

TILINPÄÄTÖS

2023



Sisällys

Hallituksen toimintakertomus	3	Konsernin rahoituslaskelma	24
Konsernituloslaskelma	16	Liitetiedot	25
Konsernitase	18	Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset	43
Suur-Savon Sähkö Oy:n tuloslaskelma	19	Hallintoneuvoston lausunto	44
Suur-Savon Sähkö Oy:n tase	20		



Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2023

Konserni

Suur-Savon Sähkö -konsernin muodostavat emoyhtiö **Suur-Savon Sähkö Oy**, sekä tytäryhtiöt:

- Järvi-Suomen Energia Oy (emoyhtiön omistusosuus 100 %)
- Järvi-Suomen Valokuitu Oy (100 %)
- Lumme Energia Oy (100 %)
- Lempeä Lämpö Oy (100 %)
- Evision Oy (73,7 %)
- Solarigo Systems Oy (70 %)

Lumme Energia Oy muodostaa oman alakonsernin, jonka tytäryhtiönä toimii 100 %:sti omistettu **Ekosähkö Oy**. Lempeä Lämpö Oy muodostaa myös oman alakonsernin, johon kuuluu 67 %:sti omistettu **Keriernergia Oy**. Samoin **Solarigo Systems Oy** muodostaa oman alakonsernin, johon kuuluvat tytäryhtiöinä **Solarigo Oy** (100 %), **Nurmon Aurinko Oy** (90 %), **Elosen Voima Oy** (90 %) ja **Honkisaarenneva Solarpark Oy** (100 %). Tytäryhtiöiden toiminta ja talous on selostettu lyhyesti tässä toimintakertomuksessa.

Lisäksi konserniin kuuluvat seuraavat emoyhtiön kokonaan omistamat yhtiöt, joilla ei ole varsinaista liiketoimintaa. Osalla yhtiöistä on osake- ja osuusomistuksia:

Anttolan Lämpö Oy, Enonkosken Lämpö Oy, Etelä-Savon Vesi Oy, Hirvensalmen Lämpö Oy, Jaalan Lämpö Oy, Järvi-Suomen Aurinko Oy, Järvi-Suomen Tuuli Oy, Järvi-Suomen Valo Oy, Järvi-Suomen Vesi Oy, Kerimäen Lämpö Oy, Leivonmäen Lämpö Oy, Luhanگان Lämpö Oy, Mikkelin Energia Oy, Pertunmaan Lämpö Oy, Ristiinan Lämpö Oy, Savonrannan Lämpö Oy, Sulkavan Lämpö Oy ja Suur-Savon Sähkökone Oy.

Tilikauden aikana tapahtuneet muutokset konsernirakenteessa

Suur-Savon Sähkö -konsernissa toteutettiin 31.5.2023 sisäinen tasejärjestely, jonka seurauksena aiemmin Suur-Savon Sähkö Oy:n omistuksessa olleet sähköverkon vuokraukseen, lämpöliiketoimintaan, sekä sähkön myyntiin liittyvät omaisuusarvot siirrettiin liiketoimintasiirrolla **Norppa Energia Oy:n**, joka kokonaisjakautui 1.6.2023. Sähköverkon vuokraukseen liittyvät omaisuusarvot siirtyivät jakautumisen yhteydessä **Järvi-Suomen Energia Oy:n**, lämpöliiketoiminnat

Järvi-Suomen Lämpö Oy:n ja sähkönmyynti **Kymppienergia Oy:n**. **Järvi-Suomen Lämpö Oy:n** nimi vaihdettiin **Lempeä Lämpö Oy:ksi** 1.6.2023. **Kymppienergia Oy** sulautui 31.12.2023 **Suur-Savon Sähkö Oy:n**.

Arvio yhtiön taloudellisesta asemasta ja tuloksesta sekä toiminnan kehittymistä koskevat tärkeimmät seikat

Konsernin liikevaihto oli 469,8 milj. euroa (376,0 milj. euroa 2022) ja nousi edellisvuodesta 24,9 %. Emoyhtiön liikevaihto oli 53,0 milj. euroa (103,1 milj. euroa 2022). Konsernin voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 35,5 milj. euroa, joka oli 7,6 milj. euroa edellisvuoden (43,1 milj. euroa) tulosta heikompi. Emoyhtiön tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 472,7 milj. euroa (-0,2 milj. euroa 2022). Emoyhtiössä kirjattiin tuloveroja 2,3 milj. euroa vuonna 2023. Konsernissa kirjattiin veroja yhteensä 7,8 milj. euroa. Konsernissa laskennallisten verojen lasku oli 0,6 milj. euroa. Emoyhtiön tilikauden voitto oli 474,2 milj. euroa (13,6 milj. euroa 2022) ja konsernin tilikauden voitto oli 27,6 milj. euroa (39,8 milj. euroa 2022). Emoyhtiön tilikauden tulos ei ole vertailukelpoinen edellisiin vuosiin verrattuna. Tehty sisäinen tasejärjestely toteutettiin käyttäen liiketoimintasiirrossa liiketoimintojen käyviä arvoja, kirjanpidon käyvien arvojen asemesta. Tämän vaikutus emoyhtiön tilikauden tulokseen oli noin 470 milj. euroa positiivinen.

Suur-Savon Sähkö -konsernin sähköverkkoon asennettiin uusia liittymiä 180 kpl (354 kpl 2022) ja vanhoja liittymiä purettiin 244 kpl (279 kpl 2022), joten nettomuutos oli - 64 kpl (+ 75 kpl 2022). Käyttöpaikkoja verkossa oli vuoden lopussa 102 094 kpl (102 151 kpl 2022), ja käyttöpaikkojen määrä pieneni - 57 (+ 63 vuonna 2022) käyttöpaikalla. Yhden liittymän takana on rivi- ja kerrostaloissa jopa kymmeniä käyttöpaikkoja. Tämän vuoksi erityisesti kerrostalo liittymien määrän kasvu, tai vähentyminen, vaikuttaa käyttöpaikkalukumäärään moninkertaisesti.

Tukkusähkömarkkinoiden hinta tuli edellisen vuoden hintatasoista huomattavasti alaspäin. Keskimäärin fyysisen sähkön spot-hinta oli Nord Pool AS:n sähköpörssissä 56,61 €/MWh (150,04 €/MWh 2022) Suomen hinta-alueella. Nord Pool -sähköpörssin systeemihinta laski vuonna 2023 tasolle 56,44 €/MWh (135,86 €/MWh 2022).

Yhden €/MWh muutos tukkusähkömarkkinoilla nostaa tai laskee Suur-Savon Sähkö -konsernin sähköntuotannon arvoa vuodesta

riippuen noin 0,45 miljoonaa euroa. Riskienhallinnallisista syistä tuotannon tuloksen volatilitteettia pienennetään, ja ennustettavuutta parannetaan johdannaissopimuksilla, joten fyysisen sähkön spot-hinnan muutokset eivät sellaisenaan siirry tulokseen.

Suur-Savon Sähkö Oy:n lämpöliiketoiminta yhtiötettiin Lempeä Lämpö Oy:ksi 1.6.2023. Kaukolämmön myyntiä konsernilla oli 297 GWh (282 GWh 2022), josta höyryn myyntiä oli 11,1 GWh (1,3 GWh 2022). Vuoden 2023 lämmitystarve oli konsernin toiminnan kannalta olennaisilla alueilla 2,2 % (4,3 % 2022) vuosien 2007 ja 2020 välisen ajan keskiarvosta laskettua normaalia pienempi. Verrattuna aiempaan pitkän aikavälin keskiarvoon (vuosilta 1981–2010), vuosi 2023 oli 6,5 % (8,5 % 2022) normaalia lämpimämpi lämmöntarveluvulla laskettuna. Normaalia lämpimämpi vuosi laski kaukolämmön myynnin volyyymia. Lämpöasiakkaiden liittymien määrä nousi, ollen vuoden lopussa 1 526 (1 518 2022). Liittymämäärän nousu, huolimatta myös purettujen kiinteistöjen myötä puretuista liittymistä, kertoo kaukolämmön kilpailukykyisyydestä asiakkaiden arvioinnissa toimitusvarmuuden, kustannusten sekä vastuullisuuden näkökulmasta. Vuonna 2023 lämmöntoimitus käynnistyi Lempeä Lämpö Oy:n ensimmäiselle kiinteistökohtaiselle lämmitysasiakkaalle, Pertunmaan Kuortinkartanolle, jonne Lempeä Lämpö Oy toimitti maalämpöratkaisun. Kasvumahdollisuuksien ollessa rajallisia kaukolämpöverkkojen varrella, kasvua pitää hakea kiinteistökohtaisista lämmitysratkaisuista.

Toimialueen kaukolämmön tuotannossa käytettyjen kotimaisten polttoaineiden osuus oli yhteensä 97,8 (97,9 % 2022), josta puuta 80,9 % (85,4 % 2022) ja turvetta 16,9 (13,1 % 2022). Öljyn osuus lämmöntuotannon polttoainekäytössä oli vain 2,2 % (1,3 % 2022). Öljyn käyttö jäi vähäiseksi kiinteän polttoaineen laitosten hyvän toimintavarmuuden, sekä normaalia lämpimämmän vuoden ansiosta. Aurinkolämpöä tuotettiin Puumalassa, yhdellä Suomen suurimmalla aurinkolämpö-lämpöpumppuhybridilaitoksella 869 MWh (829 MWh 2022). Puhdasta aurinkolämpöä tästä oli 113 MWh (131 MWh 2022). Aurinkolämmöllä tuotetun lämmön määrä jäi edellisvuodesta keväällä tapahtuneen vikaantumisen vuoksi. Aurinkolämmöllä tuotettu lämpö vastaa noin kuuden omakotitalon vuotuista lämmöntarvetta. Puumalan aurinkolämpö-ilmalämpö-hybridin osuus koko kaukolämmöntuotannon energialähteistä oli Puumalassa noin 13 %, ja koko Lempeä Lämpö Oy:n toiminnassa 0,3 % (0,2 % 2022).

Sähkön tuotannosta 324,4 GWh (242,5 GWh 2022) oli Kymppi-voiman kautta omistetuilla osakkuusvoimalaitoksilla tuotettua sähköä. Omalla alueella, Vaajakosken ja Kissakosken vesivoimalaitoksilla tuotettiin poikkeuksellisen paljon vesivoimaa 33,6 GWh (29,9 GWh 2022). Järvi-Suomen Voima Oy:n osakkuusvoimalaitoksella tuotettiin 65,6 GWh (88,8 GWh 2022). Hiilidioksidineutraalin sähkön tuotannon osuus oli 99,0 % (93,6 % 2022). Olkiluoto 3 -ydinvoimalaitoksen valmistuminen kaupalliseen käyttöön oli merkittävin muutos Suur-Savon Sähkö Oy:n sähkön tuotannon kokonaismäärän kasvussa. Koko vuoden tuotanto oli Suur-Savon Sähkö Oy:n sähkön tuotan-

nossa 424,4 GWh, kun se vuotta aiemmin oli 335,3 GWh.

