

Pohjois-Karjalan Sähkö Oy  
Rantakatu 29  
80100 Joensuu  
0214732-1

# Pohjois-Karjalan Sähkö Oy

Toimintakertomus ja tilinpäätös

1.1.–31.12.2022

<b>Sisältö</b>	<b>sivu</b>
Toimintakertomus	1
Konsernituloslaskelma	6
Konsernitase	7
Konsernin rahoituslaskelma	9
Emoyhtiön tuloslaskelma	10
Emoyhtiön tase	11
Emoyhtiön rahoituslaskelma	13
Liitetiedot	14
Allekirjoitukset	34
Tilinpäätösmerkintä	34
Luettelo kirjanpitokirjoista ja tositelajeista	35

## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2022

### TOIMINTAYMPÄRISTÖN JA MARKKINOIDEN KEHITYS

Vuoden 2022 toimintaa varjostanut energiamarkkinoiden kriisiytyminen Venäjän hyökätessä Ukrainaan nosti sähkön hinnan ennätyskorkealle tasolle koko Euroopassa. Kuivuudesta johtunut pohjoismaiden vesivoimatuotannon vähentyminen ja Venäjän maakaasun tuonnin päättyminen laukaisi Euroopan laajuisen energiakriisin. Keskusteluihin nousi sähkön riittävyys ja mahdolliset sähkön käytön rajoitus- ja säästötoimet. Suomen tilannetta hankaloitti Olkiluoto 3- voimalaitoksen koekäyttövaiheissa esiin nousseet ongelmat, jotka estivät voimalaitoksen suunnitellun kaupallisen tuotantokäytön aloittamisen vuoden 2022 aikana. Sitä vastoin tuulivoimakapasiteetti kasvoi peräti 76 % ja tuotantomäärä noin 41 %.

Vuonna 2022 Suomessa käytettiin sähköä 81,7 terawattituntia (TWh), joka oli 6 % vähemmän kuin edellisenä vuotena. Teollisuuden sähkön käyttö oli 36 TWh, jossa oli laskua vajaa 6 % ja muu sähkön käyttö oli 45 TWh, joka oli noin 3 TWh pienempi kuin vuonna 2021.

Sähkön nettotuonti väheni 5,3 TWh eli lähes 30 % edelliseen vuoteen verrattuna. Sähkön tuonti oli reilu 15 % kokonaiskulutuksesta. Sähkön kulutuksesta Suomen omalla tuotannolla katettiin vajaa 85 %. Suomi toi edelleen suurimman osan tuontisähköstä Ruotsista (15 TWh), jossa kasvua oli vajaa 2 % edelliseen vuoteen verrattuna. Venäjältä tuonti oli noin 3,6 TWh, jossa lasku oli yli 60 %. Venäjältä tuonti päättyi kokonaan toukokuussa 2022. Vuonna 2022 Suomessa tuotetusta sähköstä (69,2 TWh) oli 89 % kasvihuonekaasuvapaata eli hiilineutraalia. Sähkön ja lämmön yhteistuotanto kattoi kulutuksesta 20 %, ydinvoima 30 %, vesivoima 16 % sekä hiili- ja muu lauhdutusvoima noin 4 %. Tuulivoiman osuus oli 14,2 % eli 11,6 TWh.

Vuotta 2022 leimasi energiakriisi ja siitä seurannut sähkön tukkumarkkinahintojen ennen kokematon nousu kaikkialla Euroopassa. Suomen aluehinta nousi 114 % ollen yli 154 €/MWh kun se edellisenä vuotena oli noin 72 €/MWh. Se on tähän mennessä koko 2000-luvun korkein sähkön keskihinta. Kaikesta huolimatta sähkön hinta Suomessa oli koko EU:n toiseksi alin heti Ruotsin jälkeen. Sähkön hintaa Euroopassa nostivat pääosin Venäjän maakaasun sekä ydin- ja vesivoiman tarjonnan niukkuus markkinoilla. Myös kivihien ja päästöoikeuksien hintojen nousu vaikuttivat hintojen nousuun. Vuoden 2022 aikana maakaasun hinta oli 20–30 kertainen vuoden 2020 alhaisiin hintoihin nähden. Maakaasulla tuotetaan noin 20 % EU:n sähköstä, joten sähkön riittävyyden kannalta kaasu on toistaiseksi välttämätön polttoaine. Haasteellinen sähkömarkkina johti myös kahden sähkön vähittäismyyjän poistumiseen sähkömarkkinoilta vuonna 2022.

### POHJOIS-KARJALAN SÄHKÖ OY:N TOIMINTA

Sähkön kulutus Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n toimialueella oli 1010 GWh, joka oli yli 12 % edellistä vuotta pienempi. Kulutuksen väheneminen johtui edellisvuotta lämpimämmästä talvesta ja energiakriisin seurauksena ennätyskellisesti nousseen sähkön hinnan aiheuttamasta paineesta sähkön säästämiseen.

Konsernin liikevaihto vuonna 2022 oli 215,5 miljoonaa euroa, mikä on noin 24 % suurempi kuin edellisenä vuonna. Liikevaihto kasvoi sähkön vähittäishintojen nousun seurauksena. Sähkön vähittäishinnat nousivat tukkumarkkinahintojen ennätyskellisen voimakkaan nousun johdosta. Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n sähkönmyyntituotteiden hinnoittelu perustuu tukkumarkkina- ja sähköjohdannaishintoihin. Johdannaisilla pyritään suojautumaan markkinahintojen muutoksia vastaan riskipolitiikassa määriteltujen reunaehtoisten mukaisesti.

Sähkökaupan liikevaihto oli 126,0 miljoonaa euroa, mikä on lähes 65 % edellisvuotta suurempi. Liikevaihdon kasvuun vaikuttivat erityisesti sähkön vähittäishintojen nousu. Sähkömarkkinoiden hyvin poikkeuksellisen vuoden aikana jouduimme muokkaamaan myynnissä olevia tuotteitamme ja rajoittamaan Oiva- ja Oivaplius-sopimusten sekä Optimi kuukausi -sopimusten myyntiä. Sitä vastoin markkinaehtoiset palvelumme Priima- ja PriimaPlus mahdollistivat asiakasmäärän merkittävän kasvun vuoden 2022 aikana.

Omien vesivoimalaitosten tuotanto oli noin 179 GWh, jossa laskua edellisvuoteen oli noin 1 %. Toteutunut tuotanto oli hiukan normaalia vuotta pienempi ja kattoi noin 18 % yhtiön toimialueella käytetystä sähköstä. Tuotantomäärän laskuun vaikutti erityisesti veden vähäisyys. Kesällä 2020 käynnistetty Kuurnan voimalaitoksen peruskorjaushanke saatiin päätökseen kesällä 2022. Hanke kattoi voimalaitoksen molempien koneiden peruskorjauksen ja automaation uusinnan.

Pohjois-Karjalan Sähkö Oy on osakkaana maakunnallisten sähköyhtiöiden omistamassa Kymppivoima Oy:ssä, jonka kautta yhtiö omistaa tuotanto-osuuksia useassa eri voimayhtiössä, kuten Pohjolan Voima Oy:ssä, Etelä-Pohjanmaan Voima Oy:ssä ja Teollisuuden Voima Oyj:ssä. Näistä tuotanto-osuuksista saatiin vuonna 2022 sähköä yhteensä noin 93 GWh. Tämä tuotantomäärä yhdessä oman vesivoimat tuotannon kanssa kattoi noin 26 % myydyin sähkön kokonaismäärästä. Oma sähköntuotannon määrä on vaihdellut 250 - 500 GWh välillä riippuen vesitilanteesta sekä sähkön tukkumarkkinahinnoista.

Vuoden aikana myytiin 168 uutta sähköliittymää, mikä on noin 27 % edellisvuotta vähemmän. Vapaa-ajan asuntoihin myytyjen uusien liittymien määrä väheni 33 % ja vakituisiin asuntoihin myytyjen liittymien määrä väheni noin 20 %. Aurinkopaneelien suosio kasvoi toimialueella edelleen voimakkaasti. Vuoden 2022 aikana jakeluverkkoon liitettiin 593 uutta aurinkosähköjärjestelmää, jolloin kokonaismäärä vuoden lopussa oli 1 998 kappaletta. Sähkökäyttöpaikkojen lukumäärä oli vuoden lopussa 85 851.

Vuoden 2022 aikana oli keski- ja pienjännitevikoja noin 30 % enemmän kuin edellisenä vuotena. Kasvu johtui pääosaltaan alkuvuoden pitkään jatkuneista lumikuormista, jotka haittasivat sähkönjakelua aina helmikuun loppuun saakka. Suurhäiriöitä oli kappalemääräisesti liki sama määrä kuin edellisenä vuotena, mutta ne olivat vaikutuksiltaan pienempiä. Hyvin sujuneista häiriönkorjauksista huolimatta, asiakkaille maksettavia vakiokorvauksia kertyi yli 12 tunnin katkoista kaikkineen hiukan yli 0,2 miljoonaa euroa.

Vuoden 2022 aikana sähkömarkkinalain edellyttämän säävarman verkon rakentaminen eteni suunnitellusti. Verkostoinvestointien painopiste siirtyi taajamista haja-asutusalueen sähköverkon uusimiseen. Haja-asutusalueella 20 kV runkojohtoja uusittiin maakaapelioimalla ja tienvarsi-ilmajohtoja rakentamalla. Osa 20 kV johtohaaroista uusittiin 1 kV maakaapelirakenteilla. Verkostoinvestoinnit olivat yhteensä 33,2 M€ ja verkostoa uusittiin yhteensä 700 km matkalta. Lisäksi Tohmajärven sähköasema sekä Viinijärven ja Kiteen päämuuntajat uusittiin, Viinijärven sähköasemalle rakennettiin yhtiön ensimmäinen 110 kV suurjännitekaapeli, jolla liitettiin Fingridin uuteen Hovinpaikan sähköasemaan. Näiden lisäksi toimitusvarmuutta parannettiin hoitamalla johtokatuja vierimetsiä yhteistyössä Metsänhoitoyhdistyksen ja metsänomistajien kanssa.

