaalisesti
FPM	Ei FPM järjestelmään	Digitaalisesti
I	Ostolasku, syöttö	Digitaalisesti
J	Ostolasku, tiliointi	Digitaalisesti
JAK	Jaksotukset	Digitaalisesti
K	Korjaukset	Digitaalisesti
LA	EnerimCIS laskutuksen konsernitositteet	Digitaalisesti
LTO	Laskuttamaton	Digitaalisesti
LU	EnerimCIS luottotappiot	Digitaalisesti
M	Manuaalitositteet	Digitaalisesti
MPL	Varastotapahtumat	Digitaalisesti
N	Tiliotetapahtumat	Digitaalisesti
OMK	EnerimCIS omakäyttö	Digitaalisesti
P	Projektitapahtumat	Digitaalisesti
PCA	Kustannusvyörytys	Digitaalisesti
PPC	Kausittainen aktivointi	Digitaalisesti
Q	Alkusaldot	Digitaalisesti
SU	EnerimCIS suoritukset	Digitaalisesti
TOS	Tositteet Excelistä	Digitaalisesti
X	Jaksotustositteet	Digitaalisesti
U	Maksut	Digitaalisesti
36	Palkat	Digitaalisesti
37	Matkalaskut	Digitaalisesti
40	Palkkakajaksotukset	Digitaalisesti

Vaasassa 19. päivänä helmikuuta 2024

Joakim Strand

Marianne Munkki

Marko Nylund

Kim Berg

Jukka Mäkynen

Eva Liljeblom

Stefan Damlin
toimitusjohtaja

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Vaasassa päivänä kuuta 2024

KPMG Oy
Tilintarkastusyhteisö

Päivi Rintala, KHT, JHT

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

This documents contains 48 pages before this page

Dokumentet inneholder 48 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 48 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 48 sider før denne side

Detta dokument innehåller 48 sidor före denna sida

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende

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

This documents contains 49 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 49 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 49 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 49 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 49 sider før denne side

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende