

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

Pohjois-Karjalan Sähkö Oy

Toimintakertomus ja tilinpäätös

1.1.–31.12.2024

Sisältö	sivu
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 2024

TOIMINTAYMPÄRISTÖN JA MARKKINOIDEN KEHITYS

Vuoden 2024 aikana tuulivoima jatkoi kasvua niin Suomessa kuin Euroopassakin. Euroopassa asennettiin kaikkiaan 15 GW edestä tuulivoimaa, mikä oli merkittävä askel kohti vuoden 2030 energiatavoitteita. Myös Suomessa saatiin tuulivoimakapasiteettia lisää noin 1400 MW, jossa kasvua oli yli 20 %. Parhaimmillaan tuulivoiman tuotanto oli yli kolmanneksen Suomen sähköntuotannosta tuulisina päivinä. Tuulivoiman lisäksi myös akkuvaramat yleistyivät Suomessa ja muualla Euroopassa. Näiden varastojen tarkoituksena on tasapainottaa aurinko- ja tuulienergian tuomia vaihteluita sähköjärjestelmässä. Vuoden 2024 aikana keskusteluun nousi myös vihreän siirtymän ja vetytalouden vaikutukset ja merkityksellisyys työllisyyteen, talouskasvuun ja energiatuotantoon. Vaikka odotukset olivatkin korkealla, jäivät konkreettiset toimenpiteet, ainakin toistaiseksi, hyvin vaatimattomiksi.

Vuonna 2024 Suomessa käytettiin sähköä noin 83 terawattituntia (TWh), joka oli noin 3 % enemmän kuin edellisenä vuotena. Teollisuuden sähkön käyttö oli 34 TWh, jossa oli kasvua noin 0,2 % ja muu sähkön käyttö oli 49TWh, joka oli noin 2 TWh suurempi kuin vuonna 2023.

Sähkön nettotuonti kasvoi 1,5 TWh eli lähes 84 % edelliseen vuoteen verrattuna. Sähkön nettotuonti oli 3,2 TWh, joka oli 3,9 % kokonaiskulutuksesta. Tuontisähköstä lähes kaikki tuli Ruotsista. Sähkön kulutuksesta Suomen omalla tuotannolla katettiin vajaa 97 %. Vuonna 2024 Suomessa tuotetusta sähköstä (80 TWh) oli 95 % kasvihuonekaasuvapaata eli hiilineutraalia. Sähkön ja lämmön yhteistuotanto kattoi kulutuksesta 15 %, ydinvoima 39 %, vesivoima 18 % sekä hiili- ja muu lauhdutusvoima noin 3 %. Tuulivoiman osuus oli 25 % eli lähes 20 TWh.

Vuoden 2024 aikana kaasun ja sähkön hinnat laskivat Euroopassa. Suomessa sähkön hinta oli Euroopan kolmanneksi halvinta heti Ruotsin ja Norjan jälkeen. Suomessa keskihinta oli 46 €/MWh kun se edellisenä vuotena oli 57 €/MWh. Vuoden 2024 aikana sähkön tukkuhintojen hintavaihtelut kasvoivat merkittävästi. Alkuvuodesta tammikuussa sähkön yksittäisen tunnin hinta kipusi korkeimmillaan lähes 1900 €/MWh ja tarkasteltaessa koko vuoden tilannetta, Suomessa oli jälleen kerran negatiivisia sähkön tuntihintoja enemmän kuin muissa EU-maissa. Suurin syy hintavaihteluihin on ollut lisääntynyt aurinko- ja tuulivoimatuotanto samalla kun kiinteän ja joustavan kapasiteetin osuus on pienentynyt pohjoismaisessa energiajärjestelmässä. Sähkön hintojen volatiiliteetti, jopa äärimmäisyyksistä toiseen, on tullut uusi normaali sähkömarkkinoilla.

POHJOIS-KARJALAN SÄHKÖ OY:N TOIMINTA

Sähkön kulutus Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n toimialueella oli 961 GWh, joka oli vajaa 3 % edellistä vuotta suurempi. Kulutuksen kasvu johtui edellisvuotta kylmemmästä alkuvuodesta.

Konsernin liikevaihto vuonna 2024 oli 222,2 miljoonaa euroa, mikä on vajaa 10 % suurempi kuin edellisenä vuonna. Liikevaihto kasvoi lisääntyneiden asiakas- ja myyntimäärien kasvun myötä, vaikka sähkön tukkumarkkinahinnat laskivatkin vajaan viidenneksen edellisen vuoden tasosta. Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n sähkönmyyntituotteiden hinnoittelu perustuu tukkumarkkina- ja sähköjohdannaishintoihin. Johdannaisilla pyritään suojautumaan markkinahintojen muutoksia vastaan riskipolitiikassa määriteltujen reunaehtojen mukaisesti.

Sähkökaupan liikevaihto oli 107,8 miljoonaa euroa, mikä on lähes 8 % edellisvuotta suurempi. Liikevaihdon kasvuun vaikuttivat erityisesti alkuvuoden kylmät kelit ja asiakasmäärän merkittävä kasvu. Asiakastase kasvoi kolmatta vuotta peräkkäin ja erityisesti markkinaehtoiset palvelut Priima- ja PriimaPlus sekä yritysasiakasmyynti kasvattivat asiakasmäärää.

Omien vesivoimalaitosten tuotanto oli noin 173 GWh, jossa laskua edellisvuoteen oli noin 22 %. Toteutunut tuotanto oli alle normaalin vuosituotannon, johtuen poikkeuksellisen huonosta vesitilanteesta. Kesällä alkanut kiviainevajakso jatkui koko loppuvuoden, joten osaa voimalaitoksia ei voitu pitää tuotannossa suunnitellun mukaisesti.

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 2024 sähköä yhteensä noin 169 GWh. Tämä tuotantomäärä yhdessä oman vesivoimatuotannon kanssa kattoi noin

20 % myydyin sähkön kokonaismäärästä. Oma sähköntuotannon määrä on vaihdellut 250 - 500 GWh välillä riippuen vesitilanteesta sekä sähkön tukkumarkkinahinnoista.

Vuoden aikana myytiin 163 uutta sähköliittymää, mikä on vajaa 9 % edellisvuotta enemmän. Vapaa-ajan asuntoihin myytyjen uusien liittymien määrä kasvoi 15 % ja vakituisiin asuntoihin myytyjen liittymien määrä kasvoi noin 5 %. Aurinkopaneelien määrä kasvoi toimialueella edelleen, vaikka niiden suosio onkin hiipunut edellisistä vuosista. Vuoden 2024 aikana jakeluverkkoon liitettiin 371 uutta aurinkosähköjärjestelmää, joka oli noin 55 % pienempi kuin edellisenä vuotena. Vuoden lopussa aurinkojärjestelmiä oli käytössä toimialueella 3 089 kappaletta ja nimellisteho 23 MVA. Toimialueelle saatiin myös ensimmäiset akkuvarastot, joita oli 10 kappaletta. Sähkökäyttöpaikkojen lukumäärä oli vuoden lopussa 87 225.

Vuoden 2024 aikana keskijännitevikoja oli suunnilleen sama määrä kuin vuonna 2023, mutta pienjännitevikojen määrä kasvoi noin 24 prosenttia. Kasvu johtui suurhäiriöiden suuremmasta määrästä, joita oli kaikkineen viisi kappaletta vuoden aikana. Häiriöiden korjaustoimet pystyttiin tekemään ripeästi, mutta hyvin sujuneista häiriönkorjauksista huolimatta, asiakkaille maksettavia vakiokorvauksia yli 12 tunnin katkoista kertyi noin 0,4 M€.

Vuoden 2024 tammikuussa varauduttiin myös mahdolliseen valtakunnalliseen sähköpulaan ja ylläpidettiin valmiutta ja kykyä rajoittaa sähkön käyttöä mahdollisen sähköpulan aikana. Tämä johtui kantaverkon toimesta annettuun varoitukseen sähkö riittävydestä kovien pakkasten johdosta.

Vuoden 2024 aikana sähkömarkkinalain edellyttämän säävarman verkon rakentaminen eteni suunnitellusti. Johdoverkon saneeraaminen säävarmaksi jatkui haja-asutusalueella yhteensä 700 kilomerin matkalta. Muuntamoita uusittiin ja uusia rakennettiin yhteensä 348 kappaletta. Lisäksi Heinäveden ja Tuupovaaran sähköasemat uusittiin. Uusien etäluettavien mittalaitteiden massa-asennukset aloitettiin syyskuussa 2024 ja massavaihdon kokonaisuus ajoittuu vuosille 2024–2027. Kaikkiaan verkostoinvestoinnit olivat yhteensä 41,5 miljoonaa euroa.

LIKEVAIHTO JA TULOS

Konsernin liikevaihto oli 222,2 (vuonna 2023: 202,8 ja 2022: 215,5) miljoonaa euroa ja emoyhtiön 108,2 (2023: 100,4 ja 2022: 126,3) miljoonaa euroa. Konsernin liikevaihto kasvoi 19,4 miljoonaa euroa ja emoyhtiön 7,8 miljoonaa euroa. Konsernin liikevoitto oli 20,2 (2023: 25,7 ja 2022: 23,5) ja emoyhtiön -4,5 (2023: -1,8 ja 2022: -0,8) miljoonaa euroa. Liikevoittoprosentti oli konsernissa 9,1 (2023: 12,7 ja 2022: 10,9) ja emoyhtiössä -4,1 (2023: -1,7 ja 2022: -0,7). Konsernin voitto oli 15,6 (2023: 18,5 ja 2022: 14,7) ja emoyhtiön 1,2 (2023: 6,3 ja 2022: 3,4) miljoonaa euroa. Sijoitetun pääoman tuotto oli konsernissa 5,5 (2023: 6,8 ja 2022: 6,4) ja emoyhtiössä -0,7 (2023: -0,5 ja 2022: -0,2) prosenttia ja oman pääoman tuotto konsernissa 4,6 (2023: 5,8 ja 2022: 4,8) ja emoyhtiössä -1,6 (2023: -1,1 ja 2022: -1,8) prosenttia.

INVESTOINNIT JA RAHOITUS

Konsernin nettoinvestoinnit olivat 44,7 (2023: 43,2 ja 2022: 43,9) ja emoyhtiön 46,2 (2023: 44,1 ja 2022: 37,6) miljoonaa euroa. Emoyhtiön investoinneista verkostoinvestointeja oli 41,5 (2023: 39,2 ja 2022: 33,2) miljoonaa euroa. Verkostoinvestoinneista 1,3 miljoonaa kohdistui uusien liittymien rakentamiseen, 2,8 miljoonaa sähköasemiin, 0,5 miljoonaa etäluettaviin mittareihin ja loppu 36,9 miljoonaa euroa verkoston perusparantamiseen.

Korollisten velkojen määrä tilikauden lopussa oli konsernissa 91,4 (2023: 60,8 ja 2022: 42,3) ja emoyhtiössä 75,1 (2023: 43,3 ja 2022: 23,5) miljoonaa euroa. Konsernin omavaraisuusaste oli 63,2 (2023: 64,5 ja 2022: 56,1) prosenttia ja emoyhtiön 72,5 (2023: 75,8 ja 2022: 67,0) prosenttia, kun liittymismaksut lasketaan mukaan omiin pääomiin. Vastaavat luvut olivat konsernissa 39,9 (2023: 40,0 ja 2022: 33,8) prosenttia ja emoyhtiössä 49,6 (2023: 51,1 ja 2022: 44,4) prosenttia, kun liittymismaksut käsitellään vieraana pääomana.

KONSERNIN RAKENNE

Pohjois-Karjalan Sähkö -konsernin muodostivat 31.12.2024 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 31.12.2024 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
Yhteensä	21	1 750 000	100,0

YHTIÖKOKOUS

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 9.4.2024. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti jakaa osinkoa 2,62 euroa osakkeelta eli yhteensä 4 585 000 euroa. Yhtiökokous valitsi seuraavaksi kolmivuotiskaudeksi uusiksi hallituksen jäseniksi Pia Kurvisen Ilomantsista ja Paavo Haverisen Nurmekseltä.

YHTIÖN JOHTO

Osakeyhtiölain mukaisesti yhtiökokous valitsee yhtiön hallituksen. Yhtiön hallitukseen kuuluivat kertomusvuonna puheenjohtajana kunnallisneuvos Hilka Hiltunen, varapuheenjohtajana vararehtori Solja Törnqvist sekä jäsenenä koneenkuljettaja Risto Ikonen ja maanviljelijä Matti Timonen 9.4.2024 saakka, tietotuotannon esihenkilö Tarja Timonen, maanviljelijä Jarkko Toivanen, toimitusjohtaja Timo Elo ja 9.4.2024 alkaen toimitusjohtaja Paavo Haverinen sekä 9.4.2024 – 7.6.2024 välisen ajan varhaiskasvatuksen opettaja Piia Kurvinen. Yhtiön toimitusjohtajana toimi diplomi-insinööri Tuure Aho.

TILINTARKASTUS

Yhtiökokouksen valitsemana varsinaisena tilintarkastajana toimi tilintarkastusyhteisö Moore Idman 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 merkittävästi tavalla yhtiön tuloskehitykseen. Yhtiö suojautuu markkinakorkojen muutoksia vastaan koronvaihtosopimuksilla.

Mankalavastuu

Yhtiöllä on 12,17 %:n omistusosuus Kymppivoima Oy:ssä, joka on mankala-periaatteella toimiva yhtiö. Mankala-periaatteen mukaisesti yhtiöllä on oikeus osakesarjakohtaisesti yhtiön tuottamaan sähkөөn. 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 vahinko 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 2024 keskimäärin 356 (2023: 341 ja 2022: 325). Vakinaisen henkilöstön lukumäärä tilikauden alussa oli 349 henkilöä ja tilikauden päättyessä 362 henkilöä. Konsernissa maksettiin palkkoja ja korvauksia luontoisetuineen hallitusten jäsenille 56 687,01 euroa sekä toimitusjohtajille yhteensä 438 861,55 euroa ja muille yhtiön palveluksessa oleville 18 857 035,66 euroa.

Emoyhtiön vakinaisen henkilöstön lukumäärä oli vuonna 2024 keskimäärin 60 (2023: 59 ja 2022: 57). Vakinaisen henkilöstön lukumäärä tilikauden alussa oli 59 ja tilikauden päättyessä 61 henkilöä. Tilikauden aikana emoyhtiö maksoi palkkoja ja korvauksia luontoisetuineen hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle yhteensä 224 531,53 euroa ja muille yhtiön palveluksessa oleville 3 537 247,65 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 jäsenenä UNESCON MaB-ohjelmaan kuuluvan Pohjois-Karjalan biosfäärialueen kumppanuusverkostossa, jonka tavoitteena on kestävä kehitys ja luonnon monimuotoisuuden turvaaminen sekä ihmisen ja ympäristön välisen suhteen parantaminen alueellisesti ja maailmanlaajuisesti. Globaalissa yhteistyöverkostossa on 738 aluetta 134 maassa ja Suomessa biosfäärialueita on Pohjois-Karjalassa ja Saaristomerellä.

Olemme myös mukana Joensuun kaupungin ilmastokumppaniverkostossa, jonka tavoitteena on yhdessä mahdollistaa Joensuun hiilineutraalius vuonna 2025. Lisäksi olemme sitoutuneet Energiateollisuuden vapaaehtoiseen energiansäästösopimukseen.

NÄKYMÄT VUODELLE 2025

Yhtiön liikevoiton vuodelle 2025 ennakoidaan toteutuvan hiukan edellistä vuotta parempana.

HALLITUKSEN ESITYS VOITTOVAROJEN KÄYTTÄMISESTÄ

Emoyhtiön vapaa oma pääoma on 29 425 492 euroa, josta tilikauden voitto on 1 231 916 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. - 31.12.2024	1.1. - 31.12.2023
LIIKEVAIHTO	1	222 183 173,51	202 755 125,24
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos +/-		-7 984 062,47	2 931 320,81
Valmistus omaan käyttöön		18 999 889,66	21 693 441,65
Liiketoiminnan muut tuotot	2	429 125,83	270 573,48
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana		122 157 014,07	111 323 923,98
Varastojen muutos		395 462,82	-143 498,82
Ulkopuoliset palvelut		26 094 970,97	28 464 609,28
Materiaalit ja palvelut yhteensä		148 647 447,86	139 645 034,44
Henkilöstökulut	3		
Palkat ja palkkiot		19 150 763,28	18 090 833,63
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		3 467 221,13	3 319 786,41
Muut henkilösivukulut		574 789,84	653 566,71
Henkilöstökulut yhteensä		23 192 774,25	22 064 186,75
Poistot ja arvonalentumiset	4	23 451 220,84	23 877 961,96
Liiketoiminnan muut kulut		18 147 104,04	16 410 926,04
LIIKEVOITTO		20 189 579,54	25 652 351,99
Osuus osakkuusyritysten tuloksista		368 312,21	-1 260 504,72
Rahoitustuotot ja -kulut	5		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		24 187,50	24 112,50
Muut korko- ja rahoitustuotot		2 002 140,53	889 939,98
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-3 311 127,04	-1 738 998,67
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		-1 284 799,01	-824 946,19
VOITTO ENNEN VEROJA		19 273 092,74	23 566 901,08
Tuloverot	7	399 747,22	1 944 320,90
Laskennallisen verovelan lisäys/vähennys		-3 286 631,17	-3 162 701,32
Vähemmistön osuus		-6,49	5,25
TILIKAUDEN VOITTO		15 586 707,86	18 459 884,11

KONSERNITASE

VASTAAVAA	Liite	31.12.2024	31.12.2023
PYSYVÄT VASTAAVAT	8		
Aineettomat hyödykkeet			
Aineettomat oikeudet		5 761 711,26	5 682 557,97
Konserniliikearvo		891 396,00	1 337 094,00
Muut aineettomat hyödykkeet		3 580 853,34	3 465 676,64
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		10 233 960,60	10 485 328,61
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet		7 018 952,83	7 018 952,83
Rakennukset ja rakennelmat		13 919 111,85	14 203 886,17
Sähköverkosto		271 103 671,44	251 457 558,96
Koneet ja kalusto		26 461 421,02	26 242 616,07
Muut aineelliset hyödykkeet		2 141 164,13	2 242 233,17
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		1 740 463,61	2 125 360,08
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		322 384 784,88	303 290 607,28
Sijoitukset			
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	9	20 174 290,63	18 922 703,66
Muut osakkeet ja osuudet	10	1 322 633,87	1 322 633,87
Sijoitukset yhteensä		21 496 924,50	20 245 337,53
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		354 115 669,98	334 021 273,42
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		537 665,80	933 128,62
Keskeneräiset tuotteet		26 829 358,73	34 805 101,93
Ennakkomaksut		5 480 727,81	6 150 343,40
Vaihto-omaisuus yhteensä		32 847 752,34	41 888 573,95
Pitkäaikaiset saamiset			
Muut saamiset		1 952 538,14	1 952 538,14
Laskennallinen verosaaminen	11	4 115 633,89	3 966 662,11
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		6 068 172,03	5 919 200,25
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		46 499 000,90	36 291 956,37
Muut saamiset		2 116 572,00	14 141 964,84
Siirtosaamiset	12	16 781 381,69	26 491 969,57
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		65 396 954,59	76 925 890,78
Rahoitusarvopaperit	13		
Muut arvopaperit		8 677 456,39	8 677 456,39
Rahoitusarvopaperit yhteensä		8 677 456,39	8 677 456,39
Rahat ja pankkisaamiset		27 536 252,89	603 225,92
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		140 526 588,24	134 014 347,29
VASTAAVAA YHTEENSÄ		494 642 258,22	468 035 620,71

VASTATTAVAA	Liite	31.12.2024	31.12.2023
OMA PÄÄOMA	14		
Osakepääoma		2 943 288,71	2 943 288,71
Ylikurssirahasto		6 727,52	6 727,52
Vararahasto		29 601,08	29 601,08
Muut rahastot		4 251 983,82	4 251 983,82
Edellisten tilikausien voitto		165 787 753,20	151 912 869,09
Tilikauden voitto		15 586 707,86	18 459 884,11
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		188 606 062,19	177 604 354,33
VÄHEMMISTÖOSUUS		805 617,16	805 610,67
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Laskennallinen verovelka	16	44 235 378,48	40 799 775,53
Liittymismaksut		110 113 882,14	109 026 032,08
Lainat rahoituslaitoksilta	17	83 233 333,31	53 168 273,83
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		237 582 593,93	202 994 081,44
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta		8 116 666,69	7 616 666,65
Saadut ennakot		20 432 635,58	22 320 744,38
Ostovelat		9 024 984,57	12 715 784,62
Velat omistusyhteisyrityksille		1 242 391,44	4 028 811,28
Muut velat		14 676 989,91	12 780 472,13
Siirtovelat	19	14 154 316,75	27 169 095,21
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		67 647 984,94	86 631 574,27
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		305 230 578,87	289 625 655,71
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		494 642 258,22	468 035 620,71

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA 1.1. - 31.12.2024

	2024	2023
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto ennen satunnaisia eriä	19 273 092,74	23 566 901,08
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	23 451 220,84	23 877 961,96
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	0,00	0,00
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-366 297,58	1 532 414,72
Rahoitustuotot ja -kulut	1 284 799,01	824 946,19
Muut oikaisut	-27 507,97	-25 269,87
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	43 615 307,04	49 776 954,08
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	13 027 714,23	19 158 291,87
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	9 040 821,61	-3 806 418,57
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	-19 415 218,67	-74 447 334,65
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	46 268 624,21	-9 318 507,27
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-2 986 849,44	-1 793 929,98
Saadut osingot liiketoiminnasta	24 187,50	24 112,50
Saadut korot liiketoiminnasta	2 056 614,26	467 238,83
Maksetut välittömät verot	-2 344 893,86	-1 286 994,15
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	43 017 682,67	-11 908 080,07
Liiketoiminnan rahavirta (A)	43 017 682,67	-11 908 080,07
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-42 294 783,86	-41 772 077,54
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	27 507,97	54 728,51
Investoinnit muihin sijoituksiin	-2 046 450,00	-3 397 980,37
Luovutustulot muista sijoituksista	1 161 160,61	40 266,98
Investointien rahavirta (B)	-43 152 565,28	-45 075 062,42
Liittymismaksujen lisäys	1 087 850,06	476 697,79
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	65 000 000,00	25 318 273,82
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-34 434 940,48	-6 783 333,35
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-4 585 000,00	-4 585 000,00
Rahoituksen rahavirta (C)	25 980 059,52	13 949 940,47
Rahavarojen muutos (A +B + C) lisäys (+) / vähennys (-)	26 933 026,97	-42 556 504,23
Rahavarat 1.1.	9 280 682,31	51 837 186,54
Rahavarat 31.12.	36 213 709,28	9 280 682,31

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

	Liite	1.1. - 31.12.2024	1.1. - 31.12.2023
LIKEVAIHTO	1	108 215 664,64	100 415 765,43
Liiketoiminnan muut tuotot	2	22 588 293,91	22 231 014,78
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana		97 532 344,72	86 104 229,21
Ulkopuoliset palvelut		1 660 839,49	1 560 876,72
Materiaalit ja palvelut yhteensä		99 193 184,21	87 665 105,93
Henkilöstökulut	3		
Palkat ja palkkiot		3 588 134,01	3 567 429,91
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		663 410,20	676 930,04
Muut henkilösivukulut		83 772,31	92 074,89
Henkilöstökulut yhteensä		4 335 316,52	4 336 434,84
Poistot ja arvonalentumiset	4	23 533 235,40	23 911 051,63
Liiketoiminnan muut kulut		8 204 560,67	8 487 545,54
LIIKEVOITTO		-4 462 338,25	-1 753 357,73
Rahoitustuotot ja -kulut	5		
Tuotot osuuksista omistusyhteisyrityksissä		2 014,63	
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista			
Muilta		24 187,50	24 112,50
Muut korko- ja rahoitustuotot			
Saman konsernin yrityksiltä		3 554,59	9 977,17
Muilta		1 709 022,69	738 604,75
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Saman konsernin yrityksille		-20 865,60	-20 282,09
Muille		-2 532 944,74	-1 107 529,58
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		-815 030,93	-355 117,25
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		-5 277 369,18	-2 108 474,98
Tilinpäätössiirrot	6		
Poistoeron muutos		-14 890 085,80	-11 969 503,96
Konserniavustus		21 500 000,00	22 000 000,00
		6 609 914,20	10 030 496,04
Tuloverot	7	100 628,89	1 638 630,49
TILIKAUDEN VOITTO		1 231 916,13	6 283 390,57

EMOYHTIÖN TASE

VASTAAVAA	Liite	31.12.2024	31.12.2023
PYSYVÄT VASTAAVAT	8		
Aineettomat hyödykkeet			
Aineettomat oikeudet		5 721 358,06	5 623 593,14
Muut aineettomat hyödykkeet		1 961 777,87	2 874 333,42
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		7 683 135,93	8 497 926,56
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet		1 786 170,58	1 786 170,58
Rakennukset ja rakennelmat		9 039 302,81	9 153 920,17
Sähköverkosto		302 551 949,65	282 145 753,53
Koneet ja kalusto		9 623 346,79	8 434 144,93
Muut aineelliset hyödykkeet		1 442 897,81	1 502 768,57
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		1 759 954,00	1 460 962,70
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		326 203 621,64	304 483 720,48
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	9	27 461 831,06	27 461 831,06
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	9	20 498 550,64	19 613 261,25
Muut osakkeet ja osuudet	10	1 310 831,87	1 310 831,87
Sijoitukset yhteensä		49 271 213,57	48 385 924,18
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		383 157 971,14	361 367 571,22
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Pitkäaikaiset saamiset			
Muut saamiset		1 952 538,14	1 952 538,14
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		1 952 538,14	1 952 538,14
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		17 927 286,95	16 870 223,17
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	11	21 838 394,25	23 153 441,38
Muut saamiset		2 068 207,56	14 091 762,06
Siirtosaamiset	12	16 215 286,20	15 645 336,74
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		58 049 174,96	69 760 763,35
Rahoitusarvopaperit	13		
Muut arvopaperit		8 677 456,39	8 677 456,39
Rahoitusarvopaperit yhteensä		8 677 456,39	8 677 456,39
Rahat ja pankkisaamiset		27 536 252,89	603 225,92
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		96 215 422,38	80 993 983,80
VASTAAVAA YHTEENSÄ		479 373 393,52	442 361 555,02

VASTATTAVAA	Liite	31.12.2024	31.12.2023
OMA PÄÄOMA	14		
Osakepääoma		2 943 288,71	2 943 288,71
Ylikurssirahasto		6 727,52	6 727,52
Arvonkorotusrahasto			
Vararahasto		29 601,08	29 601,08
Muut rahastot		4 085 328,05	4 085 328,05
Edellisten tilikausien voitto		24 108 248,52	22 409 857,95
Tilikauden voitto		1 231 916,13	6 283 390,57
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		32 405 110,01	35 758 193,88
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	15	205 352 730,74	190 462 644,94
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Liittymismaksut		110 113 882,14	109 026 032,08
Lainat rahoituslaitoksilta	17	68 233 333,31	36 918 273,83
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		178 347 215,45	145 944 305,91
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta		6 866 666,69	6 366 666,65
Saadut ennakot		3 237,00	1 800,00
Ostovelat		2 817 395,69	5 338 789,65
Velat saman konsernin yrityksille	18	41 914 966,60	30 229 166,21
Velat omistusyhteisyrityksille		1 242 391,44	4 028 811,28
Muut velat		246 209,34	528 306,61
Siirtovelat	19	10 177 470,56	23 702 869,89
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		63 268 337,32	70 196 410,29
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		241 615 552,77	216 140 716,20
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		479 373 393,52	442 361 555,02

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA 1.1.-31.12.2024	2024	2023
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä	-5 277 369	-2 108 475
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	23 533 235	23 911 052
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot		
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua		271 910
Rahoitustuotot ja -kulut	815 031	355 117
Muut oikaisut		-7 408
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	19 070 897	22 422 196
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	12 707 650	26 255 572
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	-22 058 349	-76 455 150
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	9 720 198	-27 777 382
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-2 184 956	-1 169 479
Saadut osingot liiketoiminnasta	26 202	24 113
Saadut korot liiketoiminnasta	1 754 887	467 045
Maksetut välittömät verot	-2 038 357	-499 261
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	7 277 975	-28 954 964
Liiketoiminnan rahavirta (A)	7 277 975	-28 954 964
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-42 109 140	-30 147 347
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		36 867
Investoinnit muihin sijoituksiin	-2 046 450	-3 397 980
Lainasaamisten takaisinmaksut		
Luovutustulot muista sijoituksista	1 161 161	40 267
Saadut investointiavustukset		
Investointien rahavirta (B)	-42 994 429	-33 468 194
Liittymismaksujen lisäys	1 087 850	476 698
Rahoituksen rahavirta		
Lyhytaikaisten lainojen nostot	12 331 572	
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut		-5 809 984
Pitkäaikaisten lainojen nostot	65 000 000	25 318 274
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-33 184 940	-5 533 333
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-4 585 000	-4 585 000
Konserniavustus	22 000 000	10 000 000
Rahoituksen rahavirta (C)	61 561 632	19 389 956
Rahavarojen muutos (A +B + C) lisäys (+) / vähennys (-)	26 933 027	-42 556 504
Rahavarat 1.1.	9 280 682	51 837 187
Rahavarat 31.12.	36 213 709	9 280 682

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 157,0 milj. euroa ja laskennalliseen verovelkaan 42,7 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 arvonorotuksia 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
Voimalaitoskoneet ja -laitteet	8 - 30
Konserniliikearvo, 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 hankintamenoon tai sitä alempaan 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 arvomuutosta ei kirjata tulosvaikutteisesti vaan se esitetään liitetietona. Tarkempi erittely sähköjohdannaisista on esitetty liitetietojen kohdassa 21.

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

	K O N S E R N I		E M O Y H T I Ö	
	2024	2023	2024	2023
1 Liikevaihto toimialoittain				
Sähkön myynti ja siirto	173 574 496,54	163 381 543,90	107 796 358,97	99 866 161,35
Työ- ja tarvikemyynti	48 608 676,97	39 373 581,34	419 305,67	549 604,08
Yhteensä	222 183 173,51	202 755 125,24	108 215 664,64	100 415 765,43
2 Liiketoiminnan muut tuotot				
Vuokrat	153 065,64	146 213,61	19 968 127,81	19 782 983,60
Puutavaran myynti	176 089,46	61 291,14	32 058,66	58 935,14
Vakuutuskorvaukset	7 472,05	185,50		
Perintätulot	40 413,43	28 896,46	37 353,80	28 886,53
Omaisuuksien myyntivoitto	27 507,97	25 269,87		7 408,36
Muut tuotot	24 577,28	8 716,90	2 550 753,64	2 352 801,15
Yhteensä	429 125,83	270 573,48	22 588 293,91	22 231 014,78
3 Henkilöstöä ja toimielinten jäseniä koskevat liitetiedot				
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana				
Toimihenkilöitä	183	176	65	66
Työntekijöitä	198	186		
Yhteensä	381	362	65	66
Johdon palkat ja palkkiot				
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	495 548,56	497 610,95	224 531,53	217 879,46
Tilintarkastuspalkkiot				
Tilintarkastuspalkkiot	73 760,00	66 180,00	41 380,00	39 400,00
Muut palvelut		1 620,00		1 620,00
4 Poistot ja arvonalennukset				
Poistot on esitetty liitetietojen kohdassa 8.				