## **LIKEVAIHTO JA TULOS**

Konsernin liikevaihto oli 215,5 (vuonna 2021: 173,9 ja 2020: 121,6) miljoonaa euroa ja emoyhtiön 126,3 (2021: 76,8 ja 2020: 47,7) miljoonaa euroa. Konsernin liikevaihto nousi 41,6 miljoonaa euroa ja emoyhtiön 49,5 miljoonaa euroa. Konsernin liikevoitto oli 23,5 (2021: 18,8 ja 2020: 7,6) ja emoyhtiön -0,8 (2021: -5,7 ja 2020: -3,5) miljoonaa euroa. Liikevoittoprosentti oli konsernissa 10,9 (2021: 10,8 ja 2020: 6,3) ja emoyhtiössä -0,7 (2021: -7,4 ja 2020: -7,3). Konsernin voitto oli 14,7 (2021: 15,2 ja 2020: 6,2) ja emoyhtiön 3,4 (2021: 5,0 ja 2020: 0,7) miljoonaa euroa. Sijoitetun pääoman tuotto oli konsernissa 6,4 (2021: 5,6 ja 2020: 2,6) ja emoyhtiössä -0,2 (2021: -1,4 ja 2020: -0,9) prosenttia ja oman pääoman tuotto konsernissa 4,8 (2021: 5,2 ja 2020: 2,2) ja emoyhtiössä -1,8 (2021: -2,2 ja 2020: -1,3) prosenttia.

## **INVESTOINNIT JA RAHOITUS**

Konsernin nettoinvestoinnit olivat 43,1 (2021: 41,9 ja 2020: 41,3) ja emoyhtiön 36,8 (2021: 33,7 ja 2020: 36,5) miljoonaa euroa. Emoyhtiön investoinneista verkostoinvestointeja oli 33,2 (2021: 31,8 ja 2020: 31,9) miljoonaa euroa. Verkostoinvestoinneista 2,2 miljoonaa kohdistui uusien liittymien rakentamiseen, 4,0 miljoonaa sähköasemiin ja loppu 27,0 miljoonaa euroa verkoston perusrantamiseen.

Korollisten velkojen määrä tilikauden lopussa oli konsernissa 42,3 (2021: 65,1 ja 2020: 59,6) ja emoyhtiössä 23,5 (2021: 45,1 ja 2020: 39,6) miljoonaa euroa. Konsernin omavaraisuusaste oli 56,1 (2021: 64,4 ja 2020: 68,5) prosenttia ja emoyhtiön 67,0 (2021: 75,9 ja 2020: 80,1) prosenttia, kun liittymismaksut lasketaan mukaan omiin pääomiin. Vastaavat luvut olivat konsernissa 33,8 (2021: 38,4 ja 2020: 39,6) prosenttia ja emoyhtiössä 44,4 (2021: 50,0 ja 2020: 51,9) prosenttia, kun liittymismaksut käsitellään vieraana pääomana.

## **KONSERNIN RAKENNE**

Pohjois-Karjalan Sähkö -konsernin muodostivat 31.12.2022 emoyhtiö Pohjois-Karjalan Sähkö Oy sekä tytäryhtiöt PKS Sähkönsiirto Oy (100 %), Enerke Oy (100 %), Kuurnan Voima Oy (emoyhtiön omistus 89 %) ja Laurinvirta Oy, joka on Kuurnan Voima Oy:n kokonaan omistama tytäryhtiö.

## OSAKKEET JA OMISTUS

Yhtiöllä on yksi osakesarja. Osakkeisiin ei liity erityisehtoja ja kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin. Yhtiön omistus jakautui eri omistajaryhmien kesken 31.12.2022 seuraavasti:

Omistajayhteisöt	kpl	Osakkeita kpl	Osuus-%
Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy	1	947 759	54,1
Kunnat	17	793 141	45,3
Valtio	1	8 000	0,5
Yritykset	2	1 100	0,1
<b>Yhteensä</b>	<b>21</b>	<b>1 750 000</b>	<b>100,0</b>

## YHTIÖKOKOUS

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 31.3.2022. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti jakaa osinkoa 2,62 euroa osakkeelta eli yhteensä 4 585 000 euroa. Yhtiökokous valitsi seuraavaksi kolmivuotiskaudeksi hallituksen erovuoroisista jäsenestä Hilikka Hiltusen Ilomantsista ja Solja Törnqvistin Lieksasta uudelleen ja uudeksi hallituksen jäseneksi Timo Elon Joensuusta.

## YHTIÖN JOHTO

Osakeyhtiölain mukaisesti yhtiökokous valitsee yhtiön hallituksen. Yhtiön hallitukseen kuuluivat kertomusvuonna puheenjohtajana maanviljelijä Jukka Kankkunen, varapuheenjohtajana vararehtori Solja Törnqvist sekä jäsenenä kunnallisneuvos Hilikka Hiltunen, koneenkuljettaja Risto Ikonen, maanviljelijä Matti Timonen, maanviljelijä Jarkko Toivanen, metsäneuvoja Timo Puustinen 31.3.2022 saakka ja siitä lukien toimitusjohtaja Timo Elo. Yhtiön toimitusjohtajana toimi diplomi-insinööri Tuure Aho.

## TILINTARKASTUS

Yhtiökokouksen valitsemana varsinaisena tilintarkastajana toimi tilintarkastusyhteisö Idman Vilén Oy, jonka päävastuullisena tilintarkastajana toimi KHT Kalle Kotka.

## KESKEISET RISKIT

Sähköliiketoimintaan liittyvät riskit

Yhtiön riskienhallinnan tavoitteena on tukea liiketoimintastrategian tavoitteiden saavuttamista. Merkittävin suojattava liiketoimintariski on sähkön hintariski. Sähkömarkkinoiden hintakehitys vaikuttaa pääasiassa konsernin tuotanto- ja myyntiliiketoimintoihin. Lyhyellä aikavälillä sähkön hintaan pohjoismaisilla markkinoilla vaikuttavia tekijöitä ovat vesitilanne, tuulivoiman vaihtelu, lämpötila, päästöoikeuksien hinnat, polttoaineiden hinnat sekä sähkömarkkinoiden hinta-alueiden välinen sähkön vienti- ja tuontitilanne.

Yhtiö suojautuu sähkön hintariskejä vastaa tekemällä sähköjohdannaisopimuksia sekä myynnin että tuotannon osalta. Suojaustoimintaa varten yhtiössä on hallituksen hyväksymä sähkökaupan ja –hankinnan riskienhallintapolitiikka, jonka toteutumista valvotaan systemaattisesti.

Rahoitukselliset riskit

Yhtiön korolliset velat ovat vaihtuvakorkoisia lainoja, jolloin markkinakorkojen mahdollinen nousu voi vaikuttaa merkittäväällä tavalla yhtiön tuloskehitykseen. Yhtiö suojautuu markkinakorkojen muutoksia vastaan koronvaihtosopimuksilla.

## Mankalavastuu

Yhtiöllä on 11,87 %:n omistusosuus Kymppivoima Oy:ssä, joka on mankala-periaatteella toimiva yhtiö. Mankala-periaatteen mukaisesti yhtiöllä on oikeus osakesarjakohtaisesti yhtiön tuottamaan sähköön. Yhtiö vastaa osakesarjakohtaisesti yhtiön sähkön hankintakustannuksista, jotka muodostuvat muuttuvista kustannuksista, kiinteistä kustannuksista, poistoista ja rahoituskustannuksista. Rahoituskustannuksiin vaikuttavat myös Kymppivoima Oy:n tekemät korkojohdannaissopimukset.

## Jakeluverkkotoiminnan riskit

Sähköverkolle aiheutuvat massiiviset myrskyvahingot saattavat aiheuttaa konsernissa merkittäviä korjauskustannuksia. Vahingot aiheuttavat asiakkaille pitkittyneistä sähkökatkoista maksettavia vakiokorvauksia, jos vahinkoja on niin laajalti, että niitä ei ole mahdollista korjata kohtuullisessa ajassa.

Tätä riskiä vastaan konsernissa on suojauduttu huolehtimalla pitkäjänteisesti linjakatujen raivauksesta, vierimetsän hoidosta ja tekemällä linjakaduista mahdollisuuksien mukaan puuvarmoja. Lisäksi on varmistettu, että häiriöiden korjaamisen on riittävästi resursseja. Käytännössä se tarkoittaa, että tytäryhtiö Enerke Oy:n sekä laajan sopimusurakoitsijaverkoston korjausresurssit ovat kokonaisuudessaan käytettävissä häiriötilanteiden niin vaatiessa. Myös verkkoyhtiön toimihenkilöt osallistuvat häiriötilanteiden hoitoon harjoiteltujen toimintamallien mukaisesti.

## HENKILÖSTÖ

Konsernin vakinaisen henkilöstön lukumäärä oli vuonna 2022 keskimäärin 325 (2021: 312 ja 2020: 287). Vakinaisen henkilöstön lukumäärä tilikauden alussa oli 319 henkilöä ja tilikauden päättyessä 332 henkilöä. Konsernissa maksettiin palkkoja ja korvauksia luontoisetuineen hallitusten jäsenille 42 069,35 euroa sekä toimitusjohtajille yhteensä 402 340,42 euroa ja muille yhtiön palveluksessa oleville 16 650 932,72 euroa.

Emoyhtiön vakinaisen henkilöstön lukumäärä oli vuonna 2022 keskimäärin 57 (2021: 56 ja 2020: 55). Vakinaisen henkilöstön lukumäärä tilikauden alussa oli 55 ja tilikauden päättyessä 59 henkilöä. Tilikauden aikana emoyhtiö maksoi palkkoja ja korvauksia luontoisetuineen hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle yhteensä 181 733,35 euroa ja muille yhtiön palveluksessa oleville 3 173 737,39 euroa.

## YMPÄRISTÖ

Pohjois-Karjalan Sähkö on siirtynyt vastuullisen sähkön käytön aikakauteen, jossa käyttäjien omat valinnat nousevat ratkaisevaan rooliin. Pohjois-Karjalan Sähkölle vastuullisuus ja vastuullinen energiankäyttö merkitsevät paitsi omia käytännön tekoja, myös sitä, että vastuulliset valinnat olisivat myös asiakkaillemme mahdollisimman vaivattomia, kiinnostavia ja hinnaltaan houkuttelevia. Viemällä vastuullinen energiankäyttö luontevaksi osaksi liiketoimintaamme ja asiakkuuksiamme vaikutamme parhaiten omaan ja tulevien sukupolvien elämään ja ympäristöön.

Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n ympäristöpäämäärät ovat:

- Ympäristövahinkojen estäminen suunnitelmallisella kunnossapidolla, riskikohteiden kartoittamisella ja varautumissuunnitelmien päivittämisellä.
- Ympäristövaikutusten huomioiminen kaikessa toiminnassa, kuten verkostomateriaali-, kiinteistö- ja kalustohankinnoissa.
- Omien toimintaprosessien tehostaminen esimerkiksi logistiikassa ja kiinteistöjen hoidossa.
- Asiakkaiden energiansäästötoimien edistäminen viestinnällä sekä tuottamalla palveluja, joiden avulla asiakkaat voivat merkittävästi tehostaa omaa energiankäyttöään.
- Ympäristövaikutuksien minimoiminen sähköverkon suunnittelu- ja rakentamisvaiheessa.