Konsernin henkilöstökuluihin on tehty noin 0,5 milj. euron suuruinen tulospalkkiovaraus vuodelta 2023, mikä vastaa noin 3 viikon palkkaa. Suunnitelman mukaiset poistot emoyhtiössä olivat 10,2 milj. euroa. Konsernin suunnitelman mukaiset poistot olivat 27,5 milj. euroa (25,4 milj. euroa 2022).

Emoyhtiön liikevoitto oli 457,3 milj. euroa ja konsernin liikevoitto 27,2 milj. euroa. Rahoituskulut olivat emoyhtiössä 6,4 milj. euroa ja konsernissa 8,0 milj. euroa. Rahoitustuotot olivat emoyhtiössä 10,6 milj. euroa ja konsernissa 11,1 milj. euroa. Emoyhtiö on kirjannut tilinpäätökseen osinkoja Suomen Energiavarat Oy:ltä 1,5 milj. euroa ja Voimapiha Oy:ltä (Ruotsin Kraftgården AB -osuuksia) 3,2 milj. euroa. Emoyhtiön tulokseen on kirjattu 6 milj. euron suuruinen konserniavustus tytäryhtiö Järvi-Suomen Energia Oy:ltä. Emoyhtiö on antanut Lempeä Lämpö Oy:lle 1,6 milj. euron ja Järvi-Suomen Valokuitu Oy:lle 0,6 milj. euron konserniavustuksen.

Konsernin kokonaisinvestoinnit olivat 89,2 milj. euroa, josta sähkön siirto- ja jakeluverkon osuus oli 60,1 milj. euroa. Emoyhtiön investoinnit olivat 17,4 milj. euroa.

Sähkön jakelun toimintavarmuutta parantavat sähkömarkkinalain mukaiset investoinnit ovat edenneet taajamien säävarman verkon rakentamisesta taajamien ulkopuolisille alueille. Säävarman verkon rakentaminen näkyy jo nyt myönteisenä kehittymisenä sähkön toimitusvarmuuden paranemisena. Huolimatta siitä, että verkkoalueelle kohdistui kesän aikana myrskyjä, asiakkaiden kokemat sähkökatkot jäivät olosuhteisiin nähden vähäisiksi. Keskimäärin asiakkaat kokivat vuonna 2023 yhteensä 4,73 (3,75) tuntia sähkökatkoja. Tauno-myrsky 28.8.2023 oli merkittävin sähkön toimitushäiriöiden kestoa lisännyt tapahtuma. Vuoden 2023 toteuma oli kuitenkin merkittävästi pitkän aikavälin keskimääräistä häiriöaikaa (6,9 tuntia) matalampi.

Järvi-Suomen Energia Oy jatkaa investointeja verkoston toimintavarmuuden parantamiseksi verkostojen korvausinvestointien muodossa, sekä lisäämällä voimakkaasti verkoston kaukokäytön toiminnallisuutta. Maakaapeloinnin yhteydessä toteutettavat investoinnit valokuiturunkoverkkoihin palvelevat kaukokäyttöverkon kehittämistä sekä tulevaisuudessa monipuolistuvaa verkoston tilaa havainnollistavaa sensoriteknikkaa. Vuoden 2021 lopussa perustettu tytäryhtiö Evision Oy kehittää nopeampaa vianpaikannusta hyödyntämällä drone- ja lennokkiteknologian, sekä kuvantamismenetelmien mahdollisuuksia ilmajohtoverkkojen vikapaikkojen tunnistamisessa sekä paikantamisessa.

Vuonna 2023 Suur-Savon Sähkö Oy perusti tytäryhtiö Järvi-Suomen Valokuitu Oy:n. Vuoden alussa perustettu yhtiö käynnisti toimintansa vuoden 2023 aikana, ja ensimmäiset valokuituliittymäasiakkaat pääsivät internetpalveluiden piiriin joulukuussa 2023. Kaupallisesta va-

Yhtiön taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat tunnusluvut

	Konserni			Emoyhtiö		
	2023	2022	2021	2023	2022	2021
Liikevaihto milj. €	469,8	376,0	272,0	53,0	103,1	74,5
Liiketulos %	5,8	9,2	-11,9	863,6	-10,5	-12,4
Sijoitetun pääoman tuotto % (ROI)	3,9	4,9	-4,6	50,4	-1,0	-1,2
Omaraisausaste %	18,1	16,2	16,7	49,3	22,2	22,4
Quick Ratio	2,6	1,1	1,6	3,2	1,1	1,8

lokuituverkkoihin perustuvasta telecom-liiketoiminnasta odotetaan merkittävää alueen elinvoimaisuutta lisäävää, sekä konserniin vakautta käyttökattetta tuovaa liiketoimintaa kuluvan vuosikymmenen loppulla.

Liittymismaksujen lisäys konsernissa oli 0,2 milj. euroa. Liittymismaksut konsernitaseessa olivat 171,7 milj. euroa. Vuoden 2023 alusta alkaen sähkösiirron liittymiä ei ole enää kirjattu taseeseen, koska ne muutettiin palautuskelvottomiksi. Taseen loppusumma oli emoyhtiössä 1 028,2 milj. euroa ja konsernissa 964,6 milj. euroa.

Konsernissa lyhennettiin lainoja tilikaudella 4,6 milj. euroa. Uusia lainoja nostettiin 68,0 milj. euroa.

Olellaiset tapahtumat tilikaudella

Helmikuussa 2022 Venäjän hyökättyä Ukrainaan, suomalainen yhteiskunta, sekä suomalaisen yhdyskunnan toiminnan kannalta kriittinen energiatoimiala, ovat olleet poikkeuksellisessa tilanteessa. Suur-Savon Sähkö -konsernin infraliiketoiminnat ottivat uuden turvallisuusjohtamisen toimintamallin käyttöön. Turvallisuusjohtaminen edellyttää koko kumppanuuksverkoston toiminnan tason nostamista varautumisessa.

Puun tuonti Venäjältä Suomeen päättyi likipitään kokonaan vuoden 2022 aikana. Tämä johti myös uuteen tilanteeseen suomalaisilla energiapuumarkkinoilla ja energiantuotannon polttolaitosten polttoainemarkkinoilla. Esimerkkinä muutoksen vaikutuksista oli energiaturpeen roolin kohoaminen huoltovarmuuspolttoaineena. Tämä on heijastunut Suur-Savon Sähkö -konsernin polttoainekäytössä energiaturpeen osuuden noustessa.

Suur-Savon Sähkö -konsernin polttoainehankinta on pitkäjänteisesti ja strategisesti nojannut oman toiminta-alueen puuperäisiin polttoaineisiin sekä jossain määrin edelleen läheltä saatavaan palaturpeeseen, sekä jyrshinturpeeseen. Puun tuonnin loppuminen Venäjältä ei suoraan vaikuttanut Suur-Savon Sähkö -konsernin energiantuotan-

toon, mutta välilliset vaikutukset konkretisoituivat polttoainemarkkinoiden hintatason noustua niukkuustilanteen myötä. Suur-Savon Sähkö -konserni käynnisti jo maaliskuussa 2022 varautumisen seuraavan talvikauden lämmöntuotannon polttoaineiden turvaamiseksi, minkä ansiosta polttoaineiden hinnannousua saatiin osittain ehkäistyä. Suur-Savon Sähkö Oy:n tytäryhtiö Lempeä Lämpö Oy:n lämpöliiketoiminta siirsi osan kohonneiden polttoainekustannusten vaikutuksista lämpötariffeihin vuoden 2023 aikana. Varautumista ei pystytäkään kovin pitkälle tulevaisuuteen polttoaineen hankinnassa, ja mikäli polttoainemarkkinat eivät normalisoidu, paineet kaukolämpötariffien nostolle tulevat edelleen kasvamaan. Tämä osaltaan tukee investointeja kotimaisten polttoaineiden hankinta- ja logistiikkaketjuihin, sekä palamiseen perustumattomaan lämmöntuotantoon, kuten lämpöpumput ja sähkökattilat kaukolämmön tuotannossa.

Suur-Savon Sähkö Oy osti Olkiluoto 3 -ydinvoimalaitoksen noin viiden megawatin lisäosuuden huhtikuussa 2022. Tämä osuuden ostosta Suur-Savon Sähkö Oy:n Olkiluoto 3 -osuuden tasolle 24,3 MW ydinvoimalaitoksen 1 600 MW:n mitoitustehosta. Olkiluoto 3 -ydinvoimalaitoksen koekäyttökäyttöjakso oli vuoden 2022 aikana rikkonainen, eikä koekäyttökäyttöä saatu vietyä suunnitellusti läpi vuoden 2022 aikana. Vuonna 2023 Olkiluoto 3 saatiin kaupalliseen tuotantoon, mikä on nostanut merkittävästi konsernin hiilidioksidivapaan sähkön tuotantomäärää.

Suur-Savon Sähkö -konsernin tuulivoimastrategiassa on kaksi etenevistapaa. Ensinnä pyritään hyötymään osuuksista erittäin suurissa tuulivoimapuistokokonaisuuksissa, saavuttaen maksimaalista kustannustehokkuutta. Toisaalta halutaan investoida oman perinteisen toiminta-alueen tuulivoimahankkeisiin alueen sähköomavaraisuuden, sekä elinvoimaisuuden parantamiseksi. Maaliskuusta 2020 lähtien tehty oman alueen hankekehitys eteni vuoden 2023 aikana siten, että Lughangan ja Hartolan raja-alueella olevaan kuuden tai seitsemän tuulivoimalaitoksen hankekehitys eteni hankkeen toteutettavuuden arviointiin. Kangasniemellä sijaitsevan tuulivoimahankkeen osalta käynnistettiin ympäristövaikutusten arviointimenettely vuoden 2023

puolella. Kangasniemen tuulivoimahankkeen tuotanto voi käynnistyä aikaisintaan vuonna 2026, ja Luhangan hankkeen aikataulu on hie-man viivästynyt, arvion ollessa kirjoitushetkellä vuosi 2027.

Hiilidioksidineutraalin lämmöntuotannon investoinneissa vuonna 2023 ei valmistunut yhtään investointia, mutta vuodelle 2024 on suunniteltu Kangasniemen hakelämpölaitoksen saneeraus, investointi savukaasulauhduttimeen sekä edullista sähkön hintaa hyödyntävään sähkökattilaan.