	K O N S E R N I		E M O Y H T I Ö	
	2024	2023	2024	2023
5 Rahoitustuotot ja -kulut				
Osinkotuotot				
Saman konsernin yrityksiltä				
Omistusyhteisy yrityksiltä			2 014,63	
Muilta	24 187,50	24 112,50	24 187,50	24 112,50
Osinkotuotot yhteensä	24 187,50	24 112,50	26 202,13	24 112,50
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista				
Muilta	0,00	0,00	0,00	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Saman konsernin yrityksiltä			3 554,59	9 977,17
Muilta	2 002 140,53	889 939,98	1 709 022,69	738 604,75
Muut korkotuotot yhteensä	2 002 140,53	889 939,98	1 712 577,28	748 581,92
Korkotuotot yhteensä	2 002 140,53	889 939,98	1 712 577,28	748 581,92
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille			20 865,60	20 282,09
Muille	3 311 127,04	1 738 998,67	2 532 944,74	1 107 529,58
Korkokulut yhteensä	3 311 127,04	1 738 998,67	2 553 810,34	1 127 811,67
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-1 284 799,01	-824 946,19	-815 030,93	-355 117,25
6 Tilinpäätössiirrot				
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus			14 890 085,80	11 969 503,96
Saatu konserniavustus			21 500 000,00	22 000 000,00
7 Tuloverot				
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	399 747,22	1 944 320,90	100 628,89	1 638 630,49
Laskennallisen verovelan muutos	3 286 631,17	3 162 701,28		
Yhteensä	3 686 378,39	5 107 022,18	100 628,89	1 638 630,49

TASEEN LIITETIEDOT
Konserni

2024

2023

8 Pysyvien vastaavien erittely

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat oikeudet

Hankintameno 1.1.	21 620 848,28	20 762 660,98
Lisäykset	989 144,09	858 187,30
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	22 609 992,37	21 620 848,28
Kertyneet poistot 1.1.	15 938 290,31	15 058 573,44
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	909 990,80	879 716,87
Kertyneet poistot 31.12.	16 848 281,11	15 938 290,31
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 761 711,26	5 682 557,97

Konserni liikearvo

Hankintameno 1.1.	18 635 612,96	18 635 612,96
Hankintameno 31.12.	18 635 612,96	18 635 612,96
Kertyneet poistot 1.1.	17 298 518,96	16 852 820,96
Tilikauden poistot	445 698,00	445 698,00
Kertyneet poistot 31.12.	17 744 216,96	17 298 518,96
Kirjanpitoarvo 31.12.	891 396,00	1 337 094,00

Muut aineettomat hyödykkeet

Hankintameno 1.1.	15 012 193,75	14 778 534,81
Lisäykset	1 620 402,87	233 658,94
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	16 632 596,62	15 012 193,75
Kertyneet poistot 1.1.	11 546 517,11	10 178 061,78
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	1 505 226,17	1 368 455,33
Kertyneet poistot 31.12.	13 051 743,28	11 546 517,11
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 580 853,34	3 465 676,64

Aineelliset hyödykkeet

Maa-alueet

Hankintameno 1.1.	1 983 513,21	1 971 402,21
Lisäykset		12 111,00
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	1 983 513,21	1 983 513,21
Arvonkorotukset	5 035 439,62	5 035 439,62
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 018 952,83	7 018 952,83

Rakennukset ja rakennelmat

Hankintameno 1.1.	33 180 215,78	32 071 536,70
Lisäykset	470 355,74	1 111 084,50
Vähennykset		2 405,42
Hankintameno 31.12.	33 650 571,52	33 180 215,78
Kertyneet poistot 1.1.	21 631 344,22	20 442 748,47
Vähennysten kertyneet poistot		2 405,42
Tilikauden poistot	755 130,06	1 191 001,17
Kertyneet poistot 31.12.	22 386 474,28	21 631 344,22
Arvonkorotukset	2 655 014,61	2 655 014,61
Kirjanpitoarvo 31.12.	13 919 111,85	14 203 886,17

Sähköverkosto

Hankintameno 1.1.	476 357 954,18	441 198 589,72
Lisäykset	37 243 204,37	36 675 538,20
Vähennykset	1 514 485,66	1 516 173,74
Hankintameno 31.12.	512 086 672,89	476 357 954,18
Kertyneet poistot 1.1.	224 900 395,22	208 852 047,85
Vähennysten kertyneet poistot	942 967,70	867 858,63
Tilikauden poistot	17 025 573,93	16 916 206,00
Kertyneet poistot 31.12.	240 983 001,45	224 900 395,22
Kirjanpitoarvo 31.12.	271 103 671,44	251 457 558,96

Koneet ja kalusto

Hankintameno 1.1.	55 562 265,38	54 870 581,90
Lisäykset	2 355 819,83	969 744,23
Vähennykset	154 839,54	278 060,75
Hankintameno 31.12.	57 763 245,67	55 562 265,38
Kertyneet poistot 1.1.	29 319 649,31	27 240 750,90
Vähennysten kertyneet poistot	154 839,54	278 060,75
Tilikauden poistot	2 137 014,88	2 356 959,16
Kertyneet poistot 31.12.	31 301 824,65	29 319 649,31
Kirjanpitoarvo 31.12.	26 461 421,02	26 242 616,07

Muut aineelliset hyödykkeet

Hankintameno 1.1.	7 976 181,97	7 976 181,97
Lisäykset		
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	7 976 181,97	7 976 181,97
Kertyneet poistot 1.1.	5 733 948,80	5 632 879,84
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	101 069,04	101 068,96
Kertyneet poistot 31.12.	5 835 017,84	5 733 948,80
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 141 164,13	2 242 233,17

Käyttöomaisuusennakkomaksut

Hankintameno 1.1.	2 125 360,08	1 011 920,00
Lisäykset	3 088 015,93	3 454 933,76
Vähennykset	3 472 912,40	2 341 493,68
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>1 740 463,61</u>	<u>2 125 360,08</u>

Yhteensä

Hankintameno 1.1.	632 454 145,59	593 277 021,25
Lisäykset	45 766 942,83	43 315 257,93
Vähennykset	5 142 237,60	4 138 133,59
Hankintameno 31.12.	<u>673 078 850,82</u>	<u>632 454 145,59</u>
Kertyneet poistot 1.1.	326 368 663,93	304 257 883,24
Vähennysten poistot	1 097 807,24	1 148 324,80
Tilikauden poistot	22 879 702,88	23 259 105,49
Kertyneet poistot 31.12.	<u>348 150 559,57</u>	<u>326 368 663,93</u>
Arvonkorotukset	7 690 454,23	7 690 454,23
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>332 618 745,48</u>	<u>313 775 935,89</u>

TASEEN LIITETIEDOT

Emoyhtiö

2024

2023

8 Pysyvien vastaavien erittely

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat oikeudet

Hankintameno 1.1.	18 792 380,02	17 934 192,72
Lisäykset	988 243,09	858 187,30
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	19 780 623,11	18 792 380,02
Kertyneet poistot 1.1.	13 168 786,88	12 320 642,92
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	890 478,17	848 143,96
Kertyneet poistot 31.12.	14 059 265,05	13 168 786,88
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 721 358,06	5 623 593,14

