

# VAASAN SÄHKÖ OY

## TILINPÄÄTÖS 2022

## SISÄLLYSLUETTELO

Hallituksen toimintakertomus	3
Konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelma ja tase	20
Konsernin ja emoyhtiön rahoituslaskelma	21
Tilinpäätöksen liitetiedot	22
Sähkökaupan eriytetty tilinpäätös	42
Käytetyt kirjanpitokirjat	43
Allekirjoitukset	44

## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 1.1.–31.12.2022

### Olennaiset tapahtumat tilikaudella

Vaasan Sähkö täytti 130 vuotta huhtikuussa 2022. Monesta muusta kaupunkiomisteisesta energiayhtiöstä poiketen Vaasan Sähkö on ollut perustamisestaan lähtien osakeyhtiö.

Vuosi 2022 alkoi sähkömarkkinoilla historialliseen kehitykseen verrattuna korkeassa hintatasossa. Markkina-analyytikot pohtivat Euroopan kaasuväarojen alhaista tasoa. Syykin selvisi helmikuussa, kun Venäjä hyökkäsi Ukrainaan. Eurooppa havahtui siihen, että sotaan liittyvät valmistelutoimenpiteet olivatkin alkaneet jo vuoden 2021 puolella.

EU:n kiristyvien pakotteiden seurauksena sähkön ja kaasun tulo Venäjältä Suomeen loppui toukokuussa. Myös Keski-Eurooppaan kaasun tuonti väheni merkittävästi kesällä ja kaasun hintahuippu saavutettiin elokuussa. Samalla kaasun rooli Euroopan sähköntuotannossa korostui viime vuonna Ranskan laajojen ydinvoimaongelmien ja Pohjoismaiden huonon vesitilanteen seurauksena, ja siten sähkön tukkuhinta kohosikin ennennäkemättömiin huippulukemiin elokuussa. Venäjä käyttikin energiaa aseenaan järkyttääkseen eurooppalaista yhtenäisyyttä. Kuluneen vuosikymmen aikana erityisesti Saksassa tehtyjen virheellisten energiapäätösten seurauksena kaikki eurooppalaiset joutuivat nyt maksamaan kovan hinnan.

### Sähkön hankintakustannusten ja hinnan kehitys

Sähkön tukkuhinta markkinoilla yli kaksinkertaistui edellisvuodesta. Vuoden 2022 keskihinta Suomessa oli 154,04 €/MWh, kun se vuonna 2021 oli 72,34 €/MWh, joka sekkin oli korkein noteeraus sitten 1990-luvun loppupuolella tapahtuneen sähkömarkkinoiden avaamisen. Sähkön hinnan ennenkokemattoman nousun lisäksi markkinoiden hintavaihtelut kasvoivat erittäin suuriksi viime vuonna. Korkeimmat hintanoteeraukset tukkuarkkinoilla olivat elo- ja joulukuussa.

Sähkönhinnan huima nousu ja voimakas heilunta johdannaisarkkinoilla sekä siitä seurannut johdannaispörssin vakuusvaateiden suuri kasvu aiheuttivat merkittäviä kassavirta-vaikutuksia vuoden kolmannella kvartaalilla ja pakottivat yhtiön tekemään erityisjärjestelyitä likviditeettiasemansa turvaamiseksi.

Sähkömyynnissä hankintakustannusten voimakas nousu johti siihen, että tammikuun alussa tehdyn toistaiseksi voimassa olevien sopimusten hinnankorotuksen jälkeen hintaa tarkistettiin uudelleen jo maaliskuun puolivälissä. Uusi sähköarkkinatilanne vaati uusia tuotteita, ja niinpä toistaiseksi voimassa oleva tuote muutettiin lokakuussa kvartaaleittain hinnoiteltavaksi tuotteeksi. Jyrkästi kasvaneiden hankintakustannuksen vuoksi toistaiseksi

voimassa olevan tuotteen hinta nousi merkittävästi samassa yhteydessä, kun uusi kvartaalihinnoittelu otettiin käyttöön.

Sähkönhankintakustannusten voimakas nousu ja siitä seurannut asiakashintojen nousu haastoi sekä energiayhtiöt että asiakkaat. Hinnankorotuksia tehtäessä jouduttiin vakavasti punnitsemaan taloudellisen vastuun näkökulmasta yhtiön liiketoiminnan jatkuvuuden turvaamista sekä sosiaalisen vastuun näkökulmasta asiakkaidemme selviämistä tässä haastavassa tilanteessa.

Asiakashintojen nousu toimi kimmokkeena voimakkaalle julkiselle keskustelulle sekä tiedotusvälineissä että sosiaalisessa mediassa. Energiayhtiöiden, myös Vaasan Sähkön, syksyn aikana tekemät hinnankorotukset johtivat siihen, että Kilpailu- ja kuluttajavirasto käynnisti tutkinnan toistaiseksi voimassa olevan tuotteen hinnoittelun kohtuullisuudesta ja Energiavirasto aloitti tutkinnan muun muassa toimitusvelvollisen hinnan kohtuullisuudesta. Nämä tutkinnat koskevat useita yhtiöitä, myös Vaasan Sähköä. Sähkökaupan voimakkaasti tappiollinen liiketulos osoittaa, että Vaasan Sähkön osalta tehdyt hinnankorotukset olivat kuitenkin ehdottoman välttämättömiä. Sähkönhinnankorotukset aiheuttivat merkittävän kolauksen koko energiatoimialan ja yhtiön maineelle, jonka korjaaminen vaatii jatkossa konkreettisia ja pitkäjänteisiä toimia.

### **Helputuksia sähkölaskuihin**

Sähkön hinnannousun seurauksena EU:n jäsenmaat hyväksyivät asetuksen korkeisiin energianhintoihin liittyvistä hätätoimenpiteistä. Asetuksella otettiin käyttöön yhteisiä toimia, joiden tavoitteena on vähentää sähkön kysyntää sekä kerätä ns. inframarginaaliselta tuotannolta 180 €/MWh ylittävät tulot, ja jakaa näin kerätyt energia-alan ylijäämätulot kotitalouksille ja pk-yrityksille. Suomen hallituksen joulukuussa julkaisema hätäasetukseen liittyvä sähköalan ja fossiilisten polttoaineiden alan väliaikaisia voittoveroja koskeva lainsäädäntöesitys on valitettavasti huomattavasti EU:n hätäasetusta tiukempi ja tulee leikkaamaan vuonna 2023 sähköliiketoiminnan mahdollisten ylituottojen lisäksi huomattavissa määrin myös ns. normaaliajan tuottoja.

Kohonneiden sähkönhintojen vuoksi hankalassa asemassa olevien asiakkaiden tukeminen on tärkeää. Suomen hallitus laati syksyllä kolme erilaista mallia asiakkaiden tukemiseen. Neljäs esitys kuluttajien tukemiseksi, sähkölaskuhyvitys ja maksuaikojen pidennys, julkaistiin joulukuussa. Toteutuessaan esitys aiheuttaa suuren määrän lisätyötä kaikille yhtiöille – myös Vaasan Sähkölle – ja asettaa merkittäviä haasteita yhtiön kassavirran hallintaan sekä riittävän omavaraisuusasteen turvaamiseen. Sähkölaskuhyvityksen keskeinen ongelma on siinä, että tuki ei kohdistu sitä todella tarvitseville, vaan yleisluontoisena se kohdistuu erityisesti paljon sähköä käyttäville asiakkaille.

## Tuotannollisten tekijöiden vaikutus

Energiamarkkinoiden turbulenssi heijastui myös kaukolämmön hankintaan kohonneina polttoainekustannuksina. Kuitenkin monesta muusta energiayhtiöstä poiketen kaukolämmön hinta pystyttiin pitämään koko vuoden samalla tasolla, muun muassa alkuvuoden laitojen hyvän käytettävyyden ja Vaskiluodon lämpövaraston sekä siellä olevan sähkökattilan ansiosta. Vaskiluodon laitoksen vikaantumisen syyskuussa ja sitä seurannut hieman yli kahden kuukauden korjausjakso vaikuttivat negatiivisesti kaukolämmön tuloskehitykseen ja vähensivät myös sähköntuotannon tuloksetkomahdollisuuksia.

Olkiluoto 3 -laitoksen käyttöönotossa tapahtui useita pitkiä keskeytyksiä, jotka kaikkien pettymykseksi lopulta johtivat siihen, että laitoksen kaupallisen käytön aloittaminen siirtyi vuodelle 2023.

Vuoden aikana päätettiin osallistumisesta Vaasan Voiman käynnistämään hankkeeseen Vaskiluodon lämpövaraston laajentamisesta ja sähkökattilakapasiteetin 120 MW lisäyksestä sekä reduktion toteuttamiseen Vaskiluodon voimalaitokseen.

Kaukolämmön tuotannon monipuolistamiseksi käynnistettiin vuoden jälkipuoliskolla Pättin jätevedenpuhdistamon hukkalämpöä hyödyntävän laitoksen rakentaminen.

Energian tuotannossa toteutettiin vuonna 2018 sovitun ns. Linnarauhasopimuksen toimet, minkä seurauksena Vaskiluodon lämmön ja sähkön yhteistuotantolaitos siirtyi aivan vuoden lopulla Vaasan Voimalle ja Vaasan Sähkön omistusosuus Vaasan Voimasta nousi 79,3 prosenttiin. Lisäksi osallistuttiin Seinäjoen tukkulämmön toimitukseen liittyviin järjestelyihin Seinäjoen Voimassa.

## Sähköverkon kehityshankkeet

Vaasan Sähkön tytäryhtiö Vaasan Sähköverkko vastaa toimialueensa sähkön jakelusta. Sähköverkossa panostettiin toimitusvarmuuteen ja automaatioasteen nostamiseen.

Sähköverkon toimitusvarmuutta kehitettiin tekemällä kaapelointitöitä Vähänkyrön Tapoilla, Mustasaaren Norra ja Södra Vallgrundissa, Korsnäsin Moikipäässä, Närpiössä välillä Tjörby–Rangsby sekä Mustasaareessa välillä Vikby–Sulva. Tehtyjen kaapelointitöiden seurauksena keskijänniteverkon kaapelointiaste ylitti 50 %. Myös sähköverkon älykkääseen vianhallintaa panostettiin. Uuden sukupolven etämittausratkaisusta tehtiin kilpailutus ja hankintapäätös. Varsinaiset mittariasennukset alkavat vuonna 2023.

Asiakkaiden kiinnostus omaan sähköntuotantoon aurinkopaneeleilla kasvoi sähkön markkinahinnan nousun myötä huomattavasti, ja siten paneeleita liitettiin sähköverkkoon kiihtyvään tahtiin vuoden jälkimmäisellä puoliskolla yhteensä 730 kappaletta.

Palveluiden, rakentamisen ja energian hintojen nousu kasvatti kustannuksia merkittävästi.