Evision Oy:n älykkään kunnossapidon toimintamallia kehitettiin luomalla toimintaprosessien eri vaiheisiin niin teknistä kuin osaamiskyvykkyyttä. Ulkoista liikevaihtoa kertyi noin kymmeneltä asiakkaalta.

Lumme Energia Oy oli varautunut muun yhteiskunnan tapaan mahdolliseen tehopulatilanteeseen vuoden 2023 alussa. Lämpimän säätilan takia tehopulatilannetta ei kuitenkaan syntynyt. Sen sijaan erittäin lämmin alkuvuosi leikkasi olennaisen paljon asiakkaiden odotettua sähkön kulutusta. Samaan aikaan sähkön markkinahinnan laskettua matalamman kulutuksen seurauksena, kuluttamatta jääneen ja aiemmin hankitun sähkön arvo romahti. Tämä aiheutti merkittävän taloudellisen tappion vuoden 2023 ensimmäiselle kvartaalille. Ensimmäisen kvartaalin jälkeen kaikki loppuvuoden kuukaudet olivat kannattavuudeltaan vähintään tyydyttäviä.

Joulukuussa 2023 Energjavirasto julkaisi sähkömarkkinalain mukaisen sallitun tuoton valvontamallin uudet periaatteet vuosille 2024–2027. Valvontamallin muutosten vaikutukset ovat negatiivisia Suur-Savon Sähkö -konsernin sähkön siirto- ja jakeluverkkoyhtiö Järvi-Suomen Energia Oy:lle. Muutosten tarkat vaikutukset ovat vuoden 2023 lopussa vielä yksityiskohtaisesti laskennassa, mutta alustavan arvion mukaan tämä leikkaa sallittua tuottoa jopa noin kolme miljoonaa euroa vuositasolla. Suur-Savon Sähkö -konsernin tulee huomioida jo tapahtuneiden valvontamallin muutosten, sekä tulevaisuuden mahdollisten uusien muutosten vaikutusta koko konsernitalouteen.

Strategia

Konsernin toimintaa ohjaa joulukuussa 2022 hyväksytty strategia konsernin toiminnan sekä liiketoimintaportfolion kehittämiseksi vuosille 2023–2027.

Konsernin strategiasa on kaksijakoinen luonne. Lumme Energia Oy kehittää toimintaansa valtakunnallisilla palvelumarkkinoilla, pyrkien täydentämään olemassa olevia sähkötuotteita aluksi muilla energiaan liittyvillä tuotteilla, edeten jatkuvasti laajempiin tuotekokonaisuuksiin. Määrätietoisena tavoitteena on vähentää sähkömarkkinariskeistä riippumattoman liikevaihdon ja myyntikatteen osuutta liiketoiminnassa, ja lisätä palveluliiketoiminnan osuutta.

Konsernin verkostoinfrastruktuuritoimintojen huomio keskittyy perinteisen toiminta-alueen energihuollon ja -turvallisuuden

kehittämiseen siten, että hyödynnetään vihreän murroksen politiikkatoimien tuomia mahdollisuuksia liiketoiminnan rakentamiseksi. Perinteisen toiminta-alueen elinvoimaisuuden kehittäminen korostuu yhtiön perustamisasiakirjan hengen mukaisesti sähkön siirto- ja jakeluverkkoiminnassa, lämpöliiketoiminnassa sekä sähkön tuotantoliiketoiminnassa.

Visiota toiminta-alueen elinvoimaisuuden kehittämiseksi toteutetaan puhtaan siirtymän mukaisten investointien toteuttamisella, sekä energiaturvallisuutta ja -huoltovarmuutta parantamalla. Eritoten helmikuusta 2022 lähtien Venäjän hyökättyä Ukraina, huoltovarmuuden kehittäminen on ollut keskeinen osa niin strategista, taktista kuin operatiivista toimintaa.

Suur-Savon Sähkö -konsernin kaikki liiketoiminta tukee yhteiskunnan siirtymistä hiilidioksidineutraaliin suuntaan poliittisten päätösten mukaisesti. Tämä tarkoittaa oman liiketoiminnan investointeja, mutta myös puhtaan siirtymän mahdollistamista luomalla muiden toteuttamien puhtaan siirtymän investointien toteutumista toiminta-alueella, sekä tarjoamalla asiakkaille puhtaan siirtymän mukaisia tuotteita ja palveluita.

Olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Tammikuun 2024 alussa Suomessa oli monin paikoin kylmin säätila kuluvalla vuosituhannella ja pakkasennätyksiä rikottiin usealla paikakunnalla. Suur-Savon Sähkö -konsernin perinteisellä toiminta-alueella on yhtä kylmä jakso ollut viimeksi vuonna 2014. Kylmä säätila aiheutti sähkömarkkinatoimijoiden epävakaa toiminnan kanssa sähkömarkkinahistorian korkeimpia hintoja erityisesti 5.1.2024. Tammikuun poikkeuksellisen kylmä jakso lisäsi hetkellisesti öljyn käyttöä lämmöntuotannossa, aiheutti erittäin korkeita hankintahintoja sähkön myynnin asiakkaiden kulutuksen täyttämiseksi, lisäsi liikevaihtoa ennakkolta suojaamattoman sähkön tuotannon osalta, sekä lisäsi sähkön siirron volyymejä. Kokonaisvaikutuksen arvioidaan olleen kuitenkin useita miljoonia euroja tappiollinen koko konsernille.

Puuraaka-aineen markkinoilla puun hinta kääntyi jälleen nousuun vuoden 2024 alussa, mikä vaikuttaa seuraavan talvikauden 2024/2025 lämmöntuotannon polttoaineiden hankintahintaennusteisiin.

Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Sähkövoimajärjestelmä Suomessa on kehittynyt energiataseen näkökulmasta vakaampaan suuntaan. Tähän on vaikuttanut Olkiluoto 3 -ydinvoimalaitoksen valmistuminen kaupalliseen tuotantoon, tuulivoimainvestointien valmistuminen, sekä sähkön siirtoyhteyksien vahvistuminen Ruotsiin ja Viroon. Vaikka energiatase on vahvistunut, tuotannonlisäys on säätämätöntä tuotantoa, mikä tekee sähkömarkkinahinnoista tulevaisuudessa volatiilimpaa kuin historiassa. Suur-Savon Sähkö -konsernin sähkön tuotannon lisäkapasiteetti viime vuosina on ollut säätämätöntä sähkön tuotantoa, ja tulevaisuudessa säädettävän

kapasiteetin investoinnit ovat tarpeen tasapainottamaan tuotantosalkun säätämätöntä kapasiteettia.

Järvi-Suomen alueella sähkön kulutus on pienentynyt alueen väkimäärän negatiivisen kehittymisen, energiatehokkuuden etenemisen ja energiakriisiin liittyneen ohjeistuksen vuoksi. Järvi-Suomen Energia Oy:n sähkön siirron volyymit ovat nyt taipuneet vuosituhannen vaihteen tasolle. Jatkuessaan tämä kehitys laskee Järvi-Suomen Energia Oy:n liiketoimintaa. Tämä tarkoittaa korostunutta tarvetta saada muuta volyymin saneerattavaan sähköverkkoon. Tuotantoinvestoinnit ovat realistisin volyymin lisä, mikä edellyttää verkkoon liitännän mahdollistamista tuotantolaitosinvestoinneille.

Lumme Energia Oy:n operatiivinen toiminta on orgaanisen kasvun ja uusien tuotteiden kehittämisen osalta edennyt suotuisasti. Viime vuosien erittäin vaikeasti ennakoitavassa sähkömarkkinaympäristössä Lumme Energia Oy:llä on ollut volatiilissa ympäristössä haasteita myyntikatteen turvaamisessa. Sähkömarkkinoiden markkinanteerukset sekä fundamenttimallit indikoivat maltillisesti kehittyvää hintakehitystä tulevaisuuteen. Vaikka päivätasolla ja tuntitasolla oleva volatiliiteetti on oletettavasti kasvussa, sähkömarkkinoiden oletetaan kehittyvän lähitulevaisuudessa viime vuosien ääri-ilmiöitä maltillisempaan suuntaan vuositason tarkastelussa. Lumme Energia Oy:n suuruuden ekonomian odotetaan tuovan merkittävää kilpailulistaa etua.

Koko konsernin talouden arvioidaan kehittyvän seuraavat kolme vuotta siten, että investointien synnyttämä velkaantuneisuus asettaa rajoituksia merkittävälle kasvuinvestoinneille. Käyttökäteen arvioidaan kehittyvän maltillisesti vuosien 2024–2026 aikana, mutta vuodesta 2027 lähtien käyttökäteen arvioidaan vuoden 2023 parhaan ennustetiedon perusteella nousevan nykytasoltaan selvästi. Konsernin velkaantuneisuuden arvioidaan kääntyvän laskuun vuodesta 2028 lähtien. Ennusteissa on merkittäviä epävarmuuksia, johtuen poliittisesta ohjauksesta, sähkömarkkinakehityksestä sekä polttoaineiden hintakehityksestä.

Liiketoimintojen laajentaminen

Lumme Energia Oy on käyttöpaikoilla mitattuna Suomen neljänneksi suurin sähkön vähittäismyyntiyhtiö vuoden 2023 lopussa. Orgaanisen sähkön vähittäismyyntiliiketoiminnan kasvun lisäksi Lumme Energia Oy on noussut merkittäväksi pientalomittaluokan aurinkopaneeliratkaisujen toimittajaksi. Liiketoiminta kehittyi myös palveluliiketoimintaa toteuttamalla. Sähkön vähittäismyyntiliiketoiminta on voimakkaan konsolidaatiokehityksen äärellä, mikä tarjoaa Lumme Energia Oy:lle mielenkiintoisia kasvun mahdollisuuksia.

Suur-Savon Sähkö Oy:n sähköntuotantoliiketoiminta tulee ottamaan merkittävän askeleen eteenpäin Lestijärven tuulivoimapaiston tullessa kaupalliseen tuotantoon vuoden 2025 aikana. Noin 450 GWh:n nykyiseen sähkön tuotantosalkkuun tämä tuo noin 200 GWh

lisää hiilineutraalia sähkön tuotantoa vuosittain. Omat tuuli- ja aurinkovoimahankkeet ovat myös tärkeä kasvun mahdollisuus.

Lempeä Lämpö Oy kehittyi tuotannollisessa toiminnassaan investoiden päästöttömään lämmöntuotantoon, sekä parantamalla jatkuvasti polttoainehyötysuhdetta lämmöntuotantolaitoksissaan. Eteneminen kiinteistökohtaisiin lämmitysratkaisuihin avaa uuden kasvusuunnan liiketoiminnalle kaukolämpöverkkojen ulottumattomissa.