Muut aineettomat hyödykkeet

Hankintameno 1.1.	10 250 752,75	10 087 267,80
Lisäykset	343 762,04	163 484,95
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	10 594 514,79	10 250 752,75
Kertyneet poistot 1.1.	7 376 419,33	6 259 439,61
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	1 256 317,59	1 116 979,72
Kertyneet poistot 31.12.	8 632 736,92	7 376 419,33
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 961 777,87	2 874 333,42

Aineelliset hyödykkeet

Maa-alueet

Hankintameno 1.1.	1 786 170,58	1 774 059,58
Lisäykset		12 111,00
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	1 786 170,58	1 786 170,58
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 786 170,58	1 786 170,58

Rakennukset ja rakennelmat

Hankintameno 1.1.	25 026 919,04	23 964 595,12
Lisäykset	344 920,36	1 064 729,34
Vähennykset		2 405,42
Hankintameno 31.12.	25 371 839,40	25 026 919,04
Kertyneet poistot 1.1.	18 528 013,48	17 652 992,05
Vähennysten kertyneet poistot		2 405,42
Tilikauden poistot	459 537,72	877 426,85
Kertyneet poistot 31.12.	18 987 551,20	18 528 013,48
Arvonkorotukset	2 655 014,61	2 655 014,61
Kirjanpitoarvo 31.12.	9 039 302,81	9 153 920,17

Sähköverkosto

Hankintameno 1.1.	534 613 836,92	497 755 482,35
Lisäykset	40 565 565,26	38 374 528,31
Vähennykset	1 514 485,66	1 516 173,74
Hankintameno 31.12.	573 664 916,52	534 613 836,92
Kertyneet poistot 1.1.	252 468 083,39	233 899 306,68
Vähennysten kertyneet poistot	942 967,70	867 858,63
Tilikauden poistot	19 587 851,18	19 436 635,34
Kertyneet poistot 31.12.	271 112 966,87	252 468 083,39
Kirjanpitoarvo 31.12.	302 551 949,65	282 145 753,53

Koneet ja kalusto

Hankintameno 1.1.	26 417 845,99	26 163 397,48
Lisäykset	1 896 863,88	254 448,51
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	28 314 709,87	26 417 845,99
Kertyneet poistot 1.1.	17 983 701,06	17 030 562,45
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	707 662,02	953 138,61
Kertyneet poistot 31.12.	18 691 363,08	17 983 701,06
Kirjanpitoarvo 31.12.	9 623 346,79	8 434 144,93

Muut aineelliset hyödykkeet

Hankintameno 1.1.	6 970 838,23	6 970 838,23
Lisäykset		
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	6 970 838,23	6 970 838,23
Kertyneet poistot 1.1.	5 468 069,66	5 408 198,98
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	59 870,76	59 870,68
Kertyneet poistot 31.12.	5 527 940,42	5 468 069,66
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 442 897,81	1 502 768,57

Käyttöomaisuusennakkomaksut

Hankintameno 1.1.	1 460 962,70	629 100,39
Lisäykset	2 454 381,60	2 264 618,30
Vähennykset	2 155 390,30	1 432 755,99
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 759 954,00	1 460 962,70

Yhteensä

Hankintameno 1.1.	625 319 706,23	585 278 933,67
Lisäykset	46 593 736,23	42 992 107,71
Vähennykset	3 669 875,96	2 951 335,15
Hankintameno 31.12.	668 243 566,50	625 319 706,23
Kertyneet poistot 1.1.	314 993 073,80	292 571 142,69
Vähennysten kertyneet poistot	942 967,70	870 264,05
Tilikauden poistot	22 961 717,44	23 292 195,16
Kertyneet poistot 31.12.	337 011 823,54	314 993 073,80
Arvonkorotukset	2 655 014,61	2 655 014,61
Kirjanpitoarvo 31.12.	333 886 757,57	312 981 647,04

9 Sijoitukset

	K O N S E R N I		E M O Y H T I Ö	
	Osakkeet	Osakkeet	Osakkeet	Osakkeet
	konserni- yritykset	omistusyhteys- yritykset	konserni- yritykset	omistusyhteys- yritykset
Hankintameno				
1.1.2024		19 194 613,66	27 461 831,06	19 885 171,25
Lisäykset		2 414 762,21		2 046 450,00
Vähennykset		1 163 175,24		1 161 160,61
Hankintameno				
31.12.2024		20 446 200,63	27 461 831,06	20 770 460,64
Kertyneet arvonalen- tumiset 1.1.2024		271 910,00		271 910,00
Arvonalentumiset				
Kertyneet arvonalen- tumiset 31.12.2024		271 910,00		271 910,00
Kirjanpitoarvo				
31.12.2024		20 174 290,63	27 461 831,06	20 498 550,64

10 Muut sijoitukset

	K O N S E R N I			E M O Y H T I Ö		
	Osakkeet	Muut	Yhteensä	Osakkeet	Muut	Yhteensä
	muut	sijoitukset		muut	sijoitukset	
Hankintameno						
1.1.2024	1 322 633,87		1 322 633,87	1 310 831,87		1 310 831,87
Lisäykset						
Vähennykset						
Hankintameno						
31.12.2024	1 322 633,87		1 322 633,87	1 310 831,87		1 310 831,87
Kirjanpitoarvo						
31.12.2024	1 322 633,87		1 322 633,87	1 310 831,87		1 310 831,87

	Konserni		Emoyhtiö	
	2024	2023	2024	2023
Konserniyritykset (omistusosuus-%)				
Kuuman 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		
Osakkuusyritykset (omistusosuus-%)				
Kymppivoima Oy, Helsinki	12,2	12,8	12,2	12,8

Emoyhtiön omistamat muut osakkeet ja osuudet	Kirjanpitoarvo	
Kiteen Lämpö Oy	10,0	16 818,79
Nurmeksen 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
Yhteensä		1 310 831,87

	K O N S E R N I		E M O Y H T I Ö	
	2024	2023	2024	2023
11 Laskennallinen verosaaminen				
Esitetty liitetietojen kohdassa 16.				
Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset			338 394,25	610 198,34
Siirtosaamiset			21 500 000,00	22 000 000,00
Muut saamiset				543 243,04
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä			21 838 394,25	23 153 441,38
12 Siirtosaamisten olennaiset erät:				
Johdannaiset	11 149 013,52	3 295 277,64	11 149 013,52	3 295 277,64
Siirtotulojen jaksotus		10 405 724,12		
Energiamyynnin jaksotus	3 062 589,05	11 689 345,38	3 062 589,05	11 689 345,38
Henkilösivukulut	42 501,42	2 913,06	14,00	1 059,12
Korkosaamiset	381 341,68	435 815,41	252 341,68	294 651,15
Verot	1 553 251,77		1 538 371,07	
Muut	592 684,25	662 893,96	212 956,88	365 003,45
	16 781 381,69	26 491 969,57	16 215 286,20	15 645 336,74
13 Rahoitusarvopaperit				
Rahoitusarvopaperit sisältävät pääasiassa julkisen kaupankäynnin kohteena olevia joukkovelkakirjoja.				
Markkina-arvo	12 813 647,98	11 978 163,76	12 813 647,98	11 978 163,76
Kirjanpitoarvo	8 677 456,39	8 677 456,39	8 677 456,39	8 677 456,39
Erotus	4 136 191,59	3 300 707,37	4 136 191,59	3 300 707,37
14 Oma pääoma				
Sidottu omapääoma				
Osakepääoma 1.1.	2 943 288,71	2 943 288,71	2 943 288,71	2 943 288,71
Osakepääoma 31.12.	2 943 288,71	2 943 288,71	2 943 288,71	2 943 288,71
Ylikurssirahasto 1.1.	6 727,52	6 727,52	6 727,52	6 727,52
Ylikurssirahasto 31.12.	6 727,52	6 727,52	6 727,52	6 727,52
Arvonkorotusrahasto 1.1.	0,00	0,00	0,00	0,00
Arvonkorotusten peruutus tilikaudella				
Arvonkorotusrahasto 31.12.	0,00	0,00	0,00	0,00
Vararahasto 1.1.	29 601,08	29 601,08	29 601,08	29 601,08
Vararahasto 31.12.	29 601,08	29 601,08	29 601,08	29 601,08
Sidottu omapääoma yhteensä	2 979 617,31	2 979 617,31	2 979 617,31	2 979 617,31
Vapaa omapääoma				
Muut rahastot 1.1.	4 251 983,82	4 251 983,82	4 085 328,05	4 085 328,05
Muut rahastot 31.12.	4 251 983,82	4 251 983,82	4 085 328,05	4 085 328,05
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	170 372 753,20	156 497 869,09	28 693 248,52	26 994 857,95
Osingonjako	-4 585 000,00	-4 585 000,00	-4 585 000,00	-4 585 000,00
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	165 787 753,20	151 912 869,09	24 108 248,52	22 409 857,95
Tilikauden voitto	15 586 707,86	18 459 884,11	1 231 916,13	6 283 390,57
Vapaa omapääoma yhteensä	185 626 444,88	174 624 737,02	29 425 492,70	32 778 576,57
Oma pääoma yhteensä	188 606 062,19	177 604 354,33	32 405 110,01	35 758 193,88