Sähköverkon alueella myrskyjä oli huomattavasti vähemmän kuin edellisvuonna, ja siten keskeytyksistä aiheutuneet haitat vähenivät selvästi edellisvuoteen verrattuna. Varautumisesta mahdolliseen sähköpulaan Suomessa tiedotettiin asiakkaita sekä tarkistettiin tarvittavien omien ennakoivien toimien ajantasaisuus.

### **Uusia ratkaisuja**

Vuoden aikana toteutettiin useita, paljon resursseja vaativia kehitysprojekteja. Suomessa otettiin käyttöön helmikuussa sähkönmyyjien ja verkkoyhtiöiden väliseen tiedonvaihtoon tarkoitettu valtakunnallinen, keskitetty tiedonvaihtoratkaisu (Datahub). Vaasan Sähkössä käyttöönottoa valmisteltiin useamman vuoden ajan asiakastietojen laatua parantaen sekä ohjelmistojen testausta tehden ja käyttöönottoa harjoitellen. Joulukuussa ratkaisusta otettiin onnistuneesti käyttöön vielä seuraavakin versio.

Konsernin uusi toiminnanohjausjärjestelmä (ERP) otettiin käyttöön toukokuussa. Laatu-, ympäristö- ja työturvallisuusasiat kattavan toimintajärjestelmän ensimmäinen ulkoinen auditointi tehtiin joulukuussa ja havaittujen poikkeamien korjaamisen jälkeen sertifikaatit järjestelmälle myönnettäneen keväällä 2023.

Sähkökaupassa sähkönmyyntin ja sähköntuotannon erillisten portfolioiden seuranta jatkettiin edellisten vuosien pohjalta tarkentaen toimintaprosesseja ja sisäisen raportoinnin tarkkuutta. Sähkökaupan eriytetyssä tuloslaskelmassa ja taseessahan ne näkyvät yhtenä kokonaisuutena.

Konsernin tuote- ja palvelukehitykseen panostettiin vuoden aikana. Sähkökaupassa lanseerattiin yksityisasiakkaille spot- ja kvartaalituote sekä yritysasiakkaille ns. nettoarvon tilitykseen perustuva uusi sopimustyyppi. Lisäksi viimeisteltiin asiakkaille tarjottava sähköautojen latausratkaisu, jota pilotoitiin asentamalla 40 latauspistettä vuoden aikana.

GigaVaasa-alueen potentiaalisten toimijoiden kanssa jatkettiin aktiivista keskustelua alueelle tarvittavista energiaratkaisuista yhteistyössä muiden kumppaneiden kanssa.

Päivitetyn konsernistrategian toteuttamista terävöitettiin muuttamalla organisaatorakennetta toukokuun alussa. Silloin perustettiin digitalisaatioyksikkö sekä strategia- ja yhteiskuntavastuuyksikkö, jonka tehtävinä ovat mm. edunvalvonta ja vastuullisuusasiat. Samassa yhteydessä kehitysyksikkö lakkautettiin ja sen toiminnot siirrettiin liiketoiminnoille. Vuoden aikana organisaatiossa toteutuneet muutokset mahdollistivat uusia ura- ja oppimismahdollisuuksia. Vaasan Sähkö konsernin vakituisiin työtehtäviin tehdyistä rekrytoinneista onnistuttiin toteuttamaan puolet sisäisinä rekrytointeina.

Edellä mainitut muutokset, haastava energiamarkkinatilanne ja palaaminen pandemian aikaisista rajoitteista hybridityöskentelyyn ovat haastaneet asiantuntijaorganisaatiotamme vuoden aikana monella tapaa. Vahva yhteistyön kulttuuri ja halu palvella ovat olleet tukipilareita muutoksissa.

## Taloudellinen kehitys

Konsernin liikevaihto kasvoi 58,1 % (84,9 %). Konsernin vuoden 2022 liikevaihto oli 329,9 (208,7) miljoonaa euroa. Liikevaihdon voimakasta kasvua selittää suojauksessa käytettävien johdannaisten markkinahintojen voimakas nousu tilikauden aikana. Tilikauden liikevaihtoon kirjattujen johdannaisten määrä oli 104,8 miljoonaa euroa, kun se vuotta aiemmin oli 44,8 miljoonaa euroa.

Konserni teki vaatimattoman liiketuloksen, liikevoitto oli 6,1 (6,5) miljoonaa euroa, jossa laskua 6,5 %. Merkittävimmät konsernin liiketulosta heikentäneet erät olivat Vaskiluodon voimalaitoksen vikaantumisen syksyllä, jonka vaikutus konsernin tulokseen oli useita miljoonia euroja, Olkiluoto 3:n käyttöönoton ongelmat, joista aiheutui konsernille kymmenien miljoonien menetykset, marraskuussa kvartaalituotteelle tehty hinnantarkistus (6,3 miljoonaa euroa) sekä sähköverkon laskenut liikevaihto johtuen volyymipudotuksesta (2,5 miljoonaa euroa). Liikevaihtoon ja energian hankintaan kirjattujen johdannaisherien vaikutus liikevoittoon oli tilikaudella -4,7 M€ (4,5 M€).

Konsernin tilikauden voitto oli 9,3 M€ (12,7 M€), merkittävimmät liiketuloksen jälkeiset tilikauden voittoa nostaneet erät olivat Suomen Energiavarojen osinko 2,1 M€, Voimapihan osinko 2,8 M€.

Emoyhtiö Vaasan Sähkö Oy:n liikevaihto nousi ollen 299,1 (174,2) miljoonaa euroa. Liiketulos oli -2,6 (1,6) miljoonaa, jossa laskua oli 268,8 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna.

Emoyhtiön tilikauden voitto oli 5,8 M€ (16,8 M€), merkittävimmät liiketuloksen jälkeiset tilikauden tulosta nostaneet erät olivat Suomen Energiavarojen osinko 2,1 M€, Voimapihan osinko 2,8 M€ ja Vaasan Sähköverkon konserniavustus 2,7 M€. Verotuksessa ei ole tehty aiemmista vuosista poiketen kaikilta osin maksimipoistoja. Täten poistoeroa on purettu tulokseen. Tällä on tulosta parantava vaikutus 1,7 miljoonaa euroa.

Liiketoiminnoista sähkökaupan liikevaihto oli 260,5 (134,2) miljoonaa euroa, kaukolämmön liikevaihto oli 39,3 (40,4) miljoonaa euroa, Vaasan Sähköverkko Oy:n liikevaihto oli 33,3 (35,9) miljoonaa euroa.

Sähkökauppa-kokonaisuuden liiketulos oli edellisen vuoden tapaan tappiollinen ollen -6,1 miljoonaa euroa (-7,6 miljoonaa euroa vuotta aiemmin). Sähkökaupassa Sähkön myynnin liiketulos oli vahvasti tappiollinen ja Sähkön tuotannon positiivinen, myös Sähkön palveluliiketoiminnan liiketulos oli tappiollinen.

Kaukolämmön liiketulos laski viimevuotisesta tasosta 52,9 % ollen 5,1 (10,8) miljoonaa euroa. Kaukolämmön heikentyntä tulosta selittää suurelta osin Vaskiluodon laitoksen

vikaantuminen syksyllä 2022 ja tästä aiheutunut energian hankintakustannusten nousu. Tämän vaikutus kaukolämmön tulokseen oli n. 3 miljoonaa euroa.

Vaasan Sähköverkko Oy:n liike-tulos laski edellisen vuoden 9,3 miljoonasta eurosta 6,1 miljoonaan euroon. Sähköverkon heikentyntä tulosta selittää liikevaihdon lasku, volyymlas-kun myötä 2,5 miljoonaa euroa sekä häviösähkön kustannusten nousu 1,1 miljoonaa eu-roa.

Asiakkaille myydyn sähkön määrä oli 1593 (1684) GWh ja sähkön tuotannon määrä oli 1558 (1440) GWh.

Kaukolämmön myyntivolyyymi oli 693 (726) GWh ja Vaasan Sähköverkko Oy:n myyntivo-lyymi oli 927 (1015) GWh.



**Keskeisimmät konsernin ja emon taloudelliset tunnusluvut**

Konsernin tunnusluvut	2022	2021	2020
Liikevaihto 1.000 €	329 923	208 671	112 854
Liikevaihdon muutos %	58,1 %	84,9 %	-26,2 %
Liikevoitto %	1,8 %	3,1 %	15,1 %
Oman pääoman tuotto %	4,6 %	6,0 %	7,1 %
Sijoitetun pääoman tuotto %	3,8 %	4,2 %	6,3 %
Omavaraisuusaste %	40,8 %	47,0 %	51,3 %
Maksuvalmius (Quick Ratio)	1,0	0,8	1,2

Emoyhtiön tunnusluvut	2022	2021	2020
Liikevaihto 1.000 €	299 140	174 158	79 614
Liikevaihdon muutos %	71,8 %	118,8 %	-33,5 %
Liikevoitto %	-0,9 %	0,9 %	9,6 %
Oman pääoman tuotto %	1,3 %	9,9 %	7,6 %
Sijoitetun pääoman tuotto %	0,0 %	5,2 %	5,6 %
Omavaraisuusaste %	29 %	37,8 %	40,6 %
Maksuvalmius (Quick Ratio)	0,9	0,8	1,0

Käyttöomaisuuden investoinnit olivat toimintavuonna 32,0 (35,1) miljoonaa euroa.

Käyttöomaisuuden investoinnit 1 000 €	2022	2021	2020
Vaasan Sähkö Oy - Sähkökauppa	8 913	17 722	539
Vaasan Sähkö Oy - Kaukolämpö	8 121	1 875	4772
Vaasan Sähkö Oy - Palvelut	1 214	2 407	1810
Vaasan Sähköverkko Oy	13 755	13 184	13 042
Oy Ravera Ab			107
Smedsby Värmeservice Ab			26
Konsernieliminoinnit	-32	-54	-1 326
<b>Yhteensä</b>	<b>31 971</b>	<b>35 134</b>	<b>18 970</b>

## 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 0,4 (0,4), miljoonaa euroa sisältäen sekä uudet että palautetut liittymismaksut.

Korolliset velat olivat 101,2 (77,8) miljoonaa euroa 31.12.2022.

Maksuvalmius konsernissa säilyi tyydyttävänä, likvidit rahavarat olivat tilinpäätöshetkellä 28,1 (13,8) miljoonaa euroa.

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

EPV:lle annettua ydinvoimaosakkeisiin liittyvää osakaslainasitoumusta (15 miljoonaa euroa) on pidennetty vuoden 2023 loppuun asti.