Evision Oy:n toimintakyky erilaisissa maasto-olosuhteissa on tullut todennetuksi vuoden 2023 aikana, ja vuonna 2024 tavoitteena on useita kaupallisia sopimuksia erityyppisistä palveluista. Evision Oy:n kyvykkyys ulottuu sähkön ilmajohdoverkkojen tarkastuksesta myös muihin infrarakenteiden tarkastuksiin, kuten aurinkovoimapaistojen kunnontarkastukseen.

Järvi-Suomen Energia Oy:n merkittävin kasvu määrätietoisesti etenevän olemassa olevan verkon säävarmemmaksi saneerauksen rinnalla, on merkittävien tuotantolaitosten investointien mahdollistaminen alueelle. Sujuva verkkoon liittäminen on tuotantoinvestointien toteutumisen edellytys.

Järvi-Suomen Valokuitu Oy:n tavoite on päästä noin 1 000–1 500 vuotuisen valokuituliittymän toimituksen tasolle. Potentiaalia liiketoiminnan kasvulle on paljon Suur-Savon Sähkö -konsernin jo yli kymmenen vuoden aikana rakentaman valokuidun runkoverkon mahdollistamana.

Selvitys tutkimus- ja kehitystoiminnan laajuudesta

Suur-Savon Sähkö -konserni panostaa merkittävästi opiskelijoiden opintojen edistämiseen tarjoamalla lopputyöpaikkoja. Myös omassa organisaatiossa kannustetaan henkilöstöä opiskelemaan muuttuvien osaamistarpeiden sekä henkilökohtaisten kiinnostuksen alueiden mukaisesti. Konsernissa toteutettu kyvykkyysanalyysi auttaa osaltaan henkilöstöä kehittämään osaamistaan niihin osa-alueisiin, jossa on tunnistettu tulevaisuuden osaamistarpeita konsernitasolla. Konsernin henkilöstö- ja koulutussuunnitelma tukee systemaattista osaamisen ja kyvykkyyskehittämistä.

Arvio toiminnan riskeistä ja epävarmuustekijöistä

Riskienhallintatyö on osa konsernin vuosisuunnittelua sekä johtamista. Riskienhallintaohjeistojen tärkeimpänä tavoitteena on sekä oman, että ulkopuolisen henkilöstön turvallisuus ja sen parantaminen, sekä tavoitteiden toteutumista estävien riskien hallinta. Konsernin sisäisen valvonnan periaatteet koskevat kaikkia konsernissa työskenteleviä. Sisäisen tarkastuksen ohjelma päivitetään vuosittain kaksi kalenterivuotta eteenpäin. Sisäinen tarkastus on ulkoistettu laajan osaamisresurssin omaavalle tilintarkastusyhteisölle, jonka kanssa suunnitellaan sisäisen tarkastuksen ohjelma vuositason tasolla.

Keskeisimmät ja todennäköisimmät yksittäiset riskit johtuvat rajuisista energiemarkkinoiden heilahteluista sekä sääilmiöistä. Myrskyt ja lumikuormat voivat heikentää tulosta korjauskustannusten ja lain määrittämien vakiokorvausten takia.

Toiminta perustuu aikaisempaa enemmän tiedon ja tietovirtojen hallintaan. Tiedon säilyvyyden turvaaminen, tiedon yhtenäisyyden ja oikeellisuuden varmistaminen eri käyttötarkoituksissa, sekä tietojärjestelmien jatkuvuuden turvaaminen ovat liiketoiminnan jatkuvuuden kannalta kriittisiä toimenpiteitä. Suur-Savon Sähkö -konsernin infrastruktuurin sertifioivat tietoturvallisuuden johtamisjärjestelmän ISO27001 -standardin mukaisesti vuoden 2022 lopussa.

Tietojärjestelmien kriittisyys korostuu poikkeusolosuhteissa. Verkojen ohjaus-, puhelin- ja työnhallintajärjestelmät ovat kriittisiä suurhäiriöiden tehokkaassa hoidossa. Myös asiastiedotukseen liittyvä häiriöinfo ja siihen liittyvää tekstiviestipalvelua voidaan pitää keskeisenä poikkeusolojen järjestelmänä. Näiden mahdollinen vikaantuminen vähintäänkin hidastaa verkon vikojen korjausta. Näihin riskeihin liittyvien vaikutusten rajaamiseksi valmiussuunnitelmassa on esitetty toimintamallit kyseisten tilanteiden varalle.

Poliittiset riskit liittyvät ensi sijassa sähkön siirtoliiketoiminnan regulaatiomalliin sekä ilmasto- ja energiapolitiikan mukaisiin politiikkatoimiin palamiseen perustuvan energiantuotannon toimintaedellytysten, sekä käytettävissä olevien energiantuotannon polttoaineiden valikoiman heikkenemisen kautta.

Merkittävimmät henkilöturvallisuusriskit liittyvät liikenteeseen, sähköturvallisuuteen asennustöissä, tapaturmiin tuotantolaitosympäristössä ja pylvästyöskentelyyn. Myös myrskyt lisäävät merkittävästi henkilöriskin mahdollisuutta, koska verkon korjauksen yhteydessä joudutaan liikkumaan ja työskentelemään vaativissa olosuhteissa.

Konsernin 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 hinta, sekä valtioiden välinen sähkön vienti- ja tuontitilanne. Konsernissa suojaudutaan sähkön hintariskistä vastaan tekemällä sähköjohdannaissopimuksia sekä myynnin että hankinnan osalta. Suojaustoimintaa varten konserniyhtiöt noudattavat hyväksytyä vähittäismyynnin ja sähkön tuotannon riskienhallintapolitiikkaa, jonka toteutumista valvotaan systemaattisesti.

Konsernin korolliset velat ovat osittain myös vaihtuvakorkoisia lainoja, jolloin markkinakorkojen mahdollinen nousu voi vaikuttaa merkittäväällä tavalla konsernin tuloskehitykseen. Yhtiö suojautuu mark-

kinakorkojen muutoksia vastaan koronvaihtosopimuksilla. Konsernin rahoituspolitiikan mukaisesti merkittävä osa vieraan pääoman ehtoista lainoista on suojattu koronvaihtosopimuksilla tai kiinteillä korkosopimuksilla.

Yhtiöllä on 22,1 %:n omistusosuus Mankala-periaatteella toimivassa Kymppivoima Oy:ssä. 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.

Yhtiö varautuu vahinkoriskeihin tavanomaisten omaisuus- ja vastuuvakuutusten avulla.

Suur-Savon Sähkö -konsernin henkilöstö on toimihenkilöitä ja ylempiä toimihenkilöitä. Työterveyttä ja -turvallisuutta vaarantavat riskitekijät ovat lähinnä henkiseen kuormitukseen ja jaksamiseen liittyviä riskejä. Henkisen työkyvyn tukemisen näkökulmasta tiivis yhteistyö työterveyshuollon kanssa on keskeistä. Suur-Savon Sähkö -konsernin infratoimintat sertifioivat työterveys ja -turvallisuusjohtamisen standardin ISO45001 mukaisen johtamisjärjestelmän vuoden 2022 lopussa.

Vastuullisen työnantajan vastuu henkilöstöstä ulottuu myös palvelun-tarjoajien organisaatioihin. Kumppaneille tehdään säännöllisesti työterveys- ja turvallisuusauditointeja, ja kumppaneiden henkilöstön työterveys- ja turvallisuushavainnot muodostavat valtaosan konsernin vuosittaisista havainnoista.

Konsernissa toimii henkilöstötoimikunta, joka on työnantajan ja työntekijöiden edustajien välinen foorumi. Siinä toteutetaan vuorovai- kutusta ja informointia kaksisuuntaisesti työnantajan ja henkilöstön edustajien välillä.

Henkilöstöä koskevat tiedot

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikaudella

	2023	2022	2021
Emoyhtiö	31	37	31
Konserni	140	117	114

Tilikauden palkat ja palkkiot milj. euroa

	2023	2022	2021
Emoyhtiö	2,6	2,9	2,6
Konserni	9,7	7,9	7,3

Tilikauden aikana maksetut rahapalkat olivat emoyhtiössä 3,1 milj. euroa (3,4 milj. euroa 2022) ja konsernissa 11,6 milj. euroa (9,5 milj. euroa 2022).

Suur-Savon Sähkö Oy:n palveluksessa oli vakinaisesti vuoden 2023 alussa 34 henkilöä ja konsernissa vastaavasti 113 henkilöä. Vuoden lopussa vastaava henkilömäärä oli emoyhtiössä 26 ja konsernissa 139. Näistä osa-aikatyötä tekeviä oli emoyhtiössä 0 ja konsernissa 4 henkilöä. Emoyhtiöstä siirtyi 10 henkilöä 1.6.2023 Lempeä Lämpö Oy:n. Kesäharjoittelijoita oli emoyhtiössä 2 henkilöä ja konsernissa 20 henkilöä. Eläköitymisiä ei ollut konsernissa vuoden 2023 aikana. Henkilöstön keskimääräinen luku on eritelty tilinpäätöksen liitetiedoissa.

Vuonna 2023 oli käytössä kaikissa konserniin kuuluvissa yhtiöissä ja yksiköissä tulospalkkiojärjestelmä, joka perustui konsernin tuloksellisiin ja toiminnallisiin tavoitteisiin.

Yhteiskuntavastuu ja ympäristö

Ympäristökulut ja aktivoidut ympäristömenot on eritelty tilinpäätöksen liitetiedoissa.

Konsernissa on laadittu erityinen vastuullisuusohjelma, jossa on tarkasteltu yritys vastuuta eri näkökulmista ja asetettu tavoitteita yritys vastuun kehittämiseksi. Yritysvastuu- ja ympäristötiedot julkaistaan kevään 2024 aikana osana vuosikertomusta yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.ssoy.fi.

Suur-Savon Sähkö raportoi vastuullisuuteen liittyvät tiedot Global Reporting Initiativen (GRI) raportointiohjeiston mukaisesti. Vuoden 2023 raportoinnissa viitataan GRI Standardin vuoden 2016 raportointiohjeistukseen (GRI-Referenced). Raportoidut aihealueet on valittu sen mukaisesti, mikä on ollut olennaisuusanalyysin mukaan niiden olennaisuus Suur-Savon Sähkön liiketoiminnalle.