	K O N S E R N I		E M O Y H T I Ö	
	2024	2023	2024	2023
Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta 31.12.				
Voitto edellisiltä tilikausilta			24 108 248,52	22 409 857,95
Tilikauden voitto			1 231 916,13	6 283 390,57
Muut rahastot			4 085 328,05	4 085 328,05
Yhteensä			29 425 492,70	32 778 576,57
15 Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta.				
16 Laskennalliset verovelat ja -saamiset				
Laskennalliset verosaamiset				
Yhdistelytoimenpiteistä	4 115 633,89	3 966 662,11		
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	42 697 287,64	39 261 684,69		
Arvonkorotuksista	1 538 090,84	1 538 090,84		
	44 235 378,48	40 799 775,53		
Laskenn. verovelat ja -saamiset yht.	40 119 744,59	36 833 113,42		
17 Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
Pohjoismaiden Investointipankki NIB	39 473 684,20	10 000 000,00	29 473 684,20	
Pohjois-Karjalan Osuuspankki	12 666 666,63	1 250 000,00	12 666 666,63	
	52 140 350,83	11 250 000,00	42 140 350,83	
18 Velat saman konsernin yrityksille				
Ostovelat			28 056 965,77	28 702 737,54
Muut velat			13 858 000,83	1 526 428,67
Yhteensä			41 914 966,60	30 229 166,21
19 Siirtovelkojen olennaiset erät:				
Siirtotulojen jaksotus	44 234,60			
Palkat sosiaalikuluihin	3 870 508,80	3 830 623,75	696 562,90	852 047,53
Johdannaiset	8 985 255,48	21 858 809,19	8 985 255,48	21 858 809,19
Keskeytyskorvaukset	206 174,06	42 064,47		
Verot	79 943,98	471 838,85		399 357,05
Korot	555 284,49	230 896,98	489 129,60	120 255,63
Muut	412 915,34	734 861,97	6 522,58	472 400,49
	14 154 316,75	27 169 095,21	10 177 470,56	23 702 869,89

	K O N S E R N I		E M O Y H T I Ö	
	2024	2023	2024	2023
20 Annetut vakuudet				
Velat ja vastuut, joiden vakuudeksi annettu osakkeita ja rahapantteja				
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	6 632 154,22	7 113 744,70	4 000,00	2 000,00
Johdannaisten rahavakuudet	30 000 000,00	30 000 000,00	30 000 000,00	30 000 000,00
Vuokravakuudet	40 313,15	39 013,15	1 300,00	
Muut vastuut				
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.				
Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet				
Annetut takaukset				
Urakkatakausten pankkilimiitti/Enerke Oy	7 000 000,00	7 000 000,00	7 000 000,00	7 000 000,00
Urakkatakausten pankkilimiitti/Enerke Oy	66 979,45	227 514,78	66 979,45	227 514,78
Voimalaitoksen perusk./Kuurnan Voima Oy	16 250 000,00	17 500 000,00	16 250 000,00	17 500 000,00
	23 316 979,45	24 727 514,78	23 316 979,45	24 727 514,78
21 Vastuusitoumukset ja muut vastuut				
Luottolimiittisopimukset				
Myönnetyn limiitin kokonaismäärä	34 000 000,00	34 000 000,00	34 000 000,00	34 000 000,00
Käytössä		25 318 273,82		25 318 273,82
Vuokravastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	40 977,47		10 400,00	
Myöhemmin maksettavat	18 481,99			
Yhteensä	59 459,46		10 400,00	
Leasingsopimuksista maksettavat määrät				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 270 452,50	1 243 444,00	323 527,44	276 353,70
Myöhemmin maksettavat	2 106 177,39	1 781 123,86	468 906,53	266 722,87
Yhteensä	3 376 629,89	3 024 567,86	792 433,97	543 076,57
Johdannaisopimukset				
Yhtiö suojautuu markkinakorkojen muutoksia vastaan koronvaihtosopimuksilla.				
Korolliset velat				
PKS-konsernin korolliset velat ovat yhteensä 91,35 M€. Emoyhtiön korolliset velat ovat 75,10 M€.				
Johdannaisvastuut				
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				
Erääntymispäivä 1.1.2026				
Vaihtuva korko Euribor 3 kk				
Kiinteä korko 1,3000%				
Markkina-arvo	407 867,00	783 511,00	407 867,00	783 511,00
OP Yrityspankki Oyj/Kuurnan Voima Oy				
Nimellisarvo 31.12.	10 000 000,00	10 000 000,00		
Alkupäivä 22.2.2019				
Erääntymispäivä 4.1.2031				
Vaihtuva korko Euribor 6 kk				
Kiinteä korko 1,096%				
Markkina-arvo	773 948,56	988 032,34		

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.

Konserni 2024				Emoyhtiö 2024			
Määrä, GWh				Määrä, GWh			
	alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä		alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä
Ostettu	1 761	1 210	2 971		1 761	1 210	2 971
Myyty	1 007	604	1 611		1 007	604	1 611
Yhteensä	2 768	1 814	4 582		2 768	1 814	4 582
Käypä arvo, 1 000 euroa				Käypä arvo, 1 000 euroa			
	alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä		alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä
Ostettu	-7 248	-3 877	-11 125		-7 248	-3 877	-11 125
Myyty	2 541	1 249	3 790		2 541	1 249	3 790
Yhteensä	-4 707	-2 628	-7 335		-4 707	-2 628	-7 335

Sähköjohdannaisten ostoihin 2024 sisältyy OTC-markkinoilta ostettuja sähköjohdannaisia 1,4 GWh.