## Henkilöstö

Keskeisimmät konsernin ja emon henkilöstöä kuvaavat tunnusluvut

Konsernin henkilöstö	2022	2021	2020
Keskimääräinen henkilöstömäärä tili- kaudella (osa-aikaiset suhteutettuna)	130	126	127
Vakituisia 31.12.	118	112	107
Määräaikaisia 31.12.	18	23	16
Yhteensä 31.12.	136	135	123
Henkilöstön keski-ikä	42	43	42
Koulutuspäivät keskimäärin työntekijää kohden	1,6	0,9	1,25
Sairauspäivät keskimäärin työntekijää kohden	4,9	2,7	3,0
Tilikauden palkat ja palkkiot	7 611 461	7 118 877	7 641 928

Emoyhtiön henkilöstö	2022	2021	2020
Keskimääräinen henkilöstömäärä tili- kaudella (osa-aikaiset suhteutettuna)	97	95	87
Vakituisia 31.12.	88	82	76
Määräaikaisia 31.12.	15	21	15
Yhteensä 31.12.	103	103	91
Henkilöstön keski-ikä	42	43	43
Koulutuspäivät keskimäärin työntekijää kohden	1,4	0,6	1,4
Sairauspäivät keskimäärin työntekijää kohden	5,2	2,5	3,6
Tilikauden palkat ja palkkiot	5 779 510	5 323 959	5 312 625

## Konsernirakenne

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

## Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Suomen hallitus ja eduskunta on jatkanut valmisteluja sähkön neljännellä tukipaketilla. Sähkölaskujen hyvityksiä korvataan tämänhetkisen tiedon mukaan kuluttajille maaliskuun ja huhtikuun laskujen yhteydessä. Hyvitys laskettaisiin ainakin marraskuun, joulukuun ja tammikuun kulutusmäärän ja energiahinnan mukaan. Asiaa käsitellään vielä eduskunnassa ja lopullista päätöstä odotellaan helmikuun lopussa. Vaasan Sähkön tekemien analyysien mukaan valtion tuki tulee rasittamaan Vaasan Sähkön kassaa jopa viidellätoista miljoonalla eurolla ja on tärkeää, että Vaasan Sähkö ja muut energiayhtiöt viipymättä saavat valtiolta asiakkaille takaisinmaksetut rahat.

Suomen hallituksen esitys sähköalan ja fossiilisten polttoaineiden alan väliaikaisia voittoveroja koskevasi lainsäädännöksi on käsiteltyssä eduskunnassa. Esityksessä laissa säädettäisiin uudesta, sähköalan yritysten verovuoden 2023 voittoihin kohdistuvasta 30 prosentin suuruisesta väliaikaisesta verosta. Veroa sovellettaisiin yritysten voitoista maksettavan tuloveron lisäksi eikä vero olisi tuloverotuksessa vähennyskelpoinen.

EU-komission sähkömarkkinamallia koskeva julkinen konsultaatio eli kuuleminen oli vastatavana helmikuun alkupuolella. Komission on tarkoitus julkaista markkinamalliin liittyviä ensimmäisiä konkreettisia muutosesityksiä vielä kevään aikana.

Vaasan Sähkö tilasi vuoden lopussa 500 älykästä sähköautolaturia Comsel Systemiltä. Laturit valmistetaan Vaasassa ja laitteiden myynti alkaa helmikuussa. Älykkäiden sähköauton kotilatauslaitteiden kasvavan kysynnän sekä yleistyvän aurinkoenergian pientuotannon vuoksi odotamme, että palveluliiketoiminnan liikevaihto kasvaa olennaisesti 2023 vuoden aikana.

Närpiön tuulivoimapuisto otettiin kaupalliseen käyttöön helmikuun alussa ja on uusi lisäys Vaasan Sähkön päästöttömään tuotantoportfolioon. Vaasan Sähkön osuus Närpiön tuulivoimapuistosta ja kasvattaa vuosittaista tuulivoimatuotantoa 140GWh. Vaasan Sähkön osuus tuotantomäärästä vastaa noin 7500 sähkölämmitteisen omakotitalon vuosikulutusta.

## Arvio tulevasta kehityksestä

Olkiluoto 3 on koekäyttövaiheessa ja nykyisten ennusteiden mukaan laitoksen säännöllinen sähköntuotanto alkaa maaliskuussa 2023.

Vuoden 2022 lopun ja vuoden 2023 alkutalven leuto, tuulinen ja sateinen sää on rauhoittanut energiamarkkinoita. Johdannaiskaupassa Suomen aluehintaero ja systeemihinnan taso on laskenut vuoden 2022 kevään tasolle. Odotettavissa on, että sähkömyynti vilkastuu kevättä kohti ja tarjontaan tulee lisää tuotteita, varsinkin määräaikaista sellaisia. Parempi likviditeetti johdannaismarkkinoilla mahdollistaa tämän kehityksen.

Vaasan Sähkö aloitti viime vuoden aikana hybridisähkötuotteen kehittämisen. Siinä energiahinta muodostuu kiinteästä energiahintaosasta ja pörssisähkönsidonnaisesta kulutusvaikutuksesta. Muutama kilpaileva sähkömyyntiyhtiö lanseerasi vastaavanlaisia tuotteita jo viime vuoden aikana. Vaasan Sähkö tähtää siihen, että oma tuote olisi myynnissä Q1/2023 aikana. Uuden tuotteen kehityksessä on tullut ilmi, että uudet hybridituotteet luo painetta myös järjestelmäkehitykselle. Dynaamiset ja joustavat asiakastietojärjestelmät, mobiilisovellukset ja itsepalvelukanavat ovat perusta kilpailukykyiselle liiketoiminnalle ja nykymarkkinoilla pärjäämiselle.

Vaasan Sähkö on jo pidempään suunnannut perustuotantoinvestointinsa puhtaaseen, päästöttömään energiatuotantoon, esimerkiksi tuulivoimaan. Tulevina vuosina Vaasan Sähkön tuotantoinvestoinnit tehdään tukemaan volatiilista energiamarkkinaa. Tarvitaan energiavarastoa ja joustoratkaisuja tukemaan vahvaa ydinvoima- ja tuulivoimatuotantoportfoliota.

## Tutkimus- ja kehitystoiminta

Tutkimustoimintaa on jatkettu vuoden 2022 aikana ja hankkeissa on tehty yhteistyötä yliopistojen ja energia-alalla toimivien yritysten kanssa.

Kokonaisuuden optimointia ja energijärjestelmän joustavuuden kehittämistä on jatkettu ja fokuksessa on ollut tuoda markkinoille oma älykäs sähköauton kotilatauslaite. Pilotointi aloitettiin jo pääsiäisenä, jolloin ensimmäiset laturit asennettiin pilottikohteisiin. Vuoden loppupuolella tuote oli saatu kuntoon ja Vaasan Sähkö tilasi 500 kpl myyntiin, joka alkaa vuoden ensimmäisen kvartaalin aikana. Kulutusjoustossa Vaasan Sähköllä on edelleen 60 pilotti-asiakasta, joiden lämmitystä, lämmönvesivaraajia, omaa sähköntuotantoa ja sähköauton latausta optimoidaan sähkömarkkinaa vasten. Vuoden 2023 tavoitteena on tarjota asiakkaille älylaitteita, jotka siirtävät sähkökäyttöä pörssisähkön halvoille tunneille.

H-Flex-E-hanketta, jonka alkukeskustelut pidettiin jo loppuvuodesta 2020, on kehitetty eteenpäin ja hanke on edennyt luvitusvaiheeseen. Vuoden 2023 tavoite on saada ympäristölupa hankkeelle, jotta investointipäätös voidaan tehdä.

Asiakas- ja toiminnanohjausjärjestelmiä kehitettiin systemaattisesti vuoden aikana. Tietovarastoprojektin ensimmäiset raportit saatiin käyttöön vuoden aikana ja projektia jatketaan 2023 aikana vahvistamaan tiedolla johtamista. Tiedolla johtaminen valikoituikin yhdeksi pääteemaksi 2022 vuoden aikana valmistuneessa digistrategian määrittämisessä. Muut digistrategiaan nousseet pääteemat ovat digitaalinen asiakaskokemus, osaamisen johtaminen ja kehittäminen, vastuullisuus sekä edelläkäyvät ratkaisut.

Vaasan Sähkö kuvasi prosesseja, loi menettely- ja toimintaohjeita sekä määrittäi toimintatapoja vastaamaan laatu-, ympäristö- sekä työterveys- ja työturvallisuusstandardien vaatimuksia. Tämän seurauksena Vaasan Sähkö sai erinomaisen tuloksen 2022 vuoden lopussa pidetyssä sertifiointiauditoinnissa ja saanee sertifikaatit tunnustukseksi uuterrasta toiminnan kehittämisestä.

### **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.

### Nopeat muutokset toimintaympäristössä kasvattivat konsernin riskejä

Venäjän hyökkäyssodan Ukrainassa aiheuttama epävarmuus globaalissa taloudessa sekä varsinkin energia-alalle syntynyt energiakriisi korkeine tukkumarkkinahintoineen ja jopa sähkön riittävyysriskeineen kasvattivat konsernin riskiasemaa merkittävästi ja uhkasivat toiminnan jatkuvuutta kaikkien liiketoimintojen osalta niin taloudellisesti kuin toiminnallisestikin. Volatiilissa hintatilanteessa myös erittäin ruuhkautunut asiakaspalvelu aiheutti jatkuvuudelle haasteita.

### Taloudellinen tulos

Konsernin taloudellinen tulos altistuu useille taloudellisille, poliittisille ja strategisille riskeille. Taloudelliseen tuloksetekokykyyn 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 käytessään systeemi- ja aluehintaeroriskeille sekä aluehinta- ja volyyimiriskeille. Suojaustoiminnasta 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. 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.



### Rahoitus- ja likviditeettiriskin hallinta

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

Sähkön tukkuhinnan kaksinkertaistuminen ja markkinan volatiilisuuden merkittävä kasvu yhdessä johdannaismarkkinoiden kasvaneen vakuusvaateen kanssa aiheuttivat nopean muutoksen konsernin rahoitukselliseen asemaan tilikauden 2022 aikana. Riskejä hallittiin skenarioimalla tulevaa kassavirtaa sekä varmistamalla eri toimenpitein konsernin taloudellista liikkumavaraa eri skenaariovaihtoehdoissa.

### 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

Liiketoimintayksiköt 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 tietosuojaja tietoturvapolitiikassa on määritelty toimintamallit riskien hallitsemiseksi.

### Pääomariskin hallinta

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

### Hallituksen esitys voittoa koskeviksi toimenpiteiksi

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 76,011 (97,577) miljoonaa euroa, josta tilikauden voitto on 5,797 (16,844) miljoonaa euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että voitonjakokelpoiset varat käytetään seuraavasti:

- emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat	76 010 889,46 euroa
- osinkona jaetaan 95,25 euroa/osake eli yhteensä	3 000 375,00 euroa
- jätetään omaan pääomaan	73 010 514,46 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 ottanut lainan konsernin tytäryhtiöltä. Lainan määrä on 10 miljoonaa euroa ja laina-aika on 5 vuotta. Lainaa lyhennetään tasaosuuksin ja korko maksetaan 12 kertaa vuodessa. Lainan korko on sidottu 12 kk euriborkorkoon. Laina on vakuudeton. Tilinpäätöshetkellä lainaa on jäljellä 0,83 miljoonaa euroa.