## Yhteistyö ja tutkimustoiminta

Pohjois-Karjalan Sähkö on kumppanina mukana Pohjois-Karjalan Biosfäärialueen yhteistyöryhmässä, jonka 651 aluetta muodostavat yhdessä maailman merkittävimmän alueellisen järjestelmän kestävä kehityksen edistämiseksi. Biosfäärialuetoiminnan hallinnosta Pohjois-Karjalassa vastaa Pohjois-Karjalan ELY-keskus. Olemme myös mukana Joensuun kaupungin vetämässä ilmastokumppani-hankkeessa, Energiateollisuuden vapaaehtoisessa energiansäästösopimuksessa.

## NÄKYMÄT VUODELLE 2023

Yhtiön liikevoiton vuodelle 2023 ennakoidaan toteutuvan edellisen vuoden tasolla.

## HALLITUKSEN ESITYS VOITTOVAROJEN KÄYTTÄMISESTÄ

Emoyhtiön vapaa oma pääoma on 31 080 186 euroa, josta tilikauden voitto on 3 364 183 euroa. Hallitus esittää, että emoyhtiö jakaa osinkoa 2,62 euroa/osake eli yhteensä 4 585 000 euroa ja että hallituksen käytettäväksi yleishyödyllisiin tarkoituksiin varataan 50 000 euroa. Loppuosa jakokelpoisista varoista jätetään omaan pääomaan. Yhtiön taloudellisessa tilassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

**KONSERNITULOSLASKELMA**

	Liite	1.1. - 31.12.2022	1.1. - 31.12.2021
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>1</b>	<b>215 464 650,96</b>	<b>173 872 575,48</b>
<b>Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos +/-</b>		<b>10 636 759,51</b>	<b>250 644,08</b>
<b>Valmistus omaan käyttöön</b>		<b>17 364 276,35</b>	<b>13 411 383,71</b>
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>	<b>2</b>	<b>362 909,61</b>	<b>1 339 538,54</b>
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana		139 144 082,55	92 678 990,27
Varastojen muutos		-261 855,86	-66 352,91
Ulkopuoliset palvelut		22 872 480,16	21 153 245,86
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>		<b>161 754 706,85</b>	<b>113 765 883,22</b>
Henkilöstökulut	<b>3</b>		
Palkat ja palkkiot		17 400 187,10	16 292 397,64
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		3 131 836,66	2 625 768,07
Muut henkilösivukulut		598 917,27	562 757,75
<b>Henkilöstökulut yhteensä</b>		<b>21 130 941,03</b>	<b>19 480 923,46</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>	<b>4</b>	<b>22 953 636,54</b>	<b>23 172 460,43</b>
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>		<b>14 457 225,48</b>	<b>13 636 478,35</b>
<b>LIIKEVOITTO</b>		<b>23 532 086,53</b>	<b>18 818 396,35</b>
<b>Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista</b>		<b>-584 178,16</b>	<b>322 673,71</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	<b>5</b>		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		24 037,50	16 462,50
Muut korko- ja rahoitustuotot		105 260,70	647 049,86
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-4 530 868,79	-796 516,52
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>		<b>-4 401 570,59</b>	<b>-133 004,16</b>
<b>VOITTO ENNEN VEROJA</b>		<b>18 546 337,78</b>	<b>19 008 065,90</b>
Tuloverot	<b>7</b>	<b>1 484 952,21</b>	<b>1 610 962,19</b>
Laskennallisen verovelan lisäys/vähennys		-2 373 409,16	-2 184 184,18
Vähemmistön osuus		3,16	15,74
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>		<b>14 687 979,57</b>	<b>15 212 935,27</b>

**KONSERNITASE**

<b>VASTAAVAA</b>	<b>Liite</b>	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>	<b>8</b>		
Aineettomat hyödykkeet			
Aineettomat oikeudet		5 704 087,54	4 316 309,42
Konserniliikearvo		1 782 792,00	2 228 490,00
Muut aineettomat hyödykkeet		4 600 473,03	1 863 728,09
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>		<b>12 087 352,57</b>	<b>8 408 527,51</b>
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet		7 006 841,83	7 006 841,83
Rakennukset ja rakennelmat		14 283 802,84	17 206 272,43
Sähköverkosto		232 346 541,87	219 222 759,42
Koneet ja kalusto		27 629 831,00	24 898 942,21
Muut aineelliset hyödykkeet		2 343 302,13	2 328 413,32
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		1 011 920,00	4 810 409,09
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>		<b>284 622 239,67</b>	<b>275 473 638,30</b>
Sijoitukset			
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	<b>9</b>	17 112 783,20	16 873 746,80
Muut osakkeet ja osuudet	<b>10</b>	1 322 633,87	1 322 633,87
<b>Sijoitukset yhteensä</b>		<b>18 435 417,07</b>	<b>18 196 380,67</b>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<b>315 145 009,31</b>	<b>302 078 546,48</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		789 629,80	527 773,94
Keskeneräiset tuotteet		31 879 670,98	21 245 316,36
Ennakkomaksut		5 412 854,60	3 778 421,09
<b>Vaihto-omaisuus yhteensä</b>		<b>38 082 155,38</b>	<b>25 551 511,39</b>
Pitkäaikaiset saamiset			
Muut saamiset		1 937 159,93	816 608,82
Laskennallinen verosaaminen	<b>11</b>	4 132 129,55	4 346 598,23
<b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>		<b>6 069 289,48</b>	<b>5 163 207,05</b>
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		39 540 277,17	24 825 969,33
Muut saamiset		7 885 818,60	10 627 272,88
Siirtosaamiset	<b>12</b>	48 975 398,45	34 176 838,79
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>		<b>96 401 494,22</b>	<b>69 630 081,00</b>
Rahoitusarvopaperit	<b>13</b>		
Muut arvopaperit		8 677 456,39	12 279 969,09
<b>Rahoitusarvopaperit yhteensä</b>		<b>8 677 456,39</b>	<b>12 279 969,09</b>
<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>		<b>43 159 730,15</b>	<b>9 661 789,61</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<b>192 390 125,62</b>	<b>122 286 558,14</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>507 535 134,93</b>	<b>424 365 104,62</b>



<b>VASTATTAVAA</b>	<b>Liite</b>	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
<b>OMA PÄÄOMA</b>	<b>14</b>		
Osakepääoma		2 943 288,71	2 943 288,71
Ylikurssirahasto		6 727,52	6 727,52
Arvonkorotusrahasto			1 887 741,37
Vararahasto		29 601,08	29 601,08
Muut rahastot		4 251 983,82	4 251 983,82
Edellisten tilikausien voitto		141 809 889,52	132 081 288,72
Tilikauden voitto		14 687 979,57	15 212 935,27
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>		<b>163 729 470,22</b>	<b>156 413 566,49</b>
<b>VÄHEMMISTÖOSUUS</b>		<b>805 615,92</b>	<b>805 619,08</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Laskennallinen verovelka	<b>16</b>	37 802 541,65	36 340 370,03
Liittymismaksut		108 549 334,29	106 778 946,72
Lainat rahoituslaitoksilta	<b>17</b>	34 633 333,33	58 359 235,65
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>		<b>180 985 209,27</b>	<b>201 478 552,40</b>
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta		7 616 666,68	6 783 333,34
Saadut ennakot		20 779 963,56	14 483 925,67
Ostovelat		13 218 817,91	8 274 027,30
Velat omistusyhteisyrityksille		1 632 301,29	608 795,94
Muut velat		12 869 592,48	12 069 616,67
Siirtovelat	<b>19</b>	105 897 497,60	23 447 667,73
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>		<b>162 014 839,52</b>	<b>65 667 366,65</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>		<b>343 000 048,79</b>	<b>267 145 919,05</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>507 535 134,93</b>	<b>424 365 104,62</b>

**KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA 1.1. - 31.12.2022**

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Voitto ennen satunnaisia eriä	18 546 337,78	19 008 065,90
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	22 953 636,54	23 172 460,43
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	-3 602 512,70	610 841,10
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	584 178,16	-322 673,71
Rahoitustuotot ja -kulut	4 401 570,59	133 004,16
Muut oikaisut	-74 132,50	63 706,13
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	42 809 077,87	42 665 404,01
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys ( - ) / vähennys ( + )	-26 039 239,38	-21 288 410,27
Vaihto-omaisuuden lisäys ( - ) / vähennys ( + )	-12 530 643,99	1 426 058,47
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys ( + ) / vähennys ( - )	96 630 390,77	19 007 721,05
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	100 869 585,27	41 810 773,26
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-917 283,21	-712 651,24
Saadut osingot liiketoiminnasta	24 037,50	16 462,50
Saadut korot liiketoiminnasta	92 169,85	36 205,70
Maksetut välittömät verot	-2 560 514,21	-674 674,40
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	97 507 995,20	40 476 115,82
<b>Liiketoiminnan rahavirta ( A )</b>	<b>97 507 995,20</b>	<b>40 476 115,82</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-40 035 752,79	-38 281 160,67
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	74 132,50	104 193,55
Investoinnit muihin sijoituksiin	-1 943 765,67	-981 245,06
Luovutustulot muista sijoituksista	0,00	67 190,13
<b>Investointien rahavirta ( B )</b>	<b>-41 905 385,96</b>	<b>-39 091 022,05</b>
<b>Liittymismaksujen lisäys</b>	<b>1 770 387,57</b>	<b>1 066 216,37</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0,00	21 942 568,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-22 892 568,98	-16 399 805,82
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-4 585 000,00	-2 975 000,00
<b>Rahoituksen rahavirta ( C )</b>	<b>-27 477 568,98</b>	<b>2 567 762,18</b>
<b>Rahavarojen muutos ( A +B + C ) lisäys ( + ) / vähennys ( - )</b>	<b>29 895 427,84</b>	<b>5 019 072,33</b>
<b>Rahavarat 1.1.</b>	<b>21 941 758,70</b>	<b>16 922 686,37</b>
<b>Rahavarat 31.12.</b>	<b>51 837 186,54</b>	<b>21 941 758,70</b>

**EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA**

	Liite	1.1. - 31.12.2022	1.1. - 31.12.2021
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>1</b>	<b>126 268 685,16</b>	<b>76 812 344,28</b>
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>	<b>2</b>	<b>22 031 061,53</b>	<b>23 077 474,06</b>
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana		113 033 413,22	68 704 031,90
Ulkopuoliset palvelut		1 356 314,14	2 617 510,42
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>		<b>114 389 727,36</b>	<b>71 321 542,32</b>
Henkilöstökulut	<b>3</b>		
Palkat ja palkkiot		3 472 257,87	3 312 213,74
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		602 665,72	667 761,07
Muut henkilösivukulut		86 794,32	86 681,23
<b>Henkilöstökulut yhteensä</b>		<b>4 161 717,91</b>	<b>4 066 656,04</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>	<b>4</b>	<b>23 168 597,41</b>	<b>23 710 082,40</b>
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>		<b>7 405 473,45</b>	<b>6 507 778,66</b>
<b>LIIKEVOITTO</b>		<b>-825 769,44</b>	<b>-5 716 241,08</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	<b>5</b>		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista			
Muilta		24 037,50	627 303,60
Muut korko- ja rahoitustuotot			
Saman konsernin yrityksiltä		1 666,19	44,30
Muilta		95 493,05	30 790,06
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Saman konsernin yrityksille		-538,61	
Muille		-4 230 340,94	-569 224,45
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>		<b>-4 109 682,81</b>	<b>88 913,51</b>
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>		<b>-4 935 452,25</b>	<b>-5 627 327,57</b>
<b>Tilinpäätössiirrot</b>	<b>6</b>		
Poistoeron muutos		-10 856 977,34	-9 618 830,31
Konserniavustus		20 000 000,00	21 450 000,00
		<b>9 143 022,66</b>	<b>11 831 169,69</b>
<b>Tuloverot</b>	<b>7</b>	<b>843 387,24</b>	<b>1 236 192,48</b>
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>		<b>3 364 183,17</b>	<b>4 967 649,64</b>

## EMOYHTIÖN TASE

VASTAAVAA	Liite	31.12.2022	31.12.2021
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>	<b>8</b>		
Aineettomat hyödykkeet			
Aineettomat oikeudet		5 613 549,80	4 254 237,80
Muut aineettomat hyödykkeet		3 827 828,19	1 459 558,05
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>		<b>9 441 377,99</b>	<b>5 713 795,85</b>
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet		1 774 059,58	1 774 059,58
Rakennukset ja rakennelmat		8 966 617,68	13 386 588,26
Sähköverkosto		263 856 175,67	251 828 113,13
Koneet ja kalusto		9 132 835,03	10 260 403,43
Muut aineelliset hyödykkeet		1 562 639,25	1 622 509,66
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		629 100,39	2 021 562,32
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>		<b>285 921 427,60</b>	<b>280 893 236,38</b>
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	<b>9</b>	27 461 831,06	27 461 831,06
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	<b>9</b>	16 542 836,07	15 719 621,51
Muut osakkeet ja osuudet	<b>10</b>	1 310 831,87	1 310 831,87
<b>Sijoitukset yhteensä</b>		<b>45 315 499,00</b>	<b>44 492 284,44</b>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<b>340 678 304,59</b>	<b>331 099 316,67</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>			
Pitkäaikaiset saamiset			
Muut saamiset		1 937 159,93	816 608,82
<b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>		<b>1 937 159,93</b>	<b>816 608,82</b>
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		26 784 389,22	13 759 188,12
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	<b>11</b>	11 537 400,77	11 379 122,63
Muut saamiset		7 730 739,81	10 188 065,26
Siirtosaamiset	<b>12</b>	38 422 281,32	23 284 527,93
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>		<b>84 474 811,12</b>	<b>58 610 903,94</b>
Rahoitusarvopaperit	<b>13</b>		
Muut arvopaperit		8 677 456,39	12 279 969,09
<b>Rahoitusarvopaperit yhteensä</b>		<b>8 677 456,39</b>	<b>12 279 969,09</b>
<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>		<b>43 159 730,15</b>	<b>9 661 789,61</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<b>138 249 157,59</b>	<b>81 369 271,46</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>478 927 462,18</b>	<b>412 468 588,13</b>

VASTATTAVAA	Liite	31.12.2022	31.12.2021
<b>OMA PÄÄOMA</b>	<b>14</b>		
Osakepääoma		2 943 288,71	2 943 288,71
Ylikurssirahasto		6 727,52	6 727,52
Arvonkorotusrahasto			3 483 844,71
Vararahasto		29 601,08	29 601,08
Muut rahastot		4 085 328,05	4 085 328,05
Edellisten tilikausien voitto		23 630 674,78	23 248 025,14
Tilikauden voitto		3 364 183,17	4 967 649,64
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>		<b>34 059 803,31</b>	<b>38 764 464,85</b>
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>	<b>15</b>	<b>178 493 140,98</b>	<b>167 636 163,64</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Liittymismaksut		108 549 334,29	106 778 946,72
Lainat rahoituslaitoksilta	<b>17</b>	17 133 333,33	39 609 235,65
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>		<b>125 682 667,62</b>	<b>146 388 182,37</b>
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta		6 366 666,68	5 533 333,34
Saadut ennakot		1 800,00	670,00
Ostovelat		6 141 666,24	1 788 614,02
Velat saman konsernin yrityksille	<b>18</b>	21 073 646,55	27 623 356,90
Velat omistusyhteisyriksille		1 632 301,29	608 795,94
Muut velat		3 515 079,65	3 857 761,11
Siirtovelat	<b>19</b>	101 960 689,86	20 267 245,96
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>		<b>140 691 850,27</b>	<b>59 679 777,27</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>		<b>266 374 517,89</b>	<b>206 067 959,64</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>478 927 462,18</b>	<b>412 468 588,13</b>

<b>EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA 1.1.-31.12.2022</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Voitto ( tappio ) ennen satunnaisia eriä	-4 935 452	-5 627 328
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	23 168 597	23 710 082
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	-3 602 513	610 841
Rahoitustuotot ja -kulut	4 109 683	-88 914
Muut oikaisut	-20 000	67 900
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	18 720 315	18 672 582
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-25 560 780	-21 501 395
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	87 749 889	21 728 181
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	80 909 424	18 899 368
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-659 370	-558 826
Saadut osingot liiketoiminnasta	34 038	16 463
Saadut korot liiketoiminnasta	74 045	30 834
Maksetut välittömät verot	-2 363 322	-408 536
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	77 994 815	17 979 303
<b>Liiketoiminnan rahavirta ( A )</b>	<b>77 994 815</b>	<b>17 979 303</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-35 875 567	-32 483 405
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	20 000	100 000
Investoinnit muihin sijoituksiin	-1 943 766	-981 245
Lainasaamisten takaisinmaksut		
Luovutustulot muista sijoituksista		67 190
Saadut investointiavustukset		
<b>Investointien rahavirta ( B )</b>	<b>-37 799 333</b>	<b>-33 297 460</b>
<b>Liittymismaksujen lisäys</b>	<b>1 770 388</b>	<b>1 066 216</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Lyhytaikaisten lainojen nostot		2 232 430
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-6 292 872	-6 929 179
Pitkäaikaisten lainojen nostot		16 942 569
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-21 642 569	-11 399 807
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-4 585 000	-2 975 000
Konserniavustus	20 450 000	21 400 000
<b>Rahoituksen rahavirta ( C )</b>	<b>-12 070 441</b>	<b>19 271 013</b>
<b>Rahavarojen muutos ( A +B + C ) lisäys ( + ) / vähennys ( - )</b>	<b>29 895 428</b>	<b>5 019 072</b>
<b>Rahavarat 1.1.</b>	<b>21 895 428</b>	<b>16 922 686</b>
<b>Rahavarat 31.12.</b>	<b>51 837 187</b>	<b>21 941 759</b>

## TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

### KONSERNIIN KUULUVAA KIRJANPITOVELVOLLISTA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Yhtiö kuuluu Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy- konserniin. Konsernin emoyhtiö on Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy, kotipaikka Joensuu. Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy:n konsernitilinpäätöksen jäljennökset on saatavissa Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n toimipisteestä Rantakatu 29, 80100 Joensuu.

### KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAAJUUS JA LAADINTAPERIAATTEET

#### Konsernitilinpäätöksen laajuus

Konsernitilinpäätös on laadittu emoyhtiö Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n, Enerke Oy:n, Kuurnan Voima Oy:n, PKS Sähkönsiirto Oy:n ja Laurinvirta Oy:n muodostamasta konsernista.

#### Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä ja osakkuusyhtiöt on yhdistelty pääomaosuusmenetelmällä. Keskinäisen osakeomistuksen eliminoinnissa syntyneet erot on käsitelty konserniaktiivana, josta on tehty suunnitelman mukaiset poistot.

Konsernitilinpäätöksessä poistoero on jaettu omaan pääomaan 136,4 milj. euroa ja laskennalliseen verovelkaan 36,3 milj. euroa. Arvonkorotuksista on kirjattu 1,5 milj. euron laskennallinen verovelka ja konsernin sisäisestä katteesta on laskettu laskennallinen verosaaminen 4,1 milj. euroa.

#### Sisäiset liiketapahtumat

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäiset saamiset ja velat sekä sisäinen voitonjako ja sisäinen kate on eliminoitu.

#### Vähemmistöosuudet

Vähemmistöosuudet on erotettu konsernin omasta pääomasta ja tuloksesta sekä esitetty omana eränään.

## ARVOSTUSPERIAATTEET

### Pysyvien vastaavien arvostus

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Rakennuksien arvoon sisältyy arvonkorotuksia 2,7 milj. euroa ja maa-alueisiin 5,0 milj. euroa. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuusesineiden taloudellisen pitoajan perusteella.

Pohjois-Karjalan Sähkö Oy päivitti voimalaitosten osalta käyttöomaisuuden suunnitelman mukaiset poistoajat ja uudet poistoajat otettiin käyttöön 1.9.2021 alkaen.

**Suunnitelman mukaiset poistajat ovat:**

Johtoalueiden käyttökorvaukset	5 - 50
Rakennukset	20 - 40
Rakennelmat	8 - 12
Siirto- ja jakeluverkosto	20 - 25
Koneet ja kalusto	5 - 10
Voimalaituskoneet ja -laitteet	8 - 30
Konserniliiketarvo, Kuurna	40
Atk-ohjelmat	5
Padot, sillat ja tiet	40

**Vaihto-omaisuuden arvostus**

Vaihto-omaisuus on arvostettu muuttuviin kustannuksiin keskihinnan mukaan tai sitä alemman todennäköisen myyntihinnan määräisenä.

**Rahoitusomaisuuden arvostus**

Rahoitusomaisuuteen sisältyvät julkisen kaupankäynnin kohteena olevat rahastosalkut on arvostettu hankintamenuon tai sitä alemmaan todennäköiseen luovutushintaan. Rahastosalkkuihin kuuluu osuuksia korko- ja osakerahastoista.

**Eläkkeet**

Yhtiön henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkemaksut ja tilikauteen kohdistuvat kulut perustuvat eläkevakuutusyhtiön tekemiin laskelmiin. Eläkemenot kirjataan kuluksi kertymisvuonna.