Konserni 2023				Emoyhtiö 2023			
Määrä, GWh				Määrä, GWh			
	alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä		alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä
Ostettu	1 683	917	2 600		1 683	917	2 600
Myyty	1 064	432	1 496		1 064	432	1 496
Yhteensä	2 747	1 349	4 096		2 747	1 349	4 096
Käypä arvo, 1 000 euroa				Käypä arvo, 1 000 euroa			
	alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä		alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä
Ostettu	1 980	-480	1 500		1 980	-480	1 500
Myyty	6 760	777	7 537		6 760	777	7 537
Yhteensä	8 740	297	9 037		8 740	297	9 037

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

	1.1. - 31.12.2024	1.1. - 31.12.2023
LIKEVAIHTO	107 796 358,97	99 866 161,00
Liiketoiminnan muut tuotot	321 258,45	510 360,00
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Muut ostot tilikauden aikana	97 532 344,72	86 104 229,00
Ostot tilikauden aikana yhteensä	97 532 344,72	86 104 229,00
Ulkopuoliset palvelut		
Muut ulkopuoliset palvelut	1 493 496,40	1 421 767,00
Ulkopuoliset palvelut yhteensä	1 493 496,40	1 421 767,00
Materiaalit ja palvelut yhteensä	99 025 841,12	87 525 996,00
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	1 318 407,86	955 163,00
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	243 760,47	509 886,08
Muut henkilösivukulut	30 780,92	69 529,92
Henkilöstökulut yhteensä	1 592 949,25	1 534 579,00
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	1 056 090,22	1 535 305,00
Suunnitelman mukaiset poistot yhteensä	1 056 090,22	1 535 305,00
Liiketoiminnan muut kulut		
Muut vuokrakulut	127 440,00	127 440,00
Muut liiketoiminnan muut kulut	5 460 617,45	4 986 739,00
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	5 588 057,45	5 114 179,00
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	854 679,38	4 666 462,00
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	697,42	0,00
Muilta	1 170 347,67	313 567,00
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille (-)	-696 336,86	-525 831,00
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	474 708,23	-212 264,00
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	1 329 387,61	4 454 198,00
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos		
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-286 240,76	752 711,00
Poistoeron muutos yhteensä	-286 240,76	752 711,00
Tuloverot	42 022,78	1 041 382,00
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	1 001 124,08	4 165 527,00

SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TASE

	31.12.2024	31.12.2023
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet	285 787,66	322 258,00
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	285 787,66	322 258,00
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet		
Muut aineelliset hyödykkeet	19 205 185,35	17 188 893,72
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	1 759 954,00	1 460 962,70
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	20 965 139,35	18 649 856,42
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	23 986 651,46	23 986 651,48
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	20 498 550,64	19 613 261,29
Sijoitukset yhteensä	44 485 202,10	43 599 912,77
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	65 736 129,11	62 572 027,19
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	1 952 538,14	1 952 538,14
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	1 952 538,14	1 952 538,14
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset		
Myyntisaamiset muilta	14 988 704,46	15 339 136,33
Myyntisaamiset yhteensä	14 988 704,46	15 339 136,33
Muut saamiset		
Muut saamiset konserniyrityksiltä		610 198,34
Muut saamiset muilta	1 160 068,00	12 955 794,00
Muut saamiset yhteensä	1 160 068,00	13 565 992,34
Siirtosaamiset	14 275 793,05	15 014 058,69
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	30 424 565,51	43 919 187,36
Rahat ja pankkisaamiset	149 493,15	248 000,00
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	32 526 596,80	46 119 725,50
VASTAAVAA YHTEENSÄ	98 262 725,91	108 691 752,69

	31.12.2024	31.12.2023
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma		
Osakepääoma	1 236 181,26	1 236 181,26
Muut rahastot		
Muut rahastot	4 085 328,05	4 085 328,05
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	28 883 774,00	26 200 247,00
Tilikauden voitto (tappio)	1 001 124,08	4 165 528,00
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	35 206 407,39	35 687 284,31
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero		
Poistoero muista hyödykkeistä	7 816 083,40	7 039 980,32
Poistoero yhteensä	7 816 083,40	7 039 980,32
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	29 276 364,16	25 318 273,82
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	29 276 364,16	25 318 273,82
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 666 666,68	2 500 000,00
Ostovelat		
Ostovelat muille	2 267 918,16	4 898 360,15
Ostovelat yhteensä	2 267 918,16	4 898 360,15
Muut velat saman konsernin yrityksille	11 438 137,12	9 781 205,54
Velat omistusyhteisyrityksille	1 242 391,44	0,00
Muut velat muille	188 861,45	458 396,76
Siirtovelat	9 159 896,11	23 008 251,79
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	25 963 870,96	40 646 214,24
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	55 240 235,12	65 964 488,06
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	98 262 725,91	108 691 752,69

VERKKOLIIKETOIMINNAN TULOSLASKELMA

	1.1. - 31.12.2024	1.1. - 31.12.2023
LIKEVAIHTO	111 789 860,98	104 941 121,69
Liiketoiminnan muut tuotot	3 079,63	9,93
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	6 036 994,84	3 364 483,81
Ulkopuoliset palvelut	56 329 896,06	53 953 124,91
Materiaalit ja palvelut yhteensä	62 366 890,90	57 317 608,72
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	1 778 553,04	1 812 983,00
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	317 165,79	359 738,98
Muut henkilösivukulut	34 198,68	41 779,98
Henkilöstökulut yhteensä	2 129 917,51	2 214 501,96
Poistot ja arvonalentumiset	277 364,77	289 554,48
Liiketoiminnan muut kulut	25 458 933,94	23 967 198,72
LIKEVOITTO	21 559 833,49	21 152 267,74
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä		
Muilta	19 155,03	9 995,55
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-2 391,62	-1 663,72
Muille	-141,13	-1 623,92
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	16 622,28	6 707,91
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	21 576 455,77	21 158 975,65
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	-154 458,29	53 690,66
Konserniavustus	-20 000 000,00	-20 000 000,00
	-20 154 458,29	-19 946 309,34
Tuloverot	283 559,92	241 911,33
TILIKAUDEN VOITTO	1 138 437,56	970 754,98

VERKKOLIIKETOIMINNAN TASE

VASTAAVAA	31.12.2024	31.12.2023
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	40 348,30	58 958,25
Muut aineettomat hyödykkeet	1 601 851,15	569 447,92
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	1 642 199,45	628 406,17
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	29 932,53	55 303,75
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		713 406,15
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	29 932,53	768 709,90
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	2 032,00	2 032,00
Sijoitukset yhteensä	2 032,00	2 032,00
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1 674 163,98	1 399 148,07
 VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Ennakkomaksut	5 480 727,81	6 150 343,40
Vaihto-omaisuus yhteensä	5 480 727,81	6 150 343,40
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	18 235 771,69	7 685 835,23
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	33 861 779,71	33 310 498,21
Muut saamiset	2 396,23	1 066,37
Siirtosaamiset	167 023,49	10 471 457,11
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	52 266 971,12	51 468 856,92
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	57 747 698,93	57 619 200,32
 VASTAAVAA YHTEENSÄ	59 421 862,91	59 018 348,39
 VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	200 000,00	200 000,00
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	888 526,80	888 526,80
Edellisten tilikausien voitto	19 377 142,71	18 406 387,73
Tilikauden voitto	1 138 437,56	970 754,98
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	21 604 107,07	20 465 669,51
 TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	294 256,50	139 798,21
 VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Saadut ennakot	1 950,00	
Ostovelat	2 766 879,42	3 416 035,51
Velat saman konsernin yrityksille	22 402 881,07	24 753 216,99
Muut velat	11 594 664,46	9 749 718,86
Siirtovelat	757 124,39	493 909,31
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	37 523 499,34	38 412 880,67
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	37 523 499,34	38 412 880,67
 VASTATTAVAA YHTEENSÄ	59 421 862,91	59 018 348,39

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Joensuussa, 11. päivänä maaliskuuta 2025



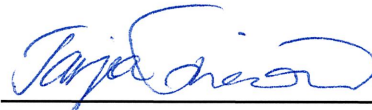
Hilikka Hiltunen
puheenjohtaja



Timo Elo



Paavo Haverinen



Tarja Timonen



Jarkko Toivanen



Solja Törnqvist



Tuure Aho
toimitusjohtaja

Tilintarkastusmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Joensuussa, 11. päivänä maaliskuuta 2025

Moore Idman 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	10TO	paperilla
Palkkakirjanpito tositteineen	10PAL, 10MAT	paperilla
Muistiotositteet	10MUI	paperilla
Ostolaskut	10OL	sähköisenä
Työlaskut	14, 19	sähköisenä
Laskutustositteet	10CX	sähköisenä