## Yhtiön organisaatio, johto ja tilintarkastajat

Yhtiökokouksen huhtikuussa 2022 valitsemina hallintoneuvostoon kuuluivat Mauri Ollila (puh.joht.), Dick Jungerstam (varapuh.joht.), Marit Nilsson-Väre (varapuh.joht.), 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 luottamusmiestä.

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 (puh.joht.), Miapetra Kumpula-Natri (varapuh.joht.) 26.4.2022 saakka, Ivanka Capova 26.4.2022 saakka, Hannu Laaksonen 26.4.2022 saakka, Marianne Munkki (varapuh.joht. 26.4.2022 alkaen), Marko Nylund, Kim Berg 26.4.2022 alkaen, Jukka Mäkynen 26.4.2022 alkaen ja Eva Liljebloom 26.4.2022 alkaen. Hallitus piti vuoden aikana 13 kokousta.

Vaasan Sähköverkko Oy:n hallitukseen kuuluivat Martti Haapamäki (puh.joht.), Heimo Hokkanen, Iida Laurila, 29.3.2022 alkaen, Ossi Suortti ja Arja Rosing.

Tilintarkastajana toimi tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT, JHT Emma Paananen.

Liite	TULOSLASKELMA (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
1	LIKEVAIHTO	329 922 684	208 670 838	299 140 250	174 157 783
3	Liiketoiminnan muut tuotot	1 499 213	1 579 803	4 510 446	4 364 352
	Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	2 127 328	-4 794 164		
4	Materiaalit ja palvelut	-291 988 148	-166 761 811	-283 464 013	-156 615 658
5	Henkilöstökulut	-8 649 140	-8 196 605	-6 858 428	-6 388 401
6	Poistot ja arvonalentumiset	-13 861 863	-13 334 204	-5 109 260	-4 998 570
7	Liiketoiminnan muut kulut	-12 971 205	-10 662 576	-10 839 856	-8 966 799
	LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	6 078 869	6 501 282	-2 620 861	1 552 707
8	Rahoitustuotot ja -kulut	3 844 374	8 405 573	3 830 201	11 280 940
	VOITTO (TAPPIO) ENNEN VEROJA	9 923 243	14 906 855	1 209 340	12 833 647
9	Tilinpäätössiirrot			4 781 899	5 327 842
10	Tuloverot	-634 585	-2 192 994	-194 022	-1 317 566
	TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	9 288 658	12 713 861	5 797 217	16 843 923
	TASE (EUR)	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
	VASTAAVAA				
	PYSYVÄT VASTAAVAT				
11	Aineettomat hyödykkeet	4 984 317	3 483 567	4 678 542	3 493 592
	Konserniliiketoiminta	633 715	887 201		
12	Aineelliset hyödykkeet	163 099 341	157 548 335	55 104 156	54 461 403
13	Sijoitukset	206 637 463	197 808 062	176 550 867	169 848 795
	PYSYVÄT VASTAAVAT	375 354 836	359 727 165	236 333 565	227 803 790
	VAIHTUVAT VASTAAVAT				
14	Vaihto-omaisuus	2 555 689	1 253 334	2 555 689	1 253 334
20	Pitkäaikaiset laskennalliset verosaamiset	5 874 005	1 370 251	5 045 584	367 952
15	Pitkäaikaiset saamiset	10 288 273	18 323 295	10 288 273	18 290 255
20	Lyhytaikaiset laskennalliset verosaamiset	38 856		38 856	
16	Lyhytaikaiset saamiset	52 942 784	56 769 112	54 099 264	59 735 892
	Rahat ja pankkisaamiset	28 139 708	13 849 649	19 091 902	5 302 469
	VAIHTUVAT VASTAAVAT	99 839 314	91 565 642	91 119 567	84 949 902
	VASTAAVAA	475 194 151	451 292 807	327 453 132	312 753 692
	VASTATTAVAA				
17	OMA PÄÄOMA				
	Osakepääoma	1 589 376	1 589 376	1 589 376	1 589 376
	Muut rahastot	-19 813 164	-860 950	-19 813 164	-860 950
	Edellisten tilikausien voitto	202 942 932	198 639 571	90 026 836	81 593 413
	Tilikauden voitto/tappio	9 288 658	12 713 861	5 797 217	16 843 923
	OMA PÄÄOMA	194 007 802	212 081 858	77 600 265	99 165 762
18	TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMA			21 850 447	23 932 346
19	PAKOLLISET VARAUKSET	194 278	400 000	194 278	400 000
	VIERAS PÄÄOMA				
20	Laskennalliset verovelat	18 699 550	18 508 022	92 293	152 714
21	Pitkäaikainen vieras pääoma	176 569 259	135 269 904	143 940 584	101 996 096
22	Lyhytaikainen vieras pääoma	85 723 261	85 033 023	83 775 263	87 106 774
	VIERAS PÄÄOMA	280 992 070	238 810 949	227 808 141	189 255 584
	VASTATTAVAA	475 194 151	451 292 807	327 453 132	312 753 692

RAHOITUSLASKELMA (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Liiketoiminnan rahavirta				
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	9 288 658	12 713 861	5 797 217	16 843 923
Poistot ja arvonalentumiset	13 861 863	13 334 204	5 109 260	4 998 570
Pysyvien vastaavien myyntivoitot ja -tappiot	-19 664	-74 358	-4 679	-35 000
Osuudet osakkuusyritysten tuloksista, voitoista(-) / tappioista (+)	-2 127 328	4 794 164		
Rahoitustuotot ja -kulut	-3 844 374	-8 405 573	-3 830 201	-11 280 940
Tiliinpäättösiirrot			-4 781 899	-5 327 842
Tuloverot	634 585	2 192 994	194 022	1 317 566
Muut oikaisut	-205 722	200 000	-205 722	200 000
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	17 588 018	24 755 293	2 277 998	6 716 277
Käyttöpääoman muutos				
Vaihto-omaisuuden lisäys / vähennys	-1 302 355	-164 291	-1 302 355	-164 291
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys / vähennys	12 480 343	-18 913 006	11 723 559	-17 066 324
Korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	424 573	47 306 867	661 325	45 339 368
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituserä ja veroja	29 190 579	52 984 863	13 360 528	34 825 030
Maksetut korot liiketoiminnasta	-493 222	-527 354	-499 756	-640 564
Saadut osingot liiketoiminnasta	4 919 277	5 899 235	4 919 277	8 899 238
Saadut korot liiketoiminnasta	188 687	142 628	177 510	131 629
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-369 733	-287 262	-352 868	-287 039
Maksetut verot liiketoiminnasta	-1 616 509	-1 703 415	-1 217 566	-1 678 428
Liiketoiminnan rahavirta	31 819 078	56 508 696	16 387 124	41 249 866
Investointien rahavirta				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-20 374 247	-17 544 243	-7 300 540	-4 283 421
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	40 286	64 181	25 301	35 000
Myydyt tytäryhtiöosakkeet		287 495		287 495
Ostetut osakkuusyhtiöosakkeet	-16 690 596	-13 632 600	-16 690 596	-13 632 600
Myydyt osakkuusyhtiöosakkeet		2 655 040		2 655 040
Investoinnit muihin sijoituksiin	-97 309	-1 140 982	-97 309	-1 140 982
Luovutustulot muista sijoituksista	4 219 314	12 395 392	4 219 314	12 395 392
Investointien rahavirta	-32 902 551	-16 915 716	-19 843 829	-3 684 075
Rahoituksen rahavirta				
Lyhytaikaisten lainojen nostot	1 200 000	1 360 000	1 200 000	1 360 000
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 428 560	-682 297	-5 178 560	-1 098 964
Konsernitilisaamisten / -velan muutos			-22 527	-4 195 056
Liittymismaksut	425 432	402 906	420 564	427 972
Pitkäaikaisten lainojen nostot	34 985 318	25 133 608	34 985 318	25 133 608
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-11 398 157	-41 358 870	-10 748 157	-45 292 203
Maksetut osingot	-8 410 500	-12 001 500	-8 410 500	-12 001 500
Saadut ja maksetut konserniavustukset			5 000 000	2 000 000
Rahoituksen rahavirta	15 373 532	-27 146 153	17 246 137	-33 666 144
Rahavarojen muutos	14 290 059	12 446 827	13 789 432	3 899 647
Rahavarat, avaava tase 1.1.	13 849 649	1 402 822	5 302 469	1 402 822
Rahavarojen muutos	14 290 059	12 446 827	13 789 432	3 899 647
Rahavarat, avaava tase 31.12.	28 139 708	13 849 649	19 091 902	5 302 469

## 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.

Osakkuusyritys 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 kaupallisin perustein, jotka ovat samat kuin kolmansien osapuolten kanssa noudettavat ehdot, poikkeuksena osakkuusyhtiö EPV Energia Oy, jota käsitellään jäljempänä näissä liitetiedoissa.

Yhtiö on ottanut lainan konsernin tytäryhtiöltä. Lainan määrä on 10 miljoonaa euroa ja laina-aika on 5 vuotta. Lainaa lyhennetään tasaosuuksin ja korko maksetaan 12 kertaa vuodessa. Lainan korko on sidottu 12 kk euriborkorkoon. Laina on vakuudeton. Tilinpäätöshetkellä lainaa on jäljellä 0,8 miljoonaa euroa.

### 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.

## Osakkuusyriytykset

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 sähkөө 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 herkkyyys 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 2022							
GWht				Käypä arvo, milj. euroa			
	Alle 1 vuosi	1-5 vuosi	Yli 5 vuotta	Yhteensä	Realisoitumat- tomat voitot	Realisoitumat- tomat tappiot	Realisoituma- ton 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
Sähköjohdannaissopimukset 2021							
GWht				Käypä arvo, milj. euroa			
	Alle 1 vuosi	1-5 vuosi	Yli 5 vuotta	Yhteensä	Realisoitumat- tomat voitot	Realisoitumat- tomat tappiot	Realisoituma- ton nettoarvo
Forward	77	108	0	185	0,764	-1,840	-1,076
Futuuri	4023,1	1319,8	0	5342,9	33,997	-15,902	18,095
Yhteensä	4100,1	1427,8	0	5527,9	34,761	-17,742	17,019

### Korkojohdannaiset

Vaasan Sähkö Oy solmii johdannaissopimuksia korkotason hallitsemiseksi. Johdannaissopimukseen sovelletaan suojauslaskentaa. Johdannaisinstrumenttien tulos tuloutetaan yhtä aikaa suojattavan kohteen kanssa. Suojausinstrumenttien ja suojattujen kohteiden väliset suhteet sekä riskienhallinnan tavoite dokumentoidaan. Suojauslaskennan



ulkupoolisten johdannaisten realisoitumattomat arvonmuutokset kirjataan tulosvaikutteisesti.