**Ympäristömenojen käsittely**

Yhtiön ympäristömenot kirjataan suoriteperusteella pääsääntöisesti sen tilikauden kuluksi, jolloin ne ovat syntyneet. Ympäristösyistä tehtyjen toimenpiteiden menoja on aktivoitu vähäinen määrä, jolloin ne on aktivoitu arvostettuna muuttuviin menoihin ja ne poistetaan kyseisen omaisuuserän osana samoin poistosäännöin kuin kyseinen omaisuuserä poistetaan.

**Korkojohdannaiset**

Yhtiö suojautuu markkinakorkojen muutoksilta koronvaihtosopimusten avulla. Yhtiö ei noudata suojauslaskentaa kirjanpidossa koronvaihtosopimusten osalta. Koronvaihtosopimusten realisoituneet erät kirjataan tuloslaskelman rahoituskuluihin. Koronvaihtosopimusten mahdolliset negatiiviset arvot kirjataan tilinpäätöksessä pakollisena varauksena. Tarkempi erittely korkojohdannaisista on esitetty liitetietojen kohdassa 21.

**Sähköjohdannaiset**

Yhtiö suojautuu sähkön hinnan muutoksilta sähköjohdannaisilla. Suojauksen strategia, tavoitteet, valtuudet sekä menettelytavat on määritelty hallituksen hyväksymässä riskikäsikirjassa. Suojausstrategiaa ja tehtyjä toimenpiteitä seurataan ja arvioidaan jatkuvasti.

Johdannaisten osalta kirjanpidossa on sovellettu suojauslaskentaa. Johdannaisten tulosvaikutus on kirjattu samaan aikaan suojattavan erän kanssa. Johdannaisten realisoitumatonta arvonmuutosta ei kirjata tulosvaikutteisesti vaan se esitetään liitetietona. Tarkempi erittely sähköjohdannaisista on esitetty liitetietojen kohdassa 21.



## TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2022	2021	2022	2021
<b>1 Liikevaihto toimialoittain</b>				
Sähkön myynti ja siirto	190 694 371,79	142 994 564,44	126 041 594,67	76 490 339,61
Asennus- ja tarvikemyynti	24 770 279,17	30 878 011,04	227 090,49	322 004,67
<b>Yhteensä</b>	<b>215 464 650,96</b>	<b>173 872 575,48</b>	<b>126 268 685,16</b>	<b>76 812 344,28</b>
<b>2 Liiketoiminnan muut tuotot</b>				
Vuokrat	135 137,96	133 548,27	19 771 266,93	19 767 671,06
Puutavaran myynti	91 820,29	106 018,44	91 715,29	37 266,31
Vakuutuskorvaukset	18 181,32	207,60	1 091,76	
Viivästymismaksut	50,00	-10,00	5,00	10,00
Omaisuuuden myyntivoitto	74 132,50	4 193,55	20 000,00	
Muut tuotot	43 587,54	1 095 580,68	2 146 982,55	3 272 526,69
<b>Yhteensä</b>	<b>362 909,61</b>	<b>1 339 538,54</b>	<b>22 031 061,53</b>	<b>23 077 474,06</b>
<b>3 Henkilöstöä ja toimielinten jäseniä koskevat liitetiedot</b>				
<b>Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana</b>				
Toimihenkilöitä	162	158	63	62
Työntekijöitä	178	173		
<b>Yhteensä</b>	<b>340</b>	<b>331</b>	<b>63</b>	<b>62</b>
<b>Johdon palkat ja palkkiot</b>				
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	452 549,77	557 780,48	181 733,35	301 904,22
<b>Tilintarkastuspalkkiot</b>				
Tilintarkastuspalkkiot	60 500,00	53 915,00	35 600,00	31 190,00
Muut palvelut	0,00	2 845,00	0,00	2 845,00
<b>4 Poistot ja arvonalennukset</b>				
Poistot on esitetty liitetietojen kohdassa 8.				

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2022	2021	2022	2021
<b>5 Rahoitustuotot ja -kulut</b>				
<b>Osinkotuotot</b>				
Saman konsernin yrityksiltä				
Omistusyhteisyryyksiltä				
Muilta	24 037,50	16 462,50	24 037,50	16 462,50
<b>Osinkotuotot yhteensä</b>	<b>24 037,50</b>	<b>16 462,50</b>	<b>24 037,50</b>	<b>16 462,50</b>
<b>Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista</b>				
Muilta	0,00	610 841,10	0,00	610 841,10
<b>Muut korko- ja rahoitustuotot</b>				
Saman konsernin yrityksiltä			1 666,19	44,30
Muilta	105 260,70	36 208,76	95 493,05	30 790,06
<b>Muut korkotuotot yhteensä</b>	<b>105 260,70</b>	<b>36 208,76</b>	<b>97 159,24</b>	<b>30 834,36</b>
<b>Korkotuotot yhteensä</b>	<b>105 260,70</b>	<b>647 049,86</b>	<b>97 159,24</b>	<b>641 675,46</b>
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>				
Saman konsernin yrityksille			538,61	0,00
Muulle	4 530 868,79	796 516,52	4 230 340,94	569 224,45
<b>Korkokulut yhteensä</b>	<b>4 530 868,79</b>	<b>796 516,52</b>	<b>4 230 879,55</b>	<b>569 224,45</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-4 401 570,59</b>	<b>-133 004,16</b>	<b>-4 109 682,81</b>	<b>88 913,51</b>
<b>6 Tilinpäätössiirrot</b>				
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus			10 856 977,34	9 618 830,31
Saatu konserniavustus			20 000 000,00	21 450 000,00
<b>7 Tuloverot</b>				
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	1 484 952,21	1 610 962,19	843 387,24	1 236 192,48
Laskennallisen verovelan muutos	2 373 409,16	2 184 184,18		
<b>Yhteensä</b>	<b>3 858 361,37</b>	<b>3 795 146,37</b>	<b>843 387,24</b>	<b>1 236 192,48</b>

**TASEEN LIITETIEDOT**

**Konserni**

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>8 Pysyvien vastaavien erittely</b>		
<b>Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet</b>		
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>		
<b>Aineettomat oikeudet</b>		
Hankintameno 1.1.	18 561 002,24	17 606 820,89
Lisäykset	2 201 658,74	954 181,35
Vähennykset		
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<u>20 762 660,98</u>	<u>18 561 002,24</u>
Kertyneet poistot 1.1.	14 244 692,82	13 553 689,26
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	813 880,62	691 003,56
Kertyneet poistot 31.12.	15 058 573,44	14 244 692,82
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<u><u>5 704 087,54</u></u>	<u><u>4 316 309,42</u></u>
<b>Konserni liikearvo</b>		
Hankintameno 1.1.	18 635 612,96	18 635 612,96
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<u>18 635 612,96</u>	<u>18 635 612,96</u>
Kertyneet poistot 1.1.	16 407 122,96	15 961 424,96
Tilikauden poistot	445 698,00	445 698,00
Kertyneet poistot 31.12.	16 852 820,96	16 407 122,96
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<u><u>1 782 792,00</u></u>	<u><u>2 228 490,00</u></u>
<b>Muut aineettomat hyödykkeet</b>		
Hankintameno 1.1.	10 953 491,15	9 062 959,43
Lisäykset	3 825 043,66	1 890 531,72
Vähennykset		
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<u>14 778 534,81</u>	<u>10 953 491,15</u>
Kertyneet poistot 1.1.	9 089 763,06	8 352 097,07
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	1 088 298,72	737 665,99
Kertyneet poistot 31.12.	10 178 061,78	9 089 763,06
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<u><u>4 600 473,03</u></u>	<u><u>1 863 728,09</u></u>
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>		
<b>Maa-alueet</b>		
Hankintameno 1.1.	1 971 402,21	1 971 402,21
Lisäykset		
Vähennykset		
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<u>1 971 402,21</u>	<u>1 971 402,21</u>
Arvonkorotukset	5 035 439,62	5 035 439,62
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<u><u>7 006 841,83</u></u>	<u><u>7 006 841,83</u></u>

**Rakennukset**

Hankintameno 1.1.	30 263 642,83	28 667 013,18
Lisäykset	1 807 893,87	1 596 629,65
Vähennykset		
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>32 071 536,70</b>	<b>30 263 642,83</b>
Kertyneet poistot 1.1.	19 196 229,72	18 134 331,34
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	1 246 518,75	1 061 898,38
Kertyneet poistot 31.12.	20 442 748,47	19 196 229,72
Arvonkorotukset	2 655 014,61	6 138 859,32
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>14 283 802,84</b>	<b>17 206 272,43</b>

**Sähköverkosto**

Hankintameno 1.1.	412 221 496,42	384 127 730,05
Lisäykset	29 906 304,95	29 531 638,43
Vähennykset	929 211,65	1 437 872,06
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>441 198 589,72</b>	<b>412 221 496,42</b>
Kertyneet poistot 1.1.	192 998 737,00	178 353 695,07
Vähennysten kertyneet poistot	583 918,15	821 575,09
Tilikauden poistot	16 437 229,00	15 466 617,02
Kertyneet poistot 31.12.	208 852 047,85	192 998 737,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>232 346 541,87</b>	<b>219 222 759,42</b>

**Koneet ja kalusto**

Hankintameno 1.1.	50 108 041,00	42 482 044,87
Lisäykset	5 220 182,69	7 956 701,38
Vähennykset	457 641,79	330 705,25
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>54 870 581,90</b>	<b>50 108 041,00</b>
Kertyneet poistot 1.1.	25 209 098,79	21 315 707,72
Vähennysten kertyneet poistot	457 641,79	123 498,57
Tilikauden poistot	2 489 293,90	4 016 889,64
Kertyneet poistot 31.12.	27 240 750,90	25 209 098,79
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>27 629 831,00</b>	<b>24 898 942,21</b>

**Muut aineelliset hyödykkeet**

Hankintameno 1.1.	7 873 869,11	7 873 869,11
Lisäykset	102 312,86	
Vähennykset		
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>7 976 181,97</b>	<b>7 873 869,11</b>
Kertyneet poistot 1.1.	5 545 455,79	5 448 371,92
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	87 424,05	97 083,87
Kertyneet poistot 31.12.	5 632 879,84	5 545 455,79
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>2 343 302,13</b>	<b>2 328 413,32</b>

**Käyttöomaisuusennakkomaksut**

Hankintameno 1.1.	4 810 409,09	7 553 828,45
Lisäykset	9 393 683,21	16 762 270,93
Vähennykset	13 192 172,30	19 505 690,29
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b><u>1 011 920,00</u></b>	<b><u>4 810 409,09</u></b>