Suur-Savon Sähkö -konsernin vastuullisuustyö järjestäytyi uudelleen vuoden 2023 aikana. Lumme Energia Oy perusti vastuullisuusasian-tuntijan tehtävän kehittämään vastuullisuustyötä kilpailussa liiketoiminnassa. Oman toiminnan vastuullisuuden ja vastuullisuuteen liittyvän uuden palvelutuotannon kehittäminen tarjoaa Lumme Energia Oy:lle kilpailuedun. Joulukuussa 2023 emoyhtiö Suur-Savon Sähkö Oy:ssä käynnistyi uusi vastuullisuuspäällikön tehtävä. Konsernin henkilöstölle asetettiin vuoden 2024 tavoitteeksi rakentaa EU:n yritysten kestävyysraportointidirektiivin (CSRD) mukainen raportointimalli vertailuvuodeksi pakolliselle raportointivuodelle 2025. CSR-direktiivin vaatimusten täyttäminen edellyttää koko toiminnan arviointia. Tärkeä askel CSRD:n täytäntöönpanossa on kaksoisolennaisuusanalyysi, jonka valmistelu käynnistettiin vuoden 2023 lopussa.

Suur-Savon Sähkö - konsernin infraliiketoiminnot sertifioivat ympäristöjohtamisen sertifikaatin ISO14001 mukaisen johtamisjärjestelmän vuoden 2024 alussa.

Hallituksen ehdotus voittovarojen käyttämisestä

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 496.946.550,89 euroa, josta tilikauden voitto on 474.188.071,72 euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että voitonjakokelpoiset varat käytetään:

	euroa
Osinkona jaetaan 110,00 euroa/osake, yhteensä	8.240.650,00
Jätetään omaan pääomaan	488.705.900,89
Yhteensä	496.946.550,89

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

Yhtiön osakkeet

Emoyhtiössä on 77 708 nimellisarvotonta osaketta sekä yksi osakelaji; kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin ja kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Maksimi äänimäärä on 10 % yhtiökokouksessa edustetuista äänistä. Emoyhtiön hallussa olevilla omilla osakkeilla ei ole äänioikeutta. Osakkeita koskee yhtiöjärjestyksen 13 §:n lunastuslauseke ja 14 §:n osakkeiden lunastusvelvollisuus.

Omat osakkeet

Yhtiöllä oli tilikauden lopussa hallussaan 2 793 hankittuja ja lunastettuja omia osakkeita. Omien osakkeiden osuus osakepääomasta on 3,6 %. Omien osakkeiden hankinnalla ei ole merkittävää vaikutusta omistuksen ja äänivallan jakautumiseen yhtiössä.

Yhtiö käytti tilikauden aikana yhtiöjärjestyksen 13 §:n mukaista lunastusoikeuttaan ja lunasti 9 osaketta.

Hallinnointiperiaatteet

Suur-Savon Sähkö Oy noudattaa listaamattomalle yhtiölle soveltuvin osin Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n antamaa Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia (Corporate Governance). Suur-Savon Sähkö Oy:n hallinnointikoodi sekä selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä ylläpidetään yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.ssoy.fi kohdassa Sidosryhmille – Hallinto ja johtaminen.

Suur-Savon Sähkö Oy:n ylin päättävä toimielin on hallintoneuvosto. Yhtiöjärjestyksen 4 § mukaan hallintoneuvostoon kuuluu vähintään 12 ja enintään 36 jäsentä. Suur-Savon Sähkö Oy:n yhtiökokous valitsee vuosittain hallintoneuvoston jäsenet. Jäsenten toimikausi on kolme vuotta ja jäsenistä yksi kolmannes on vuosittain ervovuorossa. Hallintoneuvoston tehtävät on kuvattu yhtiöjärjestyksen 5 §:ssä. Yhtiökokous päättää hallintoneuvostolle maksettavista palkkioista. Hallintoneuvosto antaa varsinaiselle yhtiökokoukselle lausunnon tilinpäätöksestä ja tilintarkastuskertomuksesta. Hallintoneuvosto valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan. Lisäksi hallintoneuvosto valitsee Suur-Savon Sähkö Oy:n hallituksen jäsenet, hallituksen puheenjohtajan, sekä varapuheenjohtajan ja määrää heidän palkkionsa.

Suur-Savon Sähkö Oy:n yhtiökokous päättää vuosittain hallintoneuvoston jäsenten palkkioista ja kulukorvauksista. Hallintoneuvoston palkkioihin tehtiin 10 %:n korotus kevään 2023 yhtiökokouksessa. Hallintoneuvoston jäsenille on maksettu 440 euron suuruinen kokouspalkkio osallistumisesta hallintoneuvoston kokoukseen. Lisäksi hallintoneuvoston puheenjohtajalle ja varapuheenjohtajalle on maksettu 440 euron suuruinen kokouspalkkio osallistumisesta hallituksen kokouksiin. Hallintoneuvoston puheenjohtajan vuosipalkkio on 7 260 euroa ja varapuheenjohtajan 5 810 euroa ja he ovat oikeutettuja osallistumaan hallituksen kokouksiin. Lisäksi vuosipalkkioista maksetaan yhtiön vallitsevan käytännön mukaiset TyEL-maksut ja hallintoneuvoston jäsenten matkakulut ja päivärahat korvataan verohallinnon ohjeita noudattaen.

Suur-Savon Sähkö Oy:n yhtiökokous päättää vuosittain myös hallintoneuvoston nimitystoimikunnan jäsenten palkkioista ja kulukorvauksista. Hallintoneuvoston nimitystoimikunnan jäsenille on maksettu 440 euron suuruinen kokouspalkkio osallistumisesta nimitystoimikunnan kokouksiin. Lisäksi kokouspalkkioista maksetaan yhtiön vallitsevan käytännön mukaiset TyEL-maksut ja jäsenten matkakulut ja päivärahat korvataan verohallinnon ohjeita noudattaen.

Suur-Savon Sähkö Oy:n hallintoneuvosto päättää vuosittain hallituksen jäsenten palkkioista ja kulukorvauksista. Palkkioihin tehtiin 10 %:n korotus kesän 2023 hallintoneuvoston kokouksessa. Hallituksen puheenjohtajalle maksettava kuukausipalkkio on 2 750 euroa, hallituksen

varapuheenjohtajan 1 980 euroa ja hallituksen jäsenen 1 540 euroa. Hallituksen jäsenille ei makseta erillisiä kokouspalkkioita. Lisäksi kuukausipalkkioista maksetaan yhtiön vallitsevan käytännön mukaiset TyEL-maksut ja hallituksen jäsenten matkakulut ja päivärahat korvataan verohallinnon ohjeita noudattaen.

Suur-Savon Sähkö Oy:n hallintoneuvosto perusti vuoden 2022 aikana nimitystoimikunnan. Nimitystoimikunta koostuu hallintoneuvoston puheenjohtajistosta, kolmen suurimman kuntaomistajan edustajasta ja sitä täydennetään kahdella jäsenellä varmistamaan alueellista tasa-painoa. Nimitystoimikunnan tehtävänä on:

- valmistella ja esitellä yhtiökokoukselle ehdotus hallintoneuvoston jäsenten lukumäärästä,
- valmistella ja esitellä hallintoneuvostolle ehdotus hallituksen puheenjohtajaksi, varapuheenjohtajaksi ja jäseniksi valittavista henkilöistä,
- valmistella ja esitellä yhtiökokoukselle ehdotus hallintoneuvoston jäseniksi valittavista henkilöistä,
- valmistella ja esitellä hallintoneuvostolle ehdotus hallintoneuvoston puheenjohtajaksi ja varapuheenjohtajaksi valittavista henkilöistä,
- valmistella ennen tytäryhtiöiden yhtiökokouksia esitys emoyhtiön hallituksen jäsenille maksettavista palkkioista,
- valmistella ja esitellä yhtiökokoukselle ehdotus tilintarkastajiksi valittavista henkilöistä.

Edellä olevan hallintoneuvoston nimitystoimikunnan lisäksi Suur-Savon Sähkö Oy:n hallitus perusti vuoden 2023 aikana hallituksen sisäisen nimitystoimikunnan, jonka tehtävänä on tehdä esitys Suur-Savon Sähkö Oy:n hallitukselle Suur-Savon Sähkö -konsernin tytär- ja osakkuusyhtiöiden hallituksen jäsenistä ja heille maksettavista palkkioista ja kulukorvauksista, sekä tehdä esitys edellä mainittujen yhtiöiden yhtiökokousedustajista ja sidosryhmäyhteisöihin valittavista henkilöistä. Nimitystoimikunnan jäsenenä toimii hallituksen puheenjohtaja, hallituksen varapuheenjohtaja, sekä yksi hallituksen muu jäsen.

Lähipiiri

Suur-Savon Sähkö Oy:n lähipiiriin muodostavat hallintoneuvosto, hallitus, toimitusjohtaja, tytäryhtiöiden toimitusjohtajat, sekä johtoryhmä. Konsernin taloushallinto arvioi ja seuraa yhtiön ja sen lähipiiriin välisiä tapahtumia varmistaakseen, että mahdolliset eturistiriidat otetaan asianmukaisesti huomioon Suur-Savon Sähkö Oy:n päätöksentekoprosessissa. Lähipiiri-toimella tarkoitetaan kaikkia lähipiiriin kuuluvien kanssa tehtyjä oikeustoimia niiden kohteista tai nimikkeistä riippumatta. Näitä voivat olla esimerkiksi palveluiden ostaminen lähipiiriin kuulualta, palvelun myyminen lähipiiriin kuulualle, lähipiiriin saamat etuudet ja palkat, lainan tai avustuksen antaminen tai erilaiset sopimukset. Oikeustoimi voi olla vastikkeellinen tai vastikkeeton.

Suur-Savon Sähkö Oy:n lähipiiriyrityksiin kuuluvat konserniin kuuluvat tytäryhtiöt. Suur-Savon Sähkö -konserni on keskittänyt rahoituksen emoyhtiöön Suur-Savon Sähkö Oy ja lähipiiriyrityksille on annettu lainoja tavanomaisin ehdoin. Lainojen hinnoittelut perustuvat markkinahintoihin. Suur-Savon Sähkö Oy:n lainasaamiset olivat tilinpäätöshetkellä 31.12.2023 yhtiöittäin seuraavat:

Järvi-Suomen Energia Oy	170,0 milj. eur
Lempeä Lämpö Oy	5,0 milj. eur
Järvi-Suomen Valokuitu Oy	3,0 milj. eur
Lumme Energia Oy	46,8 milj. eur
Lumme Energia Oy, pääomalaina	14,7 milj. eur
Solarigo Systems Oy	3,0 milj. eur
Solarigo Oy	7,0 milj. eur
Yhteensä	249,5 milj. eur

Tietoja yhtiön organisaatiosta, johdosta ja tilintarkastajista

Yhtiön osakeomistus kertomusvuoden lopussa omistajaryhmittäin

Omistajaryhmä	Omistajien määrä	Osakkeiden määrä	% pääomasta
Kunnat	18	46 693	60,09
Seurakunnat	3	3 940	5,07
Muut yhteisöt ja yritykset	19	20 173	25,96
Yksityiset	338	4 109	5,28
Yhteensä	378	74 915	96,40
Yhtiön hallussa		2 793	3,60
Yhteensä		77 708	100,00

Varsinainen yhtiökokous 26.4.2023 yhtyi hallituksen esitykseen voiton käytöstä ja päätti hallituksen esityksen mukaisesti jakaa tilivuodelta 2022 osinkoina 100 euroa osakkeelta, yhteensä 7.492.400,00 euroa.