Korkojohdannaissopimukset (1 000€)		
Taulukossa esitetyt luvut ovat käypiä arvoja	2022	2021
Koronvaihtosopimukset, saamiset	2 349,6	190,2
Koronvaihtosopimukset, velat	-240,9	-180,3

#### Rahoitusvarat ja rahoitusvelat käypään arvoon

Rahoitusvarat	Liite	2022	2021
milj.euroa			
Pitkäaikaisissa varoissa			
Muut sijoitukset	15	9,827	17,527
Johdannaisinstrumentit			
Sähköjohdannaiset			
Sovelletaan suojauslaskentaa	15,20	5,507	1,131
Korko- ja valuuttajohdannaiset			
Sovelletaan suojauslaskentaa			
Lyhytaikaisissa varoissa			
Johdannaisinstrumentit			
Sähköjohdannaiset			
Sovelletaan suojauslaskentaa	16	11,651	16,027
Yhteensä		26,985	34,685

Rahoitusvelat	Liite	2022	2021
milj.euroa			
Pitkäaikaisissa veloissa			
Johdannaisinstrumentit			
Sähköjohdannaiset			
Sovelletaan suojauslaskentaa	21	25,320	1,992
Korko- ja valuuttajohdannaiset			
Sovelletaan suojauslaskentaa	20,21		
Lyhytaikaisissa veloissa			
Johdannaisinstrumentit			
Sähköjohdannaiset			
Sovelletaan suojauslaskentaa	22	25,211	33,997
Yhteensä		50,531	35,989

## 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 hankintameno 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.

## Sähköliiketoimintojen eriytetyt tilinpäätökset ja liiketoimintarakenne

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

### 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 muutettiin sähkökaupan business areoiden välisten erien kirjausta sisäisten saamisten ja velkojen osalta. Netotus näiden erien välillä tehtiin ensin liiketoiminnon sisällä, ennen tasausta liiketoimintojen välillä.

## Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät

### Arvonalentumiset ja pakolliset varaukset

Arvonalentumisiin kirjataan vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä, näitä ovat mm. arvonalentumiset ja mahdolliset varaukset. Vuonna 2022 arvonalentumisia oli 0,4 M€ (0,2 M€ vuotta aiemmin) ja vuonna 2022 pakollisia varauksia oli 0,2 M€ (0,4 M€).

### Futuuriin netotus

Tilikaudella on siirrytty salkkukohtaisesta netotuksesta tuotekohtaiseen netotukseen, joka antaa oikeamman kuvan yhtiön varallisuusasemasta.

### Elinkeinoverotuksen poistot

Verotuksessa ei ole tehty aiemmista vuosista poiketen kaikilta osin maksimipoistoja. Täten poistoeroa on purettu tulokseen. Tällä on tulosta parantava vaikutus.

## Tunnuslukujen laskentakaavat

### Sijoitetun pääoman tuotto %

$$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä + vieraan pääoman rahoituskulut}}{\text{päättävä;avaava oma pääoma + korolliset velat keskiarvo}}$$

### Oman pääoman tuotto %

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

### Omavaraisuusaste %

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

### Maksuvalmius (Quick Ratio)

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

Liite	Tuloslaskelman liitetiedot (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
	Liikevaihdon jakauma				
1	Liikevaihto ensisijaisen segmentin mukaan				
	Vaasan Sähkö Oy - sähkökauppa	260 457 421	134 244 341	260 457 421	134 244 341
	Vaasan Sähkö Oy - kaukolämpö	39 229 796	40 418 694	39 229 796	40 418 694
	Vaasan Sähköverkko Oy	33 335 689	35 867 842		
	Segmenttien välinen liikevaihto	-3 100 222	-1 860 039	-546 967	-505 252
	<b>Yhteensä</b>	<b>329 922 684</b>	<b>208 670 838</b>	<b>299 140 250</b>	<b>174 157 783</b>
3	Liiketoiminnan muut tuotot				
	Vuokratuotot	381 113	475 637	490 121	580 387
	Liiketoiminnan muut tuotot	1 085 543	1 029 809	4 002 752	3 748 965
	Myyntivoitot pysyvistä vastaavista	32 557	74 358	17 573	35 000
	<b>Yhteensä</b>	<b>1 499 213</b>	<b>1 579 803</b>	<b>4 510 446</b>	<b>4 364 352</b>
4	Materiaalit ja palvelut				
	Ostot tilikauden aikana	-282 151 943	-155 814 788	-282 266 244	-155 945 142
	Varastojen lisäys tai vähennys	1 580 694	367 276	1 580 694	367 276
	Aineet, tarvikkeet, tavarat	-280 571 249	-155 447 512	-280 685 550	-155 577 866
	Ulkopuoliset palvelut	-11 416 900	-11 314 299	-2 778 463	-1 037 792
	<b>Materiaalit ja palvelut</b>	<b>-291 988 148</b>	<b>-166 761 811</b>	<b>-283 464 013</b>	<b>-156 615 658</b>
5	Henkilömäärä keskimäärin tilikauden aikana				
	Toimihenkilöitä	122	118	89	87
	Työntekijöitä	8	8	8	8
	<b>Yhteensä</b>	<b>130</b>	<b>126</b>	<b>97</b>	<b>95</b>
	Henkilöstökulut				
	Palkat ja palkkiot	-7 418 193	-7 266 747	-5 650 573	-5 465 554
	Aktivoidut palkat	377 810	520 310	98 301	217 856
	<b>Palkat ja palkkiot</b>	<b>-7 040 383</b>	<b>-6 746 437</b>	<b>-5 552 272</b>	<b>-5 247 699</b>
	Eläkekulut	-1 510 327	-1 407 606	-1 134 054	-1 030 248
	Muut henkilösivukulut	-260 058	-265 893	-216 335	-206 755
	Aktivoidut henkilösivukulut	161 627	223 332	44 233	96 301
	<b>Muut henkilösivukulut</b>	<b>-98 431</b>	<b>-42 562</b>	<b>-172 102</b>	<b>-110 455</b>
	<b>Henkilöstökulut</b>	<b>-8 649 140</b>	<b>-8 196 605</b>	<b>-6 858 428</b>	<b>-6 388 401</b>
	Johdon palkat, palkkiot ja luontoisedut				
	Toimitusjohtajat	-349 537	-339 341		
	Hallituksen jäsenet	-89 850	-80 300		
	Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja			-296 572	-279 753
	Hallintoneuvoston jäsenet	-14 750	-14 520	-14 750	-14 520
	<b>Yhteensä</b>	<b>-454 137</b>	<b>-434 161</b>	<b>-311 322</b>	<b>-294 273</b>
6	Poistot ja arvonalentumiset				
	Aineettomat hyödykkeet				
	Poisto aineettomista hyödykkeistä	-1 410 131	-1 007 809	-1 060 161	-683 728
	Poisto liikearvosta	-6 852	-6 852	-281 511	-281 511
	<b>Yhteensä</b>	<b>-1 416 983</b>	<b>-1 014 661</b>	<b>-1 341 672</b>	<b>-965 239</b>
	Aineelliset hyödykkeet				
	Poisto aineellisista hyödykkeistä	-1 388 719	-1 444 471	-1 312 982	-1 396 030
	Poisto tuotannon koneista ja laitteista	-1 117 154	-1 119 838	-1 103 746	-1 111 270
	Poisto sähköjakeluverkostosta	-8 335 178	-7 978 885		
	Poisto kaukolämpöverkostosta	-1 350 342	-1 308 655	-1 350 861	-1 311 822
	<b>Yhteensä</b>	<b>-12 191 393</b>	<b>-11 851 850</b>	<b>-3 767 589</b>	<b>-3 819 123</b>
	Suunnitelman mukaiset poistot	-13 608 377	-12 866 511	-5 109 260	-4 784 362
	Konserniliikearvon poisto ja konsernireservin vähennys	-253 486	-253 486		
	Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä		-214 207		-214 207
	<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>	<b>-13 861 863</b>	<b>-13 334 204</b>	<b>-5 109 260</b>	<b>-4 998 570</b>

Liite	Tuloslaskelman liitetiedot (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
7	Liiketoiminnan muut kulut				
	Vapaaehtoiset henkilösivukulut	-528 506	-458 111	-413 666	-359 953
	Vuokrat	-1 007 826	-891 383	-922 011	-839 613
	Toimitilakulut	-822 634	-666 428	-761 073	-634 566
	Ajoneuvokulut	-123 362	-97 445	-71 586	-49 156
	ATK-laite ja ohjelmistokulut	-4 800 245	-3 616 355	-3 917 550	-2 854 054
	Muut kone- ja kalustokulut	-148 352	-113 399	-118 545	-92 963
	Matkakulut	-56 031	-25 006	-35 871	-17 077
	Edustuskulut	-4 815	-9 112	-4 711	-9 112
	Myynti- ja markkinointikulut	-1 736 359	-2 094 680	-1 734 956	-2 079 988
	Tutkimus ja kehityskulut	-53 019	-74 414	-17 877	-35 434
	Muut hallinto ja liikekulut	-3 579 264	-2 441 143	-2 746 751	-1 838 029
	Myyntitappiot aineellisista ja aineettomista pitkäaikaisista varoista	-12 893		-12 893	
	Tilintarkastajalle: varsinainen tilintarkastus	-42 121	-37 099	-27 933	-28 612
	Tilintarkastajalle: muut asiantuntijapalvelut	-54 828	-138 001	-53 483	-128 241
	Tilintarkastajalle: veroneuvonta	-950		-950	
	Tilintarkastusmenot	-97 899	-175 099	-82 365	-156 852
	Liiketoiminnan muut kulut	-12 971 205	-10 662 576	-10 839 856	-8 966 799
8	Rahoitustuotot ja -kulut				
	Rahoitustuotot				
	<u>Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista</u>				
	Saman konsernin yrityksiltä				3 000 004
	Muilta	4 919 277	5 899 235	4 919 277	5 899 235
	Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	4 919 277	5 899 235	4 919 277	8 899 238
	<u>Muut korko- ja rahoitustuotot</u>				
	Saman konsernin yrityksiltä			358	63
	Muilta	224 398	142 630	194 082	131 566
	Muut korko- ja rahoitustuotot	224 398	142 630	194 440	131 629
	Rahoitustuotot	5 143 675	6 041 865	5 113 716	9 030 867
	Arvon alentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	-369 000	3 169 000	-369 000	3 169 000
	Rahoituskulut				
	<u>Korkokulut ja muut rahoituskulut</u>				
	Saman konsernin yrityksille			-59 546	-157 333
	Korkokulut veloista muille	-503 524	-513 862	-445 307	-470 388
	Muut vieraan pääoman rahoituskulut	-426 708	-291 429	-409 592	-291 206
	Valuuttakurssitappiot	-69		-69	
	Korkokulut ja muut rahoituskulut	-930 301	-805 291	-914 515	-918 927
	Rahoituskulut	-930 301	-805 291	-914 515	-918 927
	Rahoitustuotot ja -kulut	3 844 374	8 405 573	3 830 201	11 280 940
9	Tilinpäätössiirrot				
	Poistoeron lisäys tai vähennys			2 081 899	327 842
	Konserniavustus			2 700 000	5 000 000
	Tilinpäätössiirrot			4 781 899	5 327 842
10	Tuloverot				
	Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-250 613	-1 550 278	-232 877	-1 317 566
	Aikaisempien tilikausien verot	3 000	145		
	Laskennalliset verot	-386 973	-642 862	38 856	
	Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-634 585	-2 192 994	-194 022	-1 317 566