**Yhteensä**

Hankintameno 1.1.	555 398 967,01	517 981 281,15
Lisäykset	52 457 079,98	58 691 953,46
Vähennykset	14 579 025,74	21 274 267,60
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b><u>593 277 021,25</u></b>	<b><u>555 398 967,01</u></b>
Kertyneet poistot 1.1.	282 691 100,14	261 119 317,34
Vähennysten poistot	1 041 559,94	945 073,66
Tilikauden poistot	22 608 343,04	22 516 856,46
Kertyneet poistot 31.12.	304 257 883,24	282 691 100,14
Arvonkorotukset	7 690 454,23	11 174 298,94
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b><u>296 709 592,24</u></b>	<b><u>283 882 165,81</u></b>

**TASEEN LIITETIEDOT**  
**Emoyhtiö**

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>8 Pysyvien vastaavien erittely</b>		
<b>Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet</b>		
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>		
<b>Aineettomat oikeudet</b>		
Hankintameno 1.1.	15 794 012,98	14 866 181,63
Lisäykset	2 140 179,74	927 831,35
Vähennykset		
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<u>17 934 192,72</u>	<u>15 794 012,98</u>
Kertyneet poistot 1.1.	11 539 775,18	10 875 838,11
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	780 867,74	663 937,07
Kertyneet poistot 31.12.	<u>12 320 642,92</u>	<u>11 539 775,18</u>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<u><b>5 613 549,80</b></u>	<u><b>4 254 237,80</b></u>
<b>Muut aineettomat hyödykkeet</b>		
Hankintameno 1.1.	6 829 466,64	5 035 247,13
Lisäykset	3 257 801,16	1 794 219,51
Vähennykset		
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<u>10 087 267,80</u>	<u>6 829 466,64</u>
Kertyneet poistot 1.1.	5 369 908,59	4 866 767,94
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	889 531,02	503 140,65
Kertyneet poistot 31.12.	<u>6 259 439,61</u>	<u>5 369 908,59</u>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<u><b>3 827 828,19</b></u>	<u><b>1 459 558,05</b></u>
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>		
<b>Maa-alueet</b>		
Hankintameno 1.1.	1 774 059,58	1 774 059,58
Lisäykset		
Vähennykset		
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<u>1 774 059,58</u>	<u>1 774 059,58</u>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<u><b>1 774 059,58</b></u>	<u><b>1 774 059,58</b></u>
<b>Rakennukset</b>		
Hankintameno 1.1.	23 927 220,92	23 892 496,96
Lisäykset	37 374,20	34 723,96
Vähennykset		
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<u>23 964 595,12</u>	<u>23 927 220,92</u>
Kertyneet poistot 1.1.	16 679 491,98	15 835 360,79
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	973 500,07	844 131,19
Kertyneet poistot 31.12.	<u>17 652 992,05</u>	<u>16 679 491,98</u>
Arvonkorotukset	2 655 014,61	6 138 859,32
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<u><b>8 966 617,68</b></u>	<u><b>13 386 588,26</b></u>

**Sähköverkosto**

Hankintameno 1.1.	467 417 393,01	437 931 233,34
Lisäykset	31 267 300,99	30 924 031,73
Vähennykset	929 211,65	1 437 872,06
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>497 755 482,35</b>	<b>467 417 393,01</b>
Kertyneet poistot 1.1.	215 589 279,88	198 517 014,33
Vähennysten kertyneet poistot	583 918,15	821 575,09
Tilikauden poistot	18 893 944,95	17 893 840,64
Kertyneet poistot 31.12.	233 899 306,68	215 589 279,88
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>263 856 175,67</b>	<b>251 828 113,13</b>

**Koneet ja kalusto**

Hankintameno 1.1.	26 135 791,51	26 321 238,77
Lisäykset	98 021,32	61 091,84
Vähennykset	70 415,35	246 539,10
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>26 163 397,48</b>	<b>26 135 791,51</b>
Kertyneet poistot 1.1.	15 875 388,08	12 840 514,13
Vähennysten kertyneet poistot	70 415,35	39 332,42
Tilikauden poistot	1 225 589,72	3 074 206,37
Kertyneet poistot 31.12.	17 030 562,45	15 875 388,08
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>9 132 835,03</b>	<b>10 260 403,43</b>

**Muut aineelliset hyödykkeet**

Hankintameno 1.1.	6 970 838,23	6 970 838,23
Lisäykset		
Vähennykset		
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>6 970 838,23</b>	<b>6 970 838,23</b>
Kertyneet poistot 1.1.	5 348 328,57	5 273 106,06
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	59 870,41	75 222,51
Kertyneet poistot 31.12.	5 408 198,98	5 348 328,57
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>1 562 639,25</b>	<b>1 622 509,66</b>

**Käyttöomaisuusennakkomaksut**

Hankintameno 1.1.	2 021 562,32	1 812 723,86
Lisäykset	1 731 336,92	1 912 648,17
Vähennykset	3 123 798,85	1 703 809,71
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>629 100,39</b>	<b>2 021 562,32</b>

**Yhteensä**

Hankintameno 1.1.	550 870 345,19	518 604 019,50
Lisäykset	38 532 014,33	35 654 546,56
Vähennykset	4 123 425,85	3 388 220,87
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>585 278 933,67</b>	<b>550 870 345,19</b>
Kertyneet poistot 1.1.	270 402 172,28	248 208 601,36
Vähennysten poistot	654 333,50	860 907,51
Tilikauden poistot	22 823 303,91	23 054 478,43
Kertyneet poistot 31.12.	292 571 142,69	270 402 172,28
Arvonkorotukset	2 655 014,61	6 138 859,32
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>295 362 805,59</b>	<b>286 607 032,23</b>

**9 Sijoitukset**

	K O N S E R N I		E M O Y H T I Ö	
	Osakkeet konserni- yritykset	Osakkeet omistusyhteys- yritykset	Osakkeet konserni- yritykset	Osakkeet omistusyhteys- yritykset
Hankintameno				
1.1.2022		16 873 746,80	27 461 831,06	15 719 621,51
Lisäykset		823 214,56		823 214,56
Vähennykset		584 178,16		
Hankintameno				
31.12.2022		17 112 783,20	27 461 831,06	16 542 836,07
Kertyneet arvonalen- tumis 1.1.2022				
Arvonalentumis 1.1.2022				
Kertyneet arvonalen- tumis 31.12.2022				
<b>Kirjanpitoarvo</b>				
<b>31.12.2022</b>		<b>17 112 783,20</b>	<b>27 461 831,06</b>	<b>16 542 836,07</b>

**10 Muut sijoitukset**

	K O N S E R N I			E M O Y H T I Ö		
	Osakkeet muut	Muut sijoitukset	Yhteensä	Osakkeet muut	Muut sijoitukset	Yhteensä
Hankintameno						
1.1.2022	1 322 633,87		1 322 633,87	1 310 831,87		1 310 831,87
Lisäykset						
Vähennykset						
Hankintameno						
31.12.2022	1 322 633,87		1 322 633,87	1 310 831,87		1 310 831,87
<b>Kirjanpitoarvo</b>						
<b>31.12.2022</b>	<b>1 322 633,87</b>		<b>1 322 633,87</b>	<b>1 310 831,87</b>		<b>1 310 831,87</b>

	Konserni		Emoyhtiö	
	2022	2021	2022	2021
<b>Konserniyritykset (omistusosuus-%)</b>				
Kuurman Voima Oy, Kontiolahti	88,9	88,9	88,9	88,9
Enerke Oy, Kontiolahti	100,0	100,0	100,0	100,0
PKS Sähkönsiirto Oy, Joensuu	100,0	100,0	100,0	100,0
Laurinvirta Oy, Kontiolahti	100,0	100,0		
<b>Osakkuusyritykset (omistusosuus-%)</b>				
Kymppivoima Hankinta Oy, Helsinki	25,0	25,0	25,0	25,0
Kymppivoima Oy, Helsinki	11,9	11,7	11,9	11,7

**Emoyhtiön omistamat muut osakkeet ja osuudet**

	Kirjanpitoarvo	
Kiteen Lämpö Oy	10,0	16 818,79
Nurmesen Lämpö Oy	12,1	20 014,36
PD Power Oy	11,2	549 060,00
Power Deriva Oy	11,2	64 211,71
Muut		660 727,01
<b>Yhteensä</b>		<b>1 310 831,87</b>



	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2022	2021	2022	2021
<b>11 Laskennallinen verosaaminen</b>				
Esitetty liitetietojen kohdassa 16.				
<b>Saamiset saman konsernin yrityksiltä</b>				
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>				
Myyntisaamiset			1 367 285,48	806 134,04
Siirtosaamiset			10 000 000,00	10 450 000,00
Muut saamiset			170 115,29	122 988,59
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>			<b>11 537 400,77</b>	<b>11 379 122,63</b>
<b>12 Siirtosaamisten olennaiset erät:</b>				
ELY/Keha-keskus, avustukset		550 111,87		550 111,87
Johdannaiset	19 592 192,19	8 890 492,10	19 592 192,19	8 890 492,10
Siirtotulojen jaksotus	10 252 303,88	10 518 008,60		
Energiamyynnin jaksotus	17 860 577,90	13 692 290,80	17 860 577,90	13 692 290,80
Henkilösivukulut	2 322,00	7 172,44	1 510,00	1 708,00
Verot	740 012,72	20 929,73	740 012,72	
Muut	527 989,76	497 833,25	227 988,51	149 925,16
	<b>48 975 398,45</b>	<b>34 176 838,79</b>	<b>38 422 281,32</b>	<b>23 284 527,93</b>
<b>13 Rahoitusarvopaperit</b>				
Rahoitusarvopaperit sisältävät pääasiassa julkisen kaupankäynnin kohteena olevia joukkovelkakirjoja.				
Markkina-arvo	11 080 797,76	12 279 969,09	11 080 797,76	12 279 969,09
Kirjanpitoarvo	8 677 456,39	12 279 969,09	8 677 456,39	12 279 969,09
<b>Erotus</b>	<b>2 403 341,37</b>	<b>0,00</b>	<b>2 403 341,37</b>	<b>0,00</b>
<b>14 Oma pääoma</b>				
<b>Sidottu omapääoma</b>				
Osakepääoma 1.1.	2 943 288,71	2 943 288,71	2 943 288,71	2 943 288,71
<b>Osakepääoma 31.12.</b>	<b>2 943 288,71</b>	<b>2 943 288,71</b>	<b>2 943 288,71</b>	<b>2 943 288,71</b>
Ylikurssirahasto 1.1.	6 727,52	6 727,52	6 727,52	6 727,52
<b>Ylikurssirahasto 31.12.</b>	<b>6 727,52</b>	<b>6 727,52</b>	<b>6 727,52</b>	<b>6 727,52</b>
Arvonkorotusrahasto 1.1.	1 887 741,37	1 887 741,37	3 483 844,71	3 483 844,71
Arvonkorotusten peruutus tilikaudella	-1 887 741,37		-3 483 844,71	
<b>Arvonkorotusrahasto 31.12.</b>	<b>0,00</b>	<b>1 887 741,37</b>	<b>0,00</b>	<b>3 483 844,71</b>
Vararahasto 1.1.	29 601,08	29 601,08	29 601,08	29 601,08
<b>Vararahasto 31.12.</b>	<b>29 601,08</b>	<b>29 601,08</b>	<b>29 601,08</b>	<b>29 601,08</b>
<b>Sidottu omapääoma yhteensä</b>	<b>2 979 617,31</b>	<b>4 867 358,68</b>	<b>2 979 617,31</b>	<b>6 463 462,02</b>
<b>Vapaa omapääoma</b>				
Muut rahastot 1.1.	4 251 983,82	4 251 983,82	4 085 328,05	4 085 328,05
<b>Muut rahastot 31.12.</b>	<b>4 251 983,82</b>	<b>4 251 983,82</b>	<b>4 085 328,05</b>	<b>4 085 328,05</b>
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	147 294 224,00	135 056 288,72	28 215 674,78	26 223 025,14
Osingonjako	-4 585 000,00	-2 975 000,00	-4 585 000,00	-2 975 000,00
*) Laskennallisen verovelan oikaisu	-899 334,48			
<b>Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.</b>	<b>141 809 889,52</b>	<b>132 081 288,72</b>	<b>23 630 674,78</b>	<b>23 248 025,14</b>
<b>Tilikauden voitto</b>	<b>14 687 979,57</b>	<b>15 212 935,27</b>	<b>3 364 183,17</b>	<b>4 967 649,64</b>
<b>Vapaa omapääoma yhteensä</b>	<b>160 749 852,91</b>	<b>151 546 207,81</b>	<b>31 080 186,00</b>	<b>32 301 002,83</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>163 729 470,22</b>	<b>156 413 566,49</b>	<b>34 059 803,31</b>	<b>38 764 464,85</b>