Varsinainen yhtiökokous valitsi hallintoneuvostoon erovuoroisten tilalle toimikaudeksi, joka kestää vuoden 2026 varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka:

Olkkonen Kirsi, Mikkeli

Lappalainen Mikko, Rantasalmi

Loikkanen Timo, Enonkoski

Merivirta Marjo, Luhanka

Pöntinen Minna, Mikkeli

Simoska Mervi, Juva

Suomalainen Tuukka, Savonlinna

Ritala Pekka, Pieksämäki

Vehmala Tommi, Kangasniemi

Varsinainen yhtiökokous valitsi hallintoneuvoston jäseneksi toimikaudeksi, joka kestää vuoden 2024 varsinaisen yhtiökokouksen päättymisen saakka:

Pekkanen Leena, Mäntyharju

Järvinen Kimmo, Toivakka

Hallintoneuvosto valitsi kokouksessaan 1.6.2023 puheenjohtajaksi Lasse Partasen ja varapuheenjohtajaksi Jarkko Fågelin. Hallitukseen valittiin erovuoroisten tilalle seuraavaksi kaksivuotiskaudeksi Ritva Hänninen, Tuomo Kärnä ja Janne Laine. Hallintoneuvosto valitsi hallituksen puheenjohtajaksi Janne Laineen ja varapuheenjohtajaksi Kale Ervastin.

Yhtiön hallintoneuvostoon kuuluivat kertomusvuoden päättyessä (suluissa erovuosi):

Lasse Partanen, puheenjohtaja, maanviljelijä, Sulkava (2024)

Jarkko Fågel, varapuheenjohtaja, yrittäjä, Hartola (2025)

Heidi Honkanen, maatalousyrittäjä, Hirvensalmi (2025)

Seppo Hujanen, tukipalvelukoordinaattori, Mäntyharju (2025)

Anja Kauppinen, talouspäällikkö, Hankasalmi (2024)

Tapani Korhonen, eläkeläinen, Mikkeli (2024)

Pekka Laitinen, maa- ja metsätalousyrittäjä, Savonlinna (2024)

Mikko Lappalainen, maatalousyrittäjä, Rantasalmi (2026)

Jari Liukkonen, maaseutuyrittäjä, Pertunmaa (2025)

Timo Loikkanen, yrittäjä, Enonkoski (2026)

Olli Luukkonen, metsätalousinsinööri, Puumala (2025)

Jaakko Mattila, taksiryrittäjä, Juva (2024)

Pauliina Maukonen, tutkimuskoordinaattori, Joutsa (2024)

Marjo Merivirta, koulunkäynnin- ja ip. toiminnanohjaaja, Luhanka (2026)

Kirsi Olkkonen, agrologi, Mikkeli (2026)

Olli-Pekka Nykänen, metsätalousyrittäjä, Rantasalmi (2024)

Timo Pasonen, yrittäjä, Juva (2025)

Leena Pekkanen, KM, maaseutuyrittäjä, Mäntyharju (2024)

Timo Pulkkinen, työpäällikkö, Savonlinna (2024)

Minna Pöntinen, tradenomi, Mikkeli (2026)

Henri Saari, yrittäjä, Heinola (2024)

Armi Salo-Oksa, yrittäjä, Mikkeli (2025)

Tuukka Suomalainen, metsäpalveluyrittäjä, Savonlinna (2026)

Kirsi Torikka, päihdetyön johtaja, Savonlinna (2025)

Jaana Vartiainen, lastentarhanopettaja, Mikkeli (2024)

Tommi Vehmala, sairaanhoitaja, Kangasniemi (2026)

Yhtiön hallitukseen kuuluivat kertomusvuoden päättyessä (erovuorovuosi):

Janne Laine, kaupunginjohtaja, Savonlinna (2025)

Kalle Ervasti, varapuheenjohtaja, asianajaja, varatuomari, Mikkelä (2024)

Ritva Hänninen, fysioterapeutti, ammatillinen opettaja, Juva (2025)

Tuomo Kärnä, kunnanjohtaja, Luhanka (2025)

Ari Liikanen, hallintojohtaja, Mikkeli (2024)

Eero Sistonen, toiminnanjohtaja, Rantasalmi (2024)

Hallitus kokoontui vuoden aikana 36 kertaa.

Varsinaisen yhtiökokouksen 26.4.2023 valitsevat tilintarkastajat ovat:

Juho Himanen, KHT, Mikkeli

Jukka Lievonen, KHT, Savonlinna

Tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab, päävastuullisena tilintarkastajana **Antti Kääriäinen**, KHT, JHT, Oulu

Varatilintarkastajat:

Harri Jylhä, KHT, Savonlinna

Arto Saarinen, KHT, Jyväskylä

JÄRVI-SUOMEN ENERGIA Oy

Järvi-Suomen Energia Oy toimii osana Suur-Savon Sähkö -konsernia ja yhtiön omistaa Suur-Savon Sähkö Oy. Järvi-Suomen Energia Oy harjoittaa alue- ja jakeluverkkotoimintaa ja on verkonhaltija omalla vastualueellaan.

Liikevaihto oli 86,7 milj. euroa, joka oli edelliseen vuoteen nähden 47 milj. euroa pienempi, johtuen verkko-omaisuuden siirrosta Suur-Savon Sähköltä Järvi-Suomen Energialle. Sähkön siirron liikevaihto oli 77,2 milj. euroa (76,8 milj. eur). Verkostoinvestointeja valmistui 43,4 milj. euroa, joka oli 2,8 milj. euroa alle budjetoidun määrän.

Käyttöpaikkojen määrä verkossa oli 102 094 kpl (102 151 kpl). Uusien liittymien myynti ei ole saavuttanut koronapandemian aikaista kysyntää. Liittymissopimuksia solmittiin 180 kpl ja vastaavasti niitä purettiin 244 kpl. Vähäiseen kysyntään vaikuttavat hintojen nousu ja yleinen markkina-tilanne. Aurinkovoimaloiden määrät jatkoivat voimakasta kasvuaan energiahintojen nousun myötä. Uusia aurinkovoiman tuotantolaitteistoja kytkettiin verkkoon vuonna 2023 yhteensä 911 kpl, määrän kasvaessa lähes 19,6 %, ja paneeliteho oli 34,9 MW, tehon kasvaessa 35 % edellisvuoteen

verrattuna. Tuotantolaitteistoja oli vuoden lopussa kytkettynä verkkoon 3 473 kpl, joista kaksi oli 4 MW tuotantolaitoksia.

Tulevaisuudessa jakelualueen vähenevän väestömäärän ja kasvavan pientuotannon takia liikevaihdon kasvua siirtovolyymin kautta ei välttämättä ole näköpiirissä. Monipaikkaisen asumisen kasvun ja sähköautojen yleistymisen toivotaan kompensoivan muuten vähenevää sähkön käyttöä.

Sähköhäiriöiden kesto oli 4,73 tuntia/asiakas (SAIDI), joka oli pidemmän ajan keskiarvoa 6,9 tuntia alhaisempi, mutta edellisen vuoden 3,75 tuntia/asiakas arvoa heikompi. Vuosi 2023 oli rauhallinen lumikuorma- ja myrskyhäiriöiden osalta, 28.8.2023 riehuneen Tauno-myrskyn ollessa kustannuksiltaan suurin. Vakiokorvauksia maksettiin vuonna 2023 yhteensä 0,426 milj. euroa.

Tilinpäätökseen on kirjattu 6,0 milj. euron konserniavustus emoyhtiö Suur-Savon Sähkö Oy:lle, jolla emoyhtiö rahoitti alkuvuoden verkostoinvestointeja. Järvi-Suomen Energia Oy harjoitti sähköverkkotoimintaa ns. vuokraverkkoperiaatteella 31.5.2023 saakka ja siihen asti sähköverkon omisti Suur-Savon Sähkö Oy, jonka taseessa olivat sähköverkon varat ja siihen liittyvät velat.

Vakituisen henkilökunnan määrä oli tilikauden lopussa 18.

Hallitukseen kuuluivat kertomusvuonna:

Jaakko Hänninen puheenjohtaja, pitäjänneuvos, Juva

Osmo Anttalainen, varapuheenjohtaja, teknologiajohtaja, Mikkeli

Juha Korpijärvi, yliopettaja, Mikkeli

Mikael Venäläinen, talousjohtaja, Savonlinna. Erosi hallituksesta 20.12.2023

Hallitus kokoontui vuoden aikana 10 kertaa.

Tilintarkastajina toimivat KPMG Oy Ab, päävastuullisena tilintarkastajana KHT, JHT **Antti Kääriäinen** ja Saimaa Audit Oy, päävastuullisena tilintarkastajana KHT **Juho Himanen**.

Yhtiön toimitusjohtajana toimii **Arto Nieminen**.

LUMME ENERGIA Oy

Lumme Energia Oy toimii osana Suur-Savon Sähkö -konsernia. Yhtiö on täysin Suur-Savon Sähkö Oy:n omistama. Lumme Energia Oy:n toimialana on energian tuotanto, hankinta ja myynti, tähän liittyvä palvelu- ja muu liiketoiminta, energian tuottamiseen ja käyttöön liittyvät järjestelmät sekä konsultaatio. Yhtiön kotipaikka on Mikkeli.

Liikevaihto oli 340,6 milj. euroa (268,4 milj. euroa 2022) ja yhtiön tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 4,3 milj. euroa (29,4 milj. euroa 2022).

Energiamarkkina oli alkuvuoden 2023 alkupuolella vaikeasti ennustettavassa tilanteessa. Alkuvuosi oli lauhaa ja tämän lisäksi asiakkaat leikkasivat omaa sähkönkäyttöään merkittävästi. Pelätty tehopulatilanne ei toteutunut. Markkinahinnat laskivat alkuvuonna merkittävästi 2022–2023 vuodenvaihteen tilanteesta. Näillä tekijöillä oli vaikutusta yhtiön kassavirtaan ja tulokseen vuoden 2023 aikana.