Liite Taseen liitetiedot (EUR)

	Aineettomat olkaudet	Liikearvo	Konserniliikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut aineettomista hyödykkeistä	Yhteensä
Konserni Vaasan Sähkö						
11 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET						
Hankintameno 1.1.2022	7 231 024	34 261	8 874 804	3 011 195		19 151 285
Lisäykset	130 425			54 527	2 732 783	2 917 734
Vähennykset						
Siirrot erien välillä	2 324 461			373 664	-2 698 125	
Hankintameno 31.12.2022	9 685 910	34 261	8 874 804	3 439 387	34 657	22 069 019
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2022	-4 640 470	-20 557	-7 987 603	-2 131 887		-14 780 517
Poistot	-1 064 674	-6 852	-253 486	-345 458		-1 670 469
Arvonalennukset						
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2022	-5 705 144	-27 409	-8 241 089	-2 477 345		-16 450 987
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	3 980 766	6 852	633 715	962 042	34 657	5 618 032
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	2 590 554	13 705	887 201	879 308		4 370 767
Vaasan Sähkö Oy						
AINEETTOMAT HYÖDYKKEET						
Hankintameno 1.1.2022	5 286 686	2 352 818		578 137		8 217 640
Lisäykset	39 200			18 648	2 468 773	2 526 621
Siirrot erien välillä	2 149 521			316 374	-2 465 895	
Hankintameno 31.12.2022	7 475 407	2 352 818		913 159	2 877	10 744 261
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2022	-3 102 556	-1 377 808		-243 684		-4 724 048
Poistot	-931 778	-281 511		-128 383		-1 341 672
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2022	-4 034 334	-1 659 319		-372 067		-6 065 720
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	3 441 073	693 499		541 092	2 877	4 678 542
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	2 184 130	975 010		334 453		3 493 592

## Liite Taseen liitetiedot

Konserni Vaasan Sähkö		Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Energiantuotanto-laitteet	Sähköjakelu-verkosto	Kaukolämpö-verkosto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskenraiset hankinnat	Yhteensä
12	<b>AINEELLISET HYÖDYKKEET</b>								
	Hankintameno 1.1.2022	1 879 854	27 900 034	28 487 623	196 451 147	48 167 646	6 256 222	6 504 419	315 646 946
	Lisäykset				2 343 288	96 579	79 034	15 252 602	17 771 503
	Vähennykset		-896 234	-87 901	-3 669 992		-62 542		-4 716 669
	Siirrot erien välillä				11 177 258	997 248		-12 174 506	
	Hankintameno 31.12.2022	1 879 854	27 003 800	28 399 722	206 301 701	49 261 473	6 272 715	9 582 516	328 701 781
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2022		-11 530 556	-12 728 258	-99 055 762	-31 616 607	-3 167 428		-158 098 611
	Vahennysten ja siirtojen kertyneet poistot		896 234	58 797	3 669 992		62 542		4 687 564
	Poistot		-1 024 560	-1 117 154	-8 335 178	-1 350 342	-364 158		-12 191 393
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2022		-11 658 883	-13 786 616	-103 720 948	-32 966 949	-3 469 044		-165 602 440
	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
	Kirjanpitoarvo 31.12.2021	1 879 854	16 369 478	15 759 364	97 395 385	16 551 039	3 088 795	6 504 419	157 548 335
	Hankintamenoön sisältyvät arvonkorotukset	1.1.2022	31.12.2022						
	Maa- ja vesialueet	313 717	313 717						
Vaasan Sähkö Oy		Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Energiantuotanto-laitteet		Kaukolämpö-verkosto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskenraiset hankinnat	Yhteensä
	<b>AINEELLISET HYÖDYKKEET</b>								
	Hankintameno 1.1.2022	1 682 150	26 464 659	28 273 423		48 218 248	5 155 355	2 098 535	111 892 370
	Lisäykset	32 045				96 579	31 407	4 279 414	4 439 446
	Vähennykset		-896 234	-87 901			-35 796		-1 019 931
	Siirrot erien välillä					997 248		-997 248	
	Hankintameno 31.12.2022	1 714 195	25 568 425	28 185 522		49 312 075	5 150 967	5 380 702	115 311 885
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2022		-10 553 245	-12 715 528		-31 666 691	-2 495 503		-57 430 968
	Vahennysten ja siirtojen kertyneet poistot		896 234	58 797			35 796		990 827
	Poistot		-982 567	-1 103 746		-1 350 861	-330 415		-3 767 589
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2022		-10 639 578	-13 760 478		-33 017 551	-2 790 122		-60 207 730
	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
	Kirjanpitoarvo 31.12.2021	1 682 150	15 911 413	15 557 895		16 551 558	2 659 852	2 098 535	54 461 403
	Hankintamenoön sisältyvät arvonkorotukset	1.1.2022	31.12.2022						
	Maa- ja vesialueet	313 717	313 717						



## Liite Taseen liitetiedot (EUR)

Konserni Vaasan Sähkö			Osuudet osakkuusyhtiöissä	Muut osakkeet ja osuudet	Yhteensä
13	SIJOITUKSET				
	Hankintameno 1.1.2022		165 106 184	33 456 764	198 562 947
	Lisäykset		11 184 596	97 309	11 281 905
	Vähennykset			-4 210 832	-4 210 832
	Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista		2 127 328		2 127 328
	Hankintameno 31.12.2022		178 418 107	29 343 241	207 761 348
	Kertyneet arvonalennukset 1.1.2022			-754 885	-754 885
	Arvonalennukset			-369 000	-369 000
	Kertyneet arvonalennukset 31.12.2022			-1 123 885	-1 123 885
	Kirjanpitoarvo 31.12.2022		178 418 107	28 219 356	206 637 463
	Kirjanpitoarvo 31.12.2021		165 106 184	32 701 879	197 808 062
Vaasan Sähkö Oy					
	SIJOITUKSET	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Osuudet osakkuusyhtiöissä	Muut osakkeet ja osuudet	Yhteensä
	Hankintameno 1.1.2022	3 518 535	133 627 135	33 458 010	170 603 680
	Lisäykset		11 184 596	97 309	11 281 905
	Vähennykset			-4 210 832	-4 210 832
	Hankintameno 31.12.2022	3 518 535	144 811 730	29 344 487	177 674 752
	Kertyneet arvonalennukset 1.1.2022			-754 885	-754 885
	Arvonalennukset			-369 000	-369 000
	Kertyneet arvonalennukset 31.12.2022			-1 123 885	-1 123 885
	Kirjanpitoarvo 31.12.2022	3 518 535	144 811 730	28 220 602	176 550 867
	Kirjanpitoarvo 31.12.2021	3 518 535	133 627 135	32 703 125	169 848 795
	KONSERNIYRITYKSET	2022	2021		
	omistusosuus-%	(%)	(%)		
	Vaasan Sähköverkko Oy	100	100		
	OSAKKUUSYRITYKSET	2022	2021		
	omistusosuus-%	(%)	(%)		
	EPV Energia Oy	42,188	40,584		

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

## Liite Taseen liitetiedot

 13 SIJOITUKSET VAASAN SÄHKÖ OY  
(rekisteröidyt osakkeet 31.12.2022)

Yhtiön nimi	Kotipaikka	Omistus osuus %	Kpl	Kirjanpitoarvo
Osuudet saman konsernin yrityksissä				
Vaasan Sähköverkko Oy	Vaasa	100 %	800 001	3 518 535
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 %	446 181	7 049 585
EPV Energia Oy (D2)	Vaasa	29,7 %	33 534	1 213 328
EPV Energia Oy (D3)	Vaasa	31,1 %	4 202	420 200
EPV Energia Oy (E1)	Vaasa	44,7 %	242 650	3 530 552
EPV Energia Oy (E2)	Vaasa	30,1 %	79 832	89 407
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 (P1)	Vaasa	11,6 %	8 612	14 643
EPV Energia Oy (P2)	Vaasa	22,8 %	10 000	17 025
EPV Energia Oy (S)	Vaasa	20,0 %	5 000	500 000
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 %	60 060	6 006 000
		42,2 %	3 629 359	122 153 630
Muut osakkeet ja osuudet				
Suomen Energiavarat Oy (B)	Vaasa	19,5 %	5952	8 999 424
Oy Merinova Ab	Vaasa	16,8 %	2300	300 588
Comsel Systems Oy	Vaasa	14,9 %	20000	1 056 640
Voimapiha Oy (BE)	Helsinki	13,2 %	79314	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	29 813
Loihde Oyj	Seinäjoki	0,2 %	9600	14 122
Oy Kråklund Golf Ab	Vaasa	0,1 %	1	7 314
Sansia Oy	Kuopio	0,1 %	1	2 032
Power Fund II	Vaasa	3,2 %		559 813
Power Fund III	Vaasa	1,3 %		611 756
Suomen Luotto-osuuskunta	Helsinki			84
				28 220 602

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
14	Vaihto-omaisuus				
	Polttoöljyvarasto	2 555 689	1 253 334	2 555 689	1 253 334
	Yhteensä	2 555 689	1 253 334	2 555 689	1 253 334
	<u>Polttoaineet</u>				
	Jälleenhankintahinta	2 555 689	1 371 011	2 555 689	1 371 011
	Kirjanpitoarvo	2 555 689	1 253 334	2 555 689	1 253 334
	Ero	0	117 677	0	117 677
15	Pitkäaikaiset saamiset				
	Saamiset muilta				
	Muut saamiset	10 288 273	18 323 295	10 288 273	18 290 255
	Yhteensä	10 288 273	18 323 295	10 288 273	18 290 255
16	Lyhytaikaiset saamiset				
	Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
	Myyntisaamiset			296 097	194 161
	Muut saamiset			3 001 053	5 099 549
	Yhteensä			3 297 150	5 293 710
	Lyhytaikaiset saamiset omistusyhteisyrittäjiltä				
	Myyntisaamiset	28 838	5 934	28 094	5 934
	Muut saamiset	3 302	3 397	3 302	3 397
	Siirtosaamiset	1 523 112	1 411 963	1 523 112	1 411 963
	Yhteensä	1 555 253	1 421 294	1 554 509	1 421 294
	Saamiset muilta				
	Myyntisaamiset	19 548 011	32 963 935	19 448 711	30 757 122
	Muut saamiset	11 652 667	21 554 037	11 651 340	21 548 245
	Siirtosaamiset	20 186 853	829 846	18 147 554	715 520
	Yhteensä	51 387 532	55 347 818	49 247 605	53 020 888
	Lyhytaikaiset saamiset	52 942 784	56 769 112	54 099 264	59 735 892
	Siirtosaamisten erittely				
	Omistusyhteisyrittäjäsiirtosaamiset	1 523 112	1 411 963	1 523 112	1 411 963
	Korkosaamiset (muilta)	35 713	2	16 930	
	Verosaamiset (tuloverot)	885 385		670 123	
	Jaksotetut henkilöstökulut	232	378	206	372
	Muut siirtosaamiset myynneistä (muilta)	19 153 539	443 157	17 349 800	328 839
	Muut siirtosaamiset kuluista (muilta)	111 983	386 309	110 495	386 309
	Yhteensä	21 709 965	2 241 809	19 670 666	2 127 483