\*) Voittovaroihin kirjattu emoyhtiössä purettuun arvonkorotukseen liittynyt laskennallisen verovelan verokannan muutoksen vaikutus, sekä osakepääomaan kirjatus arvonkorotuksen osuus laskennallisesta verovelasta.

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2022	2021	2022	2021
<b>Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta 31.12.</b>				
Voitto edellisiltä tilikausilta			23 630 674,78	23 248 025,14
Tilikauden voitto			3 364 183,17	4 967 649,64
Muut rahastot			4 085 328,05	4 085 328,05
<b>Yhteensä</b>			<b>31 080 186,00</b>	<b>32 301 002,83</b>
<b>15 Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>				
Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta.				
<b>16 Laskennalliset verovelat ja -saamiset</b>				
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>				
Yhdistelytoimenpiteistä	<b>4 132 129,55</b>	<b>4 346 598,23</b>		
<b>Laskennalliset verovelat</b>				
Tilinpäätössiirroista	36 264 450,81	34 105 510,33		
Arvonkorotuksista	1 538 090,84	2 234 859,70		
	<b>37 802 541,65</b>	<b>36 340 370,03</b>		
<b>Laskenn. verovelat ja -saamiset yht.</b>	<b>33 670 412,10</b>	<b>31 993 771,80</b>		
<b>17 Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua</b>				
Pohjoismaiden Investointipankki NIB	10 000 000,00	13 866 666,71		3 866 666,71
Pohjois-Karjalan Osuuspankki	2 500 000,00	3 750 000,00		
	<b>12 500 000,00</b>	<b>17 616 666,71</b>		<b>3 866 666,71</b>
<b>18 Velat saman konsernin yrityksille</b>				
Ostovelat			13 737 233,39	13 994 071,25
Muut velat			7 336 413,16	13 629 285,65
<b>Yhteensä</b>			<b>21 073 646,55</b>	<b>27 623 356,90</b>
<b>19 Siirtovelkojen olennaiset erät:</b>				
Palkat sosiaalikuluihin	3 861 051,39	3 402 793,23	883 881,54	708 426,03
Johdannaiset	100 891 563,02	18 583 142,91	100 891 563,02	18 583 142,91
Keskeytyskorvaus	30 261,96	170 497,28		
Verot	554 524,82	911 003,83		779 922,02
Korot	279 342,49	272 446,79	155 407,25	190 615,97
Muut	280 753,92	107 783,69	29 838,05	5 139,03
	<b>105 897 497,60</b>	<b>23 447 667,73</b>	<b>101 960 689,86</b>	<b>20 267 245,96</b>

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2022	2021	2022	2021
<b>20 Annetut vakuudet</b>				
<b>Velat ja vastuut, joiden vakuudeksi annettu osakkeita ja rahapantteja</b>				
Shekkitilin luottolimiitti	29 000 000,00	29 000 000,00	29 000 000,00	29 000 000,00
Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo	23 955 323,50	23 955 323,50	23 955 323,50	23 955 323,50
Urakkatöiden vakuudet	4 811 044,28	3 970 339,38	2 000,00	2 000,00
Johdannaisten rahavakuudet	30 000 000,00	10 000 000,00	30 000 000,00	10 000 000,00
Vuokravakuudet	24 963,15	30 126,15		
<b>Muut vastuut</b>				
Kiinteistökiinnitys	502 700,00	502 700,00	502 700,00	502 700,00
Yrityskiinnitys	16 709 262,09	16 709 262,09	16 709 262,09	16 709 262,09
Kiinnitykset ovat osakepanttien lisäksi pankkitakausten vakuutena.				
<b>Leasingsopimuksista maksettavat määrät</b>				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	987 926,49	1 033 485,49	271 010,16	281 328,30
Myöhemmin maksettavat	1 306 884,92	1 577 269,75	325 138,37	517 108,92
<b>Yhteensä</b>	<b>2 294 811,41</b>	<b>2 610 755,24</b>	<b>596 148,53</b>	<b>798 437,22</b>
<b>Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet</b>				
<b>Annetut takaukset</b>				
Urakkatakausten pankkilimiitti/Enerke Oy	4 000 000,00	4 000 000,00	4 000 000,00	4 000 000,00
Urakkatakausten pankkilimiitti/Enerke Oy	416 160,53	693 022,11	416 160,53	693 022,11
Voimalaitoksen perusk./Kuurnan Voima Oy	18 750 000,00	20 000 000,00	18 750 000,00	20 000 000,00
	<b>23 166 160,53</b>	<b>24 693 022,11</b>	<b>23 166 160,53</b>	<b>24 693 022,11</b>
<b>21 Vastuusitoumukset</b>				
Yhtiö suojautuu markkinakorkojen muutoksia vastaan koronvaihtosopimuksilla.				
<b>Korolliset velat</b>				
PKS-konsernin korolliset velat ovat yhteensä 42,25 M€. Emoyhtiön korolliset velat ovat 23,50 M€.				
<b>Johdannaisvastuut</b>				
Danske Bank/Pohjois-Karjalan Sähkö Oy				
Nimellisarvo 31.12.	20 000 000,00	20 000 000,00	20 000 000,00	20 000 000,00
Alkupäivä 5.5.2015				
Eräntymispäivä 1.1.2026				
Vaihtuva korko Euribor 3 kk				
Kiinteä korko 1,3000%				
Markkina-arvo	980 251,00	-1 322 639,00	980 251,00	-1 322 639,00
OP Yrityspankki Oyj/Kuurnan Voima Oy				
Nimellisarvo 31.12.	10 000 000,00	10 000 000,00		
Alkupäivä 22.2.2019				
Eräntymispäivä 4.1.2031				
Vaihtuva korko Euribor 6 kk				
Kiinteä korko 1,096%				
Markkina-arvo	1 385 480,68	-868 194,01		

### Sähköjohdannaiset

Johdannaisten osalta kirjanpidossa on sovellettu suojauslaskentaa ja johdannaisten tulosvaikutus on kirjattu ja kohdistettu ajallisesti samaan aikaan suojattavan erän kanssa. Johdannaisilla suojataan sähkön myyntiä, omaa sähkön tuotantoa sekä omia tuotanto-osuuksia. Suojauksen tavoitteena on pienentää markkinahintojen vaihtelusta aiheutuvaa taloudellista riskiä. Kaikilla johdannaisilla suojataan omaa myyntiä, omaa tuotantoa tai tuotanto-osuuksia.

Johdannaisten realisoitumatonta arvomuutosta ei kirjata tulosvaikutteisesti. Nasdaqissa noteerattujen sähköjohdannaisten käypien arvojen muutoksia vastaavat saadut ja maksetut vakuudet sisältyvät taseen lyhytaikaisiin saamisiin ja velkoihin.

	<b>Konserni 2022</b>			<b>Emoyhtiö 2022</b>		
	<b>Määrä, GWh</b>			<b>Määrä, GWh</b>		
	<b>alle 1 v</b>	<b>yli 1 v</b>	<b>Yhteensä</b>	<b>alle 1 v</b>	<b>yli 1 v</b>	<b>Yhteensä</b>
Ostettu	1 068	741	1 809	1 068	741	1 809
Myyty	693	256	949	693	256	949
Yhteensä	1 761	997	2 758	1 761	997	2 758
	<b>Käypä arvo, 1 000 euroa</b>			<b>Käypä arvo, 1 000 euroa</b>		
	<b>alle 1 v</b>	<b>yli 1 v</b>	<b>Yhteensä</b>	<b>alle 1 v</b>	<b>yli 1 v</b>	<b>Yhteensä</b>
Ostettu	11 066	10 775	21 841	11 066	10 775	21 841
Myyty	18 409	4 128	22 537	18 409	4 128	22 537
Yhteensä	29 475	14 903	44 378	29 475	14 903	44 378

Sähköjohdannaisten ostoihin 2022 sisältyy OTC-markkinoilta ostettuja sähköjohdannaista 692 GWh.