Yhtiön operatiivista liiketoimintaa on tilikaudella 2023 leimannut toiminnan jatkuvuuden ja kannattavuuden varmistaminen, asiakassuh-teista huolehtiminen ja kannattavan kasvun hakeminen, aktiivinen riskienhallinta, palveluiden ja järjestelmien kehittäminen, sekä prosessien sujuvoittaminen ja tehostaminen. Yhtiö on operatiivisin toimin saavuttanut merkittävää asiakaskannan kasvua vuoden 2023 aikana.

Tilikauden aikana yhtiö on julkaissut täysin uuden, asiakaskokemusta merkittävästi parantavan Oma Lumme-mobiilisovelluksen ja päivittänyt Oma Lumme-verkkopalvelun toiminnallisuutta ja sisältöä.

Sähkön hinta nousi 2022 vuoden loppupuoliskolla nopeasti. Valtioneuvosto pyrki tukemaan kuluttajia takautuvasti maksettavalla sähköhyvityksellä. Yhtiö hoiti vuoden 2023 aikana onnistuneesti sähköhyvityksen teknisesti haastavan kanavoinnin asiakkailleen.

Tilikauden aikana Lumme Energia Oy on myös kasvattanut merkittävästi jalansijaansa aurinkopalveluliiketoiminnan osalta.

Vakituisen henkilökunnan määrä oli tilikauden lopussa 44 henkilöä (36 henkilöä 2022).

Yhtiön toimitusjohtaja on **Sami Kurunsaari**. Tilintarkastajana on toiminut KPMG Oy Ab, päävastuullisena tilintarkastajana **Antti Kääriäinen** KHT, JHT.

21.10.2022 alkaen ja kertomusvuoden päättyessä (31.12.2023) yhtiön hallitus oli:

Markus Tykkyläinen, hallituksen puheenjohtaja

Ville Honkanen, hallituksen jäsen

Janne Laine, hallituksen jäsen, varapuheenjohtaja

Kai Virtanen, hallituksen jäsen

Tiina Mikander, hallituksen jäsen

Vesa Silaskivi, hallituksen jäsen

Hallituksen varajäsenenä toimii **Eija Simonen-Riikonen**.

Hallitus kokoontui vuoden aikana 14 kertaa.

SOLARIGO SYSTEMS Oy -konserni

Solarigo Systems -konsernin muodostavat emoyhtiö Solarigo Systems Oy sekä tytäryhtiöt:

- **Solarigo Oy** (emoyhtiön omistusosuus 100 %)
- **Honkisaarenneva Solarpark Oy** (100 %)
- **Nurmon Aurinko Oy** (90 %)
- **Elosen Voima Oy** (90 %)

Edellä mainittujen lisäksi yhtiö on vähemmistöosakkaana 30 % emoyhtiön omistusosuudella **Callio-Hitura Solarpark Oy**:ssä.

Emoyhtiö Solarigo Systems Oy:n enemmistömistäjia on 70,0 % omistusosuudella **Suur-Savon Sähkö Oy** ja yhtiö toimii osana Suur-Savon Sähkö –konsernia. Solarigo Systems Oy:n toimialana on uusiutuvan energian tuotanto, hankinta ja myynti, tähän liittyvä palvelu- ja muu liiketoiminta, energian tuottamiseen ja käyttöön liittyvät järjestelmät sekä konsultaatio. Yhtiön kotipaikka on Mikkeli. Yhtiö on rekisteröity kaupparekisteriin 5.8.2015 ja varsinainen liiketoiminta on käynnistynyt loppuvuodesta 2015. Tytäryhtiöiden toiminta ja talous on selostettu lyhyesti tässä toimintakertomuksessa.

Konsernin liikevaihto kasvoi erittäin voimakkaasti ja oli 24,2 milj. euroa (5,3 milj. euroa vuonna 2022) ja taseen loppusumma 43,5 milj. euroa (33,8 milj. euroa vuonna 2022). Emoyhtiön liikevaihto kasvoi voimakkaasti ja oli 28,0 milj. euroa (20,1 milj. euroa 2022) ja taseen loppusumma 26,7 milj. euroa (17,8 milj. euroa 2022). Konsernin tilikauden voitto oli 0,4 milj. euroa (-0,4 milj. euroa vuonna 2022) ja emoyhtiön tilikauden voitto oli 0,6 milj. euroa (0,5 milj. euroa vuonna 2022). Konsernin investoinnit olivat 7,3 milj. euroa (12,2 milj. euroa vuonna 2022). Emoyhtiön investoinnit olivat 0,2 milj. euroa (0,1 milj. euroa vuonna 2022).

Emoyhtiön pääliiketoimintana on aurinkosähköjärjestelmien toimitaminen asiakkailleen ja tytäryhtiöilleen pitkäaikaisia aurinkosähkösopimuksia varten. Yhtiön uudet aurinkovoiman toimitussopimukset kasvoivat keskimääräiseltä kokoluokaltaan noin 1 MWp:n luokkaan ja myös projektisopimusten kokonaismäärä kasvoi edellisvuodesta. Kesällä 2023 emoyhtiö päivitti liiketoimintavisiotaan, jonka mukaan Solarigo on kokonaisvaltaisesti johtava aurinkosähkölalan toimija Suomessa vuoteen 2030 mennessä.

Tilikauden aikana yhtiö kehitti itse ja oli mukana kehittämässä asiakkailleen suuria teollisen mittakaavan aurinkopuistoja Suomessa. Aurinkopuistokokoluokan voimaloiden rakentaminen aloitettiin 5 MWp Kannuksessa, 13 MWp Pyhäjärvellä, 5 MWp Hirvensalmella ja 5 MWp Juvalla. Näistä kaksi ensimmäistä toteutetaan asiakkaille EPC-toimituksena ja kaksi viimeistä Solarigo Oy:lle. Näiden lisäksi yhtiö solmi uusia aurinkopuistojen suunnittelu- ja toteutus sopimuksia tilikaudella.

Vakituisen henkilökunnan määrä oli tilikauden lopussa 33 henkilöä (26 henkilöä 2022). Koko henkilöstö oli emoyhtiön palveluksessa ja tytäryhtiöillä ei ollut omaa henkilöstöä.

Yhtiön toimitusjohtajana on toiminut **Antti Koskelainen**. Tilintarkastajana on toiminut KPMG Oy Ab päävastuullisena tilintarkastajana **Antti Kääriäinen** KHT, JHT.

Hallitukseen kuuluivat tilikaudella 2023:

Janne Laine, hallituksen puheenjohtaja

Jukka Juola, hallituksen jäsen

Jukka Muilu, hallituksen jäsen

Jari Väyrynen, hallituksen jäsen (13.04.2023 saakka)

Kai Virtanen, hallituksen jäsen (13.04.2023 saakka)

Ari Liikanen, hallituksen jäsen (13.04.2023 alkaen)

Sami Kurunsaari, hallituksen jäsen (13.04.2023 alkaen)

Hallitus kokoontui vuoden 2023 aikana 14 kertaa.

LEMPEÄ LÄMPÖ Oy -konserni

Lempeä Lämpö Oy, aiemmin Järvi-Suomen Lämpö Oy, toimii osana Suur-Savon Sähkö -konsernia ja yhtiön omistaa Suur-Savon Sähkö Oy. Yhtiö harjoittaa lämpöliiketoimintaa, jonka se vastaanotti 01.06.2023 Norppa Energia Oy:n jakautumisessa. Lempeä Lämpö Oy omistaa Kerienergia Oy:stä 67 %. Edellä olevan omistuksen takia Lempeä Lämpö Oy muodostaa oman konsernin.

Yhtiön liikevaihto oli 14 429 862,14 euroa, tilikauden voitto on 14 990,81 euroa. Yhtiö vastaanotti emoyhtiöltä konserniavun 1 600 000,00 euroa.

Kaukolämmön myyntiä konsernilla oli 282 GWh (281 GWh 2022). Vuoden 2023 lämmitystarveluku verrattuna aiempaan pitkän aikavälin keskiarvoon (vuosilta 1991–2020) oli 2,2 % normaalia suurempi (lämpimämpi). Normaalaa lämpimämpi vuosi laskee kaukolämmön myynnin volyyymiä. Lämpöasiakkaiden liittymien määrä kääntyi jälleen nousuun, ollen vuoden lopussa 1 526 (1 518). Liittymämäärän nousu, huolimatta myös purettujen kiinteistöjen myötä puretuista liittymistä, kertoo kaukolämmön kilpailukykyisyydestä asiakkaiden arvioinnissa toimitusvarmuuden, kustannusten sekä vastuullisuuden näkökulmasta.

Toimialueen kaukolämmön tuotannossa käytettyjen kotimaisten polttoaineiden osuus oli yhteensä 97,8 %, josta puuta 82,8 % ja turvetta 17,2 %. Öljyn osuus lämmöntuotannon polttoainekäytössä oli vain 2,2 %. Öljyn käyttö jäi vähäiseksi kiinteän polttoaineen laitosten hyvän toimintavarmuuden, sekä normaalia lämpimämmän vuoden ansiosta. Aurinkolämpöä tuotettiin Puumalassa Suomen suurimmalla aurinkolämpö-lämpöpumppuhybridilaitoksella 756 MWh

(829 MWh). Puhdasta aurinkolämpöä tästä oli 113 MWh (131 MWh). Aurinkolämmöllä tuotettu lämpö vastaa noin seitsemän omakotitalon vuotuista lämmöntarvetta. Puumalan aurinkolämpö-ilmalämpö-hybridin osuus koko kaukolämmöntuotannon energialähteistä oli 0,227 %.

Hallitukseen kuuluivat kertomusvuonna:

Markus Tykkyläinen, puheenjohtaja, toimitusjohtaja, Kuopio

Ritva Hänninen, fysioterapeutti, ammatillinen opettaja, Juva

Mikael Venäläinen, talousjohtaja, Savonlinna

Hallitus kokoontui vuoden aikana 8 kertaa.

Tilintarkastajina toimivat KPMG Oy Ab, päävastuullisena KHT, JHT **Antti Kääriäinen** ja Saimaa Audit Oy, päävastuullisena tilintarkastajana KHT **Juho Himanen**.

Yhtiön toimitusjohtajana toimi **Mikael Venäläinen** 18.07.2023 saakka ja **Jari Väyrynen** 19.07.2023 alkaen.

KERIENERGIA Oy

Suur-Savon Sähkö Oy omistaa 67,0 % ja Sahakuutio Oy 24,8 % Kerienergia Oy:n osakkeista ja loput 8,2 % omistaa **Jari Suomalainen**. Osakkeiden omistuksessa ei ole tapahtunut muutoksia tilikaudella, eikä tilikauden päättymisen jälkeen. Yhtiö tuottaa omistajilleen lämpöenergiaa omakustannushintaan Sahakuutio Oy:n kuivaamoille ja Suur-Savon Sähkö Oy:n Kerimäen keskustaajaman kaukolämpöasialle.