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
17	<b>OMA PÄÄOMA</b>				
	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.	-860 950	228 310	-860 950	228 310
	Muutos	-18 952 213	-1 089 261	-18 952 213	-1 089 261
	Käyvän arvon rahastot 31.12.	-19 813 164	-860 950	-19 813 164	-860 950
	<b>Sidottu oma pääoma</b>	<b>-18 223 788</b>	<b>728 426</b>	<b>-18 223 788</b>	<b>728 426</b>
	Vapaa oma pääoma				
	Voittovarot 1.1.	211 353 432	210 794 583	98 437 336	93 594 913
	Osingonjako	-8 410 500	-12 001 500	-8 410 500	-12 001 500
	Muut suorat kirjaukset voittovaroihin		-153 512		
	Voittovarot 31.12.	202 942 932	198 639 571	90 026 836	81 593 413
	Tilikauden voitto/tappio	9 288 658	12 713 861	5 797 217	16 843 923
	<b>Vapaa oma pääoma</b>	<b>212 231 590</b>	<b>211 353 432</b>	<b>95 824 053</b>	<b>98 437 336</b>
	<b>OMA PÄÄOMA 31.12.</b>	<b>194 007 802</b>	<b>212 081 858</b>	<b>77 600 265</b>	<b>99 165 762</b>
	Jakokelpoinen vapaa oma pääoma				
	Edellisten tilikausien voitto			90 026 836	81 593 413
	Tilikauden voitto/tappio			5 797 217	16 843 923
	Jakokelvottomat erät			-19 813 164	-860 950
	<b>Jakokelpoinen vapaa oma pääoma</b>			<b>76 010 889</b>	<b>97 576 386</b>
18	<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>				
	Poistoero			21 850 447	23 932 346
	<b>Yhteensä</b>			<b>21 850 447</b>	<b>23 932 346</b>
19	<b>Pakolliset varaukset</b>				
	Muut varaukset	194 278	400 000	194 278	400 000
	<b>Yhteensä</b>	<b>194 278</b>	<b>400 000</b>	<b>194 278</b>	<b>400 000</b>
20	<b>Laskennalliset verot</b>				
	Pitkäaikaiset laskennalliset verosaamiset				
	Yhdistelytoimenpiteistä	828 421	922 300		
	Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista	5 045 584	447 952	5 045 584	367 952
	<b>Yhteensä</b>	<b>5 874 005</b>	<b>1 370 251</b>	<b>5 045 584</b>	<b>367 952</b>
	Lyhytaikaiset laskennalliset verosaamiset				
	Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista	38 856		38 856	
	<b>Yhteensä</b>	<b>38 856</b>		<b>38 856</b>	
	Pitkäaikaiset laskennalliset verovelat				
	Tilinpäätössiirroista	18 607 257	18 355 308		
	Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista	92 293	152 714	92 293	152 714
	<b>Yhteensä</b>	<b>18 699 550</b>	<b>18 508 022</b>	<b>92 293</b>	<b>152 714</b>
21	<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>				
	Velat omistusyhteisyrityksille				
	Siirtovelat osakeanneista		6 101 400		6 101 400
	<b>Yhteensä</b>		<b>6 101 400</b>		<b>6 101 400</b>
	Velat muille				
	Lainat rahoituslaitoksilta	88 451 306	64 864 145	84 063 806	59 826 645
	Liittymismaksut	62 890 032	62 464 601	34 648 858	34 228 293
	Muut velat	25 227 921	1 839 758	25 227 921	1 839 758
	<b>Yhteensä</b>	<b>176 569 259</b>	<b>129 168 504</b>	<b>143 940 584</b>	<b>95 894 696</b>
	<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>	<b>176 569 259</b>	<b>135 269 904</b>	<b>143 940 584</b>	<b>101 996 096</b>

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
	Pitkäaikainen vieras pääoma (korollinen / koroton)				
	<u>Korollinen</u>				
	Velat saman konsernin yrityksille				
	Velat muille	88 451 306	64 864 145	84 063 806	59 826 645
	Yhteensä	88 451 306	64 864 145	84 063 806	59 826 645
	<u>Koroton</u>				
	Velat omistusyhteisyrityksille		6 101 400		6 101 400
	Velat muille	88 117 953	64 304 359	59 876 778	36 068 051
	Yhteensä	88 117 953	70 405 759	59 876 778	42 169 451
	Pitkäaikainen vieras pääoma	176 569 259	135 269 904	143 940 584	101 996 096
22	Lyhytaikainen vieras pääoma				
	Velat saman konsernin yrityksille				
	Ostovelat			3 869 341	5 369 510
	Muut velat			1 008 483	4 804 046
	Konsernitili				22 527
	Siirtovelat			4 620	3 064
	Yhteensä			4 882 444	10 199 148
	Velat omistusyhteisyrityksille				
	Saadut ennakot	22 300		22 300	
	Ostovelat	20 274 226	825 962	20 274 226	825 962
	Muut velat		10 171 320		10 171 320
	Siirtovelat osakeanneista	6 601 400	6 006 000	6 601 400	6 006 000
	Yhteensä	26 897 926	17 003 282	26 897 926	17 003 282
	Velat muille				
	Lainat rahoituslaitoksilta	12 723 157	12 951 717	12 073 157	12 301 717
	Saadut ennakot	158 380	68 352	104 979	57 068
	Ostovelat	13 711 772	8 259 475	12 302 708	6 696 449
	Muut velat	30 158 425	44 450 784	26 002 862	39 089 004
	Siirtovelat	2 073 601	2 299 413	1 511 188	1 760 106
	Yhteensä	58 825 335	68 029 741	51 994 893	59 904 344
	Lyhytaikainen vieras pääoma	85 723 261	85 033 023	83 775 263	87 106 774
	Lyhytaikainen vieras pääoma (korollinen / koroton)				
	<u>Korollinen</u>				
	Velat saman konsernin yrityksille			833 333	4 605 861
	Velat muille	12 723 157	12 951 717	12 073 157	12 301 717
	Yhteensä	12 723 157	12 951 717	12 906 491	16 907 578
	<u>Koroton</u>				
	Velat saman konsernin yrityksille			4 049 111	5 593 287
	Velat omistusyhteisyrityksille	26 897 926	17 003 282	26 897 926	17 003 282
	Velat muille	46 102 178	55 078 024	39 921 736	47 602 627
	Yhteensä	73 000 104	72 081 306	70 868 773	70 199 196
	Lyhytaikainen vieras pääoma	85 723 261	85 033 023	83 775 263	87 106 774
	Siirtovelkojen erittely (pitkä- ja lyhytaikaiset)				
	Pitkäaikaiset siirtovelat omistusyhteisyrityksille osakeanneista		6 101 400		6 101 400
	Lyhytaikaiset siirtovelat konserniyrityksille, koroton			4 620	3 064
	Lyhytaikaiset siirtovelat omistusyhteisyrityksille osakeanneista	6 601 400	6 006 000	6 601 400	6 006 000
	Lyhytaikaiset siirtovelat investoinneista, koroton	263 741	152 169	9 003	150 924
	Lyhytaikaiset korkovelat, koroton	50 146	39 844	38 170	33 072
	Lyhytaikaiset muut rahoituserien jaksotukset, koroton	65 869		65 619	
	Lyhytaikaiset verovelat, tuloverot, koroton		483 511		314 566
	Lyhytaikaiset jaksotetut henkilöstökulut, koroton	1 319 174	1 472 664	1 024 642	1 111 544
	Muut lyhytaikaiset siirtovelat tuotoista, koroton	3 608		3 608	
	Muut lyhytaikaiset siirtovelat kuluista, koroton	371 062	151 225	370 145	150 000
	Yhteensä	8 675 001	14 406 813	8 117 208	13 870 570
23	Velat jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
	Lainat rahoituslaitoksilta	16 766 638	17 093 879	14 979 138	14 656 379
	Liittymismaksut	62 890 032	62 464 601	34 648 858	34 228 293
	Yhteensä	79 656 670	79 558 480	49 627 995	48 884 672

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
		31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
24	Vakuudet ja vastuusitoumukset				
	Velat, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä ja osakkeita				
	Rahalaitoslainat, vakuutena muita kiinnityksiä	1 000 000	3 000 000	1 000 000	3 000 000
	Rahalaitoslainat	1 000 000	3 000 000	1 000 000	3 000 000
	Velat, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä ja osakkeita	1 000 000	3 000 000	1 000 000	3 000 000
	Lainojen vakuudeksi annetut kiinnitykset ja osakkeet				
	Rahalaitoslainojen vakuudeksi annetut kiinteistökiinnitykset	3 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000
	Rahalaitoslainojen vakuudeksi annetut muut kiinnitykset	9 177 400	9 177 400	9 177 400	9 177 400
	Lainojen vakuudeksi annetut kiinnitykset ja osakkeet	12 177 400	12 177 400	12 177 400	12 177 400
	Omasta puolesta annetut vakuudet				
	Talletukset	9 826 807	17 526 685	9 826 807	17 526 685
	Omasta puolesta annetut vakuudet	9 826 807	17 526 685	9 826 807	17 526 685
	Tytär- ja muiden konserniyhtiöiden puolesta annetut vakuudet				
	Takaukset	5 037 500	5 687 500	5 037 500	5 687 500
	Tytär- ja muiden konserniyhtiöiden puolesta annetut vakuudet	5 037 500	5 687 500	5 037 500	5 687 500
	Muiden puolesta annetut vakuudet				
	Takaukset	62 745	266 354	62 745	266 354
	Muiden puolesta annetut vakuudet	62 745	266 354	62 745	266 354
	Annetut vakuudet yhteensä	27 104 452	35 657 939	27 104 452	35 657 939
	Vastuusitoumukset ja muut vastuut				
	<u>Luottolimiittisopimukset</u>				
	Myönnetyn limiitin kokonaismäärä	120 000 000	73 000 000	118 000 000	73 000 000
	Käytössä	37 840 282	17 654 965	37 840 282	17 654 965
	Luottolimiittisopimukset	37 840 282	17 654 965	37 840 282	17 654 965
	<u>Vuokrasopimusvastuut</u>				
	Alle yhden vuoden sisällä erääntyvät vuokrasopimusvastuut	175 546	101 311	158 409	84 175
	1-5 vuoden sisällä erääntyvät vuokrasopimusvastuut	178 300	110 640	161 142	76 346
	Vuokrasopimusvastuut	353 846	211 952	319 551	160 520
	<u>Muut vastuut</u>				
	Alle yhden vuoden sisällä erääntyvät muut vastuut	2 593	23 517	2 593	12 035
	1-5 vuoden sisällä erääntyvät muut vastuut	120 107	214 053	120 107	214 053
	Muut vastuut	122 700	237 570	122 700	226 088
	Vastuusitoumukset yhteensä	38 316 829	18 104 487	38 282 534	18 041 573
	Johdannaiset				
	Johdannaisten nimellisarvot				
	Korkojohdannaiset				
	Koronvaihtosopimukset	30 889 652	32 512 508	25 852 152	26 825 008
	Korkojohdannaiset yhteensä	30 889 652	32 512 508	25 852 152	26 825 008
	Johdannaisten nimellisarvot	30 889 652	32 512 508	25 852 152	26 825 008
	Johdannaisten Markkina-arvot				
	Korkojohdannaiset				
	Koronvaihtosopimukset	2 694 697	44 900	2 108 716	9 926
	Korkojohdannaiset yhteensä	2 694 697	44 900	2 108 716	9 926
	Johdannaisten Markkina-arvot	2 694 697	44 900	2 108 716	9 926