	<b>Konserni 2021</b>			<b>Emoyhtiö 2021</b>		
	<b>Määrä, GWh</b>			<b>Määrä, GWh</b>		
	<b>alle 1 v</b>	<b>yli 1 v</b>	<b>Yhteensä</b>	<b>alle 1 v</b>	<b>yli 1 v</b>	<b>Yhteensä</b>
Ostettu	797	650	1 447	797	650	1 447
Myyty	530	202	732	530	202	732
Yhteensä	1 327	852	2 179	1 327	852	2 179
	<b>Käypä arvo, 1 000 euroa</b>			<b>Käypä arvo, 1 000 euroa</b>		
	<b>alle 1 v</b>	<b>yli 1 v</b>	<b>Yhteensä</b>	<b>alle 1 v</b>	<b>yli 1 v</b>	<b>Yhteensä</b>
Ostettu	21 560	-11 363	10 197	21 560	-11 363	10 197
Myyty	3 477	-466	3 011	3 477	-466	3 011
Yhteensä	25 037	-11 829	13 208	25 037	-11 829	13 208

## **22 Sähkömarkkinalain mukainen liiketoimintojen eriyttäminen**

### **Yleistä**

Sähkömarkkinalain mukaisena liiketoimintojen eriyttämislaskelmana on laadittu sähköliiketoiminnan tuloslaskelma ja tase. Sähköliiketoimintaan sisältyy myös yhtiössä tapahtuva sähköntuotanto. Lisäksi liitetiedoissa on sähkömarkkinalain 32 §:n mukaisesti esitetty myös verkkotoiminnan tuloslaskelma ja tase.

Verkkotoiminta on yhtiöitetty 1.1.2007 alkaen PKS Sähkönsiirto- nimiseksi tytäryhtiöksi ja siitä on laadittu erillinen osakeyhtiön tilinpäätös, jonka PKS Sähkönsiirto Oy:n hallitus on allekirjoittanut.

### **Yhteisten kulujen ja tase-erien kohdistaminen**

Sähköliiketoiminnalle on kohdistettu suoraan sille kuuluvat erillistuotot ja -kustannukset. Yhteiset kustannukset ja tuotot on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaisesti sisäisen laskennan avulla.

Suunnitelmanmukaiset poistot on laskettu tasapoistoina alkuperäisistä hankintamenoista. Poistoajat on esitetty liitetiedoissa. Tase-eristä pääosa on kohdistettu suoraan omaisuuserittäin. Yhteiset tase-erät on kohdistettu omaisuuserittäin käyttäen perustana aiheuttamisperiaatetta.

**SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TULOSLASKELMA**

	<b>1.1. - 31.12.2022</b>	<b>1.1. - 31.12.2021</b>
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>126 041 595,00</b>	<b>76 490 340,00</b>
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>	<b>35 591,00</b>	<b>1 088 005,00</b>
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	113 033 414,00	68 925 431,00
Ulkopuoliset palvelut	1 262 176,00	2 527 483,00
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>	<b>114 295 590,00</b>	<b>71 452 914,00</b>
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	964 324,00	865 721,00
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	508 124,32	466 428,16
Muut henkilösivukulut	69 289,68	63 603,84
<b>Henkilöstökulut yhteensä</b>	<b>1 541 738,00</b>	<b>1 395 753,00</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>	<b>1 480 479,00</b>	<b>3 612 574,00</b>
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>	<b>4 568 648,00</b>	<b>4 144 944,00</b>
<b>LIIKEVOITTO</b>	<b>4 190 731,00</b>	<b>-3 027 840,00</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	179,00	15 991,00
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-92 983,00	-44 410,00
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-92 804,00</b>	<b>-28 419,00</b>
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>4 097 927,00</b>	<b>-3 056 259,00</b>
<b>Tilinpäätössiirrot</b>		
Poistoeron muutos	517 970,00	2 501 557,00
<b>Tuloverot</b>	<b>923 179,00</b>	
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>3 692 718,00</b>	<b>-554 702,00</b>

## SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TASE

VASTAAVAA	31.12.2022	31.12.2021
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet	342 780,00	5 498,50
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>	<b>342 780,00</b>	<b>5 498,50</b>
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	1 774 059,58	1 774 059,58
Rakennukset ja rakennelmat	6 661 277,21	6 904 402,96
Koneet ja kalusto	8 928 215,08	10 058 254,74
Muut aineelliset hyödykkeet	1 562 639,03	1 622 509,66
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	314 935,33	118 709,29
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>	<b>19 241 126,23</b>	<b>20 477 936,23</b>
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	23 986 651,46	23 986 651,00
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	16 542 836,07	15 719 621,51
<b>Sijoitukset yhteensä</b>	<b>40 529 487,53</b>	<b>39 706 272,51</b>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>60 113 393,76</b>	<b>60 189 707,24</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Muut saamiset	1 937 159,93	816 608,82
<b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>1 937 159,93</b>	<b>816 608,82</b>
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	24 752 163,19	13 629 477,01
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 367 285,48	319 122,39
Muut saamiset	7 697 247,00	10 131 795,37
Siirtosaamiset	37 452 770,09	8 890 492,10
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>71 269 465,76</b>	<b>32 970 886,87</b>
<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>	<b>24 221 655,00</b>	<b>14 433 502,00</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>97 428 280,69</b>	<b>48 220 997,69</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>157 541 674,45</b>	<b>108 410 704,93</b>

<b>VASTATTAVAA</b>	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	1 236 181,26	1 236 181,26
Arvonkorotusrahasto		2 354 630,97
Muut rahastot	4 085 328,05	4 085 328,05
Edellisten tilikausien voitto	23 989 529,00	26 026 231,00
Tilikauden voitto	3 692 718,00	-554 701,94
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>33 003 756,31</b>	<b>33 147 669,34</b>
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>	<b>8 685 913,25</b>	<b>9 236 363,99</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 666 666,64	3 333 333,32
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>1 666 666,64</b>	<b>3 333 333,32</b>
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 500 000,00	2 500 000,00
Ostovelat	5 313 970,32	1 788 614,02
Velat saman konsernin yrityksille	1 886 556,89	37 607 094,91
Muut velat	3 452 789,81	2 088 202,94
Siirtovelat	101 032 021,23	18 709 426,41
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>114 185 338,25</b>	<b>62 693 338,28</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>115 852 004,89</b>	<b>66 026 671,60</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>157 541 674,45</b>	<b>108 410 704,93</b>



**VERKKOLIIKETOIMINNAN TULOSLASKELMA**

	1.1. - 31.12.2022	1.1. - 31.12.2021
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>102 149 255,91</b>	<b>101 948 512,18</b>
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>	<b>34 435,00</b>	<b>82 535,00</b>
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	6 178 523,56	7 666 288,28
Ulkopuoliset palvelut	49 208 442,45	46 399 104,91
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>	<b>55 386 966,01</b>	<b>54 065 393,19</b>
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	1 769 838,73	1 767 764,50
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	353 245,51	376 923,63
Muut henkilösivukulut	40 158,28	42 226,42
<b>Henkilöstökulut yhteensä</b>	<b>2 163 242,52</b>	<b>2 186 914,55</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>	<b>239 284,03</b>	<b>253 021,94</b>
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>	<b>23 924 515,76</b>	<b>24 327 166,45</b>
<b>LIIKEVOITTO</b>	<b>20 469 682,59</b>	<b>21 198 551,05</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä		
Muilta	8 730,91	5 182,51
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille		
Muille	-360,18	-38,29
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>8 370,73</b>	<b>5 144,22</b>
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>20 478 053,32</b>	<b>21 203 695,27</b>
<b>Tilinpäätössiirrot</b>		
Poistoeron muutos	-73 755,14	-2 362,61
Konserniavustus	-18 000 000,00	-20 000 000,00
	<b>-18 073 755,14</b>	<b>-20 002 362,61</b>
<b>Tuloverot</b>	<b>479 580,16</b>	<b>239 225,17</b>
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>1 924 718,02</b>	<b>962 107,49</b>

**VERKKOLIIKETOIMINNAN TASE**

<b>VASTAAVAA</b>	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	90 529,57	61 122,93
Muut aineettomat hyödykkeet	728 699,76	337 497,08
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>	<b>819 229,33</b>	<b>398 620,01</b>
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	77 153,08	100 471,58
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	382 819,61	223 180,00
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>	<b>459 972,69</b>	<b>323 651,58</b>
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	2 032,00	2 032,00
<b>Sijoitukset yhteensä</b>	<b>2 032,00</b>	<b>2 032,00</b>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>1 281 234,02</b>	<b>724 303,59</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Vaihto-omaisuus		
Ennakkomaksut	5 412 854,60	3 778 421,09
<b>Vaihto-omaisuus yhteensä</b>	<b>5 412 854,60</b>	<b>3 778 421,09</b>
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	6 956 103,82	6 011 361,68
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	19 971 108,76	19 645 968,74
Muut saamiset	1 066,37	437,29
Siirtosaamiset	10 400 184,97	10 668 359,08
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>37 328 463,92</b>	<b>36 326 126,79</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>42 741 318,52</b>	<b>40 104 547,88</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>44 022 552,54</b>	<b>40 828 851,47</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	200 000,00	200 000,00
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	888 526,80	888 526,80
Edellisten tilikausien voitto	16 481 669,71	15 519 562,22
Tilikauden voitto	1 924 718,02	962 107,49
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>19 494 914,53</b>	<b>17 570 196,51</b>
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>	<b>193 488,87</b>	<b>119 733,73</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Saadut ennakot	5 000,00	
Ostovelat	3 034 567,06	3 348 193,59
Velat saman konsernin yrityksille	12 684 572,33	12 253 546,95
Muut velat	7 767 880,40	6 989 761,44
Siirtovelat	842 129,35	547 419,25
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>24 334 149,14</b>	<b>23 138 921,23</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>24 334 149,14</b>	<b>23 138 921,23</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>44 022 552,54</b>	<b>40 828 851,47</b>

### Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Joensuussa, 16. päivänä maaliskuuta 2023



Jukka Kankkunen  
puheenjohtaja



Risto Ikonen



Hilikka Hiltunen



Timo Elo



Matti Timonen



Jarkko Toivanen



Solja Törnqvist



Tuure Aho  
toimitusjohtaja

### Tilintarkastusmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Joensuussa, 16. päivänä maaliskuuta 2023

Idman Vilén Oy  
tilintarkastusyhteisö



Kalle Kotka  
KHT

**Luettelo kirjanpitoKirjoista ja tositteiden lajeista sekä säilytystavoista**

Tilinpäätös	erikseen sidottuna
Pääkirja	sähköisenä
Päiväkirja	sähköisenä
Ostoreskontraerittelyt	sähköisenä
Myyntireskontraerittelyt	sähköisenä
Käyttöomaisuuskirjanpidon erittelyt	paperilla

	Tositelaji	
Ostolaskusuoritukset	10ORS	paperilla
Muut maksutapahtumat	105, 10TO	paperilla
Palkkakirjanpito tositteineen	10PAL, 10MAT	paperilla
Muistiotositteet	10MUI	paperilla
Ostolaskut	10IR, 10OL	sähköisenä
Työlaskut	12, 14, 19	sähköisenä
Laskutustositteet	10KO, 10CX	sähköisenä