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Konserni Vaasan Sähkö		Vaasan Sähkö Oy	
		31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
25	Päästöoikeudet				
	Päästökauppajakso 2021-2030		tn CO <sub>2</sub>		tn CO <sub>2</sub>
	Jäljellä olevat myönnetty maksuttomat päästöoikeudet 1.1. Vuositasolle allokoituna				
	Ylijäämä 1.1.	28 650	31 590	28 650	31 590
	Myönnetty				
	Päästömäärä	-11 425	-2 940	-11 425	-2 940
	Ylijäämä 31.12.	17 225	28 650	17 225	28 650

## 26 Kiinteistöinvestoinnit

Yhtiö on velvollinen tarkistamaan vuosina 2014-2022 valmistuneista kiinteistöinvestoinneista tekemiään arvonlisäverovähennyksiä, mikäli kiinteistöjen verollinen käyttö vähenee tarkistuskauden aikana. Vastuun enimmäismäärä on 1 078 391 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2031.

## Liite

### 30 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.

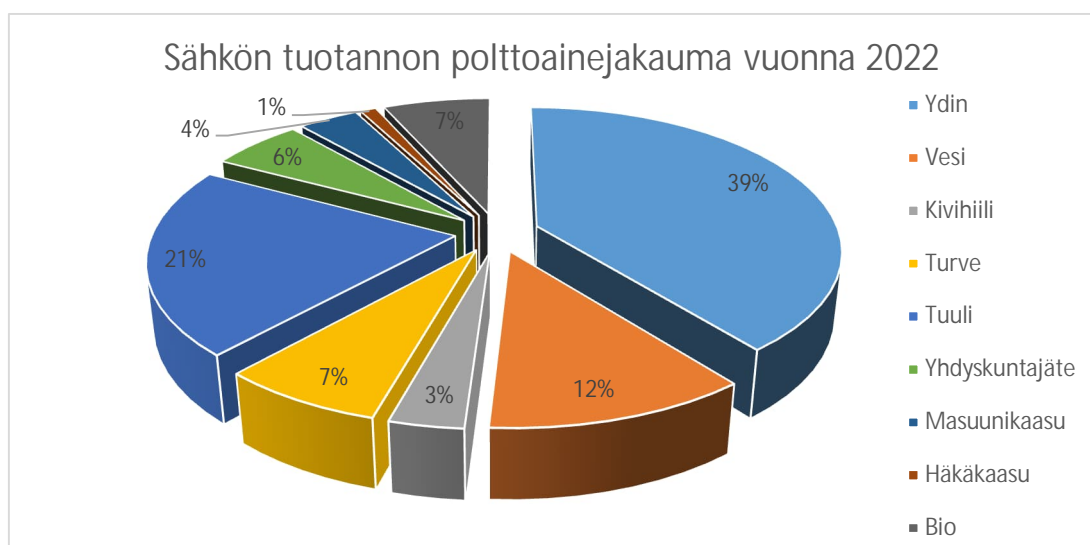
### Energian tuotanto

Monipuolinen tuotantopalettimme sähkössä ja kaukolämmössä perustuu omaan energiantuotantoon, Westenergyn tuotantoon ja EPV Energian kautta omistettuihin osuuksiin eri tuotantoyhtiöissä. Tavoitteenamme on olla hiilidioksidineutraali energiayhtiö vuonna 202X. Tuotantoyhtiöiden ympäristövaikutuksista on kerrottu Westenergyn, EPV Energian ja Teollisuuden Voiman laatimissa ympäristö- ja yhteiskuntavastuuraporteissa.

### 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 2022 yhteensä 1558 GWh josta 94% tuotettiin EPV Energia Oy:n kautta omistetuissa tuotantoyhtiöissä. Omaa sähköntuotantoa oli 3.6 GWh. Loppuosa tuotannosta saatiin Westenergyn jätteenpolttolaitokselta.





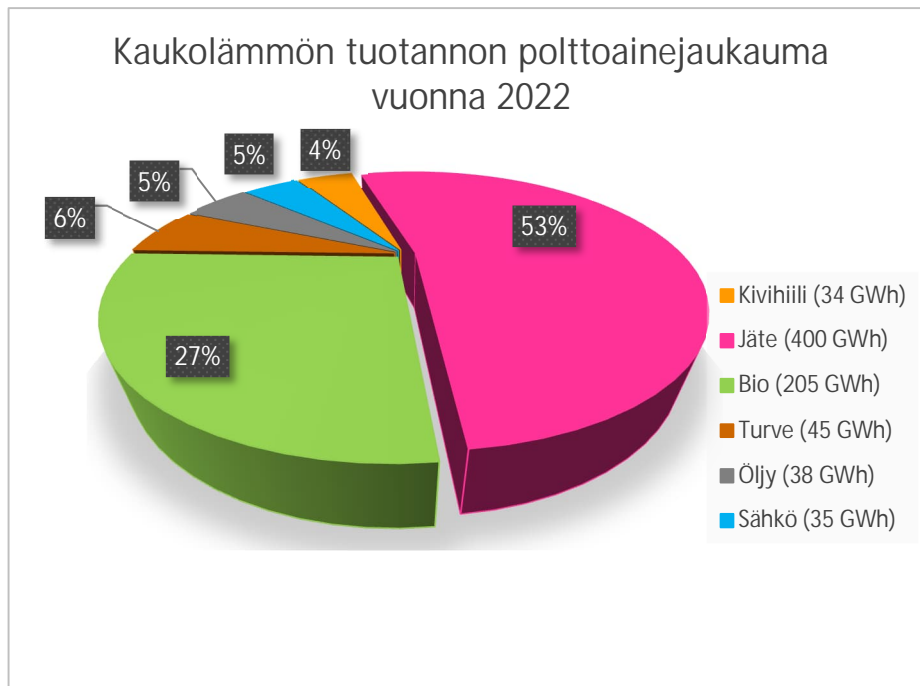
## Myydyn sähkön alkuperä

Asiakkaillemme myytiin sähköä 1593 GWh. Vuoden 2022 aikana myydyn sähkön alkuperän kokonaisjakauma varmistuu, kun hankitut sähkön alkuperätakuut on peruutettu ja Energiavirasto julkaisee vuotta 2022 koskevan Suomen kansallisen jäännösjakauman. Myydyn sähkön alkuperän kokonaisjakauman vuodelta 2022 julkaisemme kotisivuillamme arviolta elokuussa 2023.

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 757,4 GWh, josta 90,0 % tuotettiin sähkön ja lämmön yhteistuotannolla. 278,0 GWh kaukolämmöstä tuotettiin biopolttoaineilla, turpeella ja kivihiilellä Vaskiluodon Voima Oy:n voimalaitoksessa. Westenergy Oy:n jätteenpolttolaitoksen kaukolämmön tuotanto oli 399,9 GWh. Vaasan Voiman sähkökattilalla kaukolämpöä tuotettiin 34,7 GWh. Suvilahden kaatopaikkakaasun hyödyntämisessä tuotettiin kaukolämpöä 0,4 GWh ja omaa öljypohjaista tuotantoa oli 38,5 GWh. Vähänkyrön kaukolämpöverkkoon tuotettiin lämpöä 5,9 GWh.



## Sähkökauppa

Tuloslaskelma EUR	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
<b>LIIVEVAIHTO</b>	260 457 421	134 244 341
Liiketoiminnan muut tuotot	464 727	325 573
Materiaalit ja palvelut	-257 534 033	-134 834 045
Henkilöstökulut	-1 185 824	-841 978
Poistot ja arvonalentumiset	-635 660	-605 421
Liiketoiminnan muut kulut	-7 633 561	-5 844 196
<b>LIIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>	-6 066 930	-7 555 725
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>	2 288 840	1 165 968
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN VEROJA</b>	-3 778 090	-6 389 757
Tilinpäätössiirrot	584 722	109 349
Tuloverot	-136 484	
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	-3 329 851	-6 280 408
<b>Tase EUR</b>	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet	25 708	33 615
Aineelliset hyödykkeet	8 098 233	8 618 055
Sijoitukset	160 037 621	151 232 726
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>	<b>168 161 562</b>	<b>159 884 395</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Laskennallinen verosaaminen	5 045 584	367 952
Pitkäaikaiset saamiset	10 288 273	18 290 255
Lyhytaikaiset saamiset	43 428 279	46 475 143
Rahat ja pankkisaamiset		5 227 735
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>	<b>58 762 135</b>	<b>70 361 085</b>
<b>VASTAAVAA</b>	<b>226 923 698</b>	<b>230 245 481</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	238 406	238 406
Muut rahastot	-19 813 164	-860 950
Edellisten tilikausien voitto	48 722 747	55 003 155
Tilikauden voitto/tappio	-3 329 851	-6 280 408
<b>OMA PÄÄOMA</b>	<b>25 818 138</b>	<b>48 100 203</b>
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>	<b>4 956 230</b>	<b>5 540 953</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Laskennalliset verovelat	92 293	152 714
Pitkäaikainen vieras pääoma	122 644 329	100 369 472
Lyhytaikainen vieras pääoma	73 412 707	76 082 139
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>	<b>196 149 329</b>	<b>176 604 326</b>
<b>VASTATTAVAA</b>	<b>226 923 698</b>	<b>230 245 481</b>

## 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	Moniyrittäjävyörytys	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 20. päivänä helmikuuta 2023

Joakim Strand

Marianne Munkki

Marko Nylund

Kim Berg

Jukka Mäkynen

Eva Liljeblom

Stefan Damlin  
toimitusjohtaja

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Vaasassa          päivänä          kuuta 2023

KPMG Oy  
Tilintarkastusyhteisö

Emma Paananen, KHT, JHT

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

This documents contains 44 pages before this page

Dokumentet inneholder 44 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 44 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 44 sider før denne side

Detta dokument innehåller 44 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 45 pages before this page

Dokumentet inneholder 45 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 45 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 45 sider før denne side

Detta dokument innehåller 45 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