Tilikauden 2023 liikevaihto oli 800 121,01 euroa ja tilikauden voitto 2 663,55 euroa.

Liiketoiminta on kehittynyt suunnitellusti tilikauden päättymisen jälkeen. Tulevalla tilikaudella ei liiketoiminnassa ole odotettavissa olennaisia muutoksia. Vuoden 2024 budjetissa tuloksen oletetaan olevan noin vuoden 2023 tuloksen mukainen. Yhtiön palveluksessa ei ole ollut henkilökuntaa. Toimitusjohtajana toimii **Harri Karhu** ja tilintarkastajana toimii KHT **Juho Himanen**.

Hallitukseen kuuluivat tilikaudella

Jari Väyrynen, puheenjohtajana

Mika Laine, jäsen

Jari Suomalainen, jäsen

Hallitus kokoontui vuoden aikana 4 kertaa.

EVISION Oy

Evision Oy toimii osana Suur-Savon Sähkö -konsernia ja yhtiön omistaa **Suur-Savon Sähkö Oy** (73,7%), **Järvi-Suomen Energia Oy** (10,5%), **Elvera Oy** (10,5%) ja **Enerva Oy** (5,3%).

Evision Oy harjoittaa älykkään kunnossapidon liiketoimintaa koko Suomen alueella. Yhtiön älykkään kunnossapidon palveluihin kuului vuonna 2023 vianpaikannuspalvelu, ennakkoiva kunnossapito sekä analyysipalvelut.

Tilikauden aikana Evision Oy:n omistus pohjaan tuli muutoksia. Yhtiö tarjosi osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen maksutta Suur-Savon Sähkö Oy:n (0215863-7) merkittäväksi 126, Järvi-Suomen Energia Oy:n (0981408-6) merkittäväksi 18 ja Elvera Oy:n (1004620-5) merkittäväksi 18 kappaletta uusia yhtiön osakkeita.

Tilikauden 2023 liikevaihto oli 349 718,82 euroa ja tilikauden tappio 375 224,68 euroa.

Yhtiön toimitusjohtajana toimii **Milla Ratia** ja tilintarkastajana toimii KPMG Oy Ab, päävastuullisena tilintarkastajana KHT, JHT **Antti Kärräinen**.

Hallitukseen kuuluivat tilikaudella:

Markus Tykkyläinen, puheenjohtaja

Milla Ratia, jäsen

Petri Pelli, jäsen

Arto Nieminen, jäsen

Ilari Jaakkola, jäsen

Hallitus kokoontui vuoden aikana 11 kertaa.

JÄRVI-SUOMEN VALOKUITU Oy

Järvi-Suomen Valokuitu Oy kuuluu Suur-Savon Sähkö -konserniin. Yhtiö on perustettu 4.01.2023, kotipaikka on Mikkeli. Yhtiön toimiala on laajakaistaliiketoiminta, joka käsittää tietoliikenneverkkojen rakentamisen, omistamisen ja ylläpidon sekä tietoliikennepalvelujen tuottamisen.

Järvi-Suomen Valokuitu Oy:llä ei ollut tilikaudella liikevaihtoa, taseen loppusumma on 4 522 094,58 euroa. Yhtiö on vastaanottanut tilikaudella emoyhtiöltä konserniavun 620 000,00 euroa.

Yhtiön tarkoitus on hyödyntää ainutkertainen mahdollisuus yhdistää valokuituverkkojen rakentaminen Järvi-Suomen Energia Oy:n saneeratussa sähkömarkkinalain edellyttämällä tavalla sähköverkon säätövarmaksi vuoteen 2036 mennessä.

Tilikauden aikana on palkattu kolme vakituista henkilöä.

Yhtiön toimitusjohtajana on toiminut **Markus Tykkyläinen** ja operatiivisena johtajana **Kari Järvinen**.

Tilintarkastajana toimii Saimaa Audit Oy, päävastuullisena tilintarkastajana KHT **Juho Himanen**.

Hallitukseen kuuluivat tilikaudella 2023

Mikael Venäläinen, hallituksen puheenjohtaja

Kalle Ervasti, hallituksen jäsen

Milla Ratia, hallituksen jäsen

Markus Tykkyläinen, hallituksen jäsen

Hallitus kokoontui vuoden aikana 10 kertaa.

Tilinpäätös

Tilikausi 1.1.–31.12.2023

KONSERNITULOSLASKELMA	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
LIIKEVAIHTO	469 846 767,17	376 045 726,55
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-110 903,26	49 658,32
Liiketoiminnan muut tuotot	1 395 091,49	1 021 489,97
Osuudet osakkuusyritysten tuloksista	-2 592 185,14	-2 677 945,47
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	351 602 278,29	258 085 947,87
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	-4 941 171,99	-2 567 689,90
Ulkopuoliset palvelut	10 881 018,71	8 703 508,36
	<u>357 542 125,01</u>	<u>264 221 766,33</u>
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	9 672 218,45	7 906 750,02
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	1 693 377,06	1 379 007,43
Muut henkilösivukulut	214 876,78	168 195,67
	<u>11 580 472,29</u>	<u>9 453 953,12</u>
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	25 292 023,07	23 296 834,22
Konserniliikkeen arvonalentuminen	2 200 950,86	2 060 105,04
	<u>27 492 973,93</u>	<u>25 356 939,26</u>
Liiketoiminnan muut kulut	<u>44 752 727,75</u>	<u>40 801 325,13</u>
LIIKEVOITTO	27 170 471,28	34 604 945,53
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot osuuksista omistusyhteisyrityksissä	100 000,00	0,00
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	5 147 549,60	4 636 884,64
Muut korko- ja rahoitustuotot	11 052 713,57	144 623,94
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	0,00	8 000 000,00
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-7 960 626,83	-4 275 343,83
	<u>8 339 636,34</u>	<u>8 506 164,75</u>
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	35 510 107,62	43 111 110,28
SIIRTOJA JA VEROJA		
Tuloverot	-4 881 240,76	-27 558,77
Laskennalliset verot	-2 907 917,92	-3 466 903,75
Tuloverot	<u>-7 789 158,68</u>	<u>-3 494 462,52</u>
Vähemmistöosuudet	-75 149,81	170 798,99
TILIKAUDEN VOITTO	<u><u>27 645 799,13</u></u>	<u><u>39 787 446,75</u></u>

KONSERNITASE

VASTAAVAA	31.12.2023	31.12.2022
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	3 041 294,45	3 536 476,46
Liikearvo	1 001 500,44	1 636 275,90
Konserniliikearvo	9 908 582,24	11 851 295,97
Muut pitkävaikutteiset menot	7 795 044,64	5 946 300,50
Ennakkomaksut	623 874,53	264 228,65
	<u>22 370 296,30</u>	<u>23 234 577,48</u>
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	2 085 745,87	1 935 683,61
Rakennukset ja rakennelmat	5 391 540,90	5 843 210,09
Sähkön siirto- ja jakeluverkosto	451 591 538,16	414 068 794,71
Lämmönjakeluverkosto	6 340 735,52	6 270 277,15
Tuotannolliset koneet ja laitteet, sähkö	32 319 235,79	17 413 328,29
Tuotannolliset koneet ja laitteet, lämpö	8 408 737,09	8 351 297,89
Koneet ja kalusto	3 208 692,23	2 713 105,01
Muut aineelliset hyödykkeet	1 273 219,08	1 319 585,46
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	24 777 303,58	28 395 760,06
	<u>535 396 748,22</u>	<u>486 311 042,27</u>
Sijoitukset		
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	61 524 835,49	59 039 233,90
Muut osakkeet ja osuudet	12 374 064,80	11 769 678,15
Muut saamiset	9 800,00	9 800,00
	<u>73 908 700,29</u>	<u>70 818 712,05</u>
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	7 455 030,31	5 463 763,26
	<u>7 455 030,31</u>	<u>5 463 763,26</u>
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Laskennalliset verosaamiset	5 226 824,77	5 160 937,88
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	1 556 004,00	126 670,00
Muut saamiset	2 126 444,19	90 083,58
	<u>8 909 272,96</u>	<u>5 377 691,46</u>
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	97 530 865,90	92 045 337,82
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	3 241 641,52	1 427 350,41
Muut saamiset	44 651 736,33	167 310 787,49
Siirtosaamiset	7 728 152,75	6 045 541,27
	<u>153 152 396,50</u>	<u>266 829 016,99</u>
Rahoitusarvopaperit		
Muut arvopaperit	78 027 437,16	0,00
Rahat ja pankkisaamiset	85 415 056,29	100 324 228,93
Vastaavaa yhteensä	<u><u>964 634 938,03</u></u>	<u><u>958 359 032,44</u></u>

KONSERNITASE

VASTATTAVAA	31.12.2023	31.12.2022
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	155 416,00	155 416,00
Ylikurssirahasto	14 655,90	14 655,90
Muut rahastot		
Vararahasto	31 083,20	31 083,20
Käyttörahassto	791 963,78	791 963,78
	<u>823 046,98</u>	<u>823 046,98</u>
Edellisten tilikausien voitto	146 150 781,46	114 321 812,58
Tilikauden voitto	27 645 799,13	39 787 446,75
	<u>174 789 699,47</u>	<u>155 102 378,21</u>
Vähemmistöosuus	5 379 857,30	4 442 046,69
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Laskennallinen verovelka	34 542 790,19	31 569 030,35
Lainat rahoituslaitoksilta	444 383 221,21	267 543 715,55
Eläkelainat	10 214 285,71	0,00
Liittymismaksut ja muut velat		
Liittymismaksut	171 652 900,15	171 593 199,60
	<u>660 793 197,26</u>	<u>470 705 945,50</u>
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	21 960 255,63	169 802 863,22
Eläkelainat	1 857 142,86	0,00
Saadut ennakot	3 110 386,82	515 495,00
Ostovelat	33 259 253,70	77 725 820,55
Velat omistusyhteisyrityksille	10 825 436,01	5 093 922,98
Muut velat	28 382 438,40	56 292 190,56
Siirtovelat	24 277 270,58	18 678 369,73
	<u>123 672 184,00</u>	<u>328 108 662,04</u>
Vastattavaa yhteensä	<u><u>964 634 938,03</u></u>	<u><u>958 359 032,44</u></u>

SUUR-SAVON SÄHKÖ OY

TULOSLASKELMA	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
LIKEVAIHTO	52 951 617,31	103 138 693,21
Liiketoiminnan muut tuotot	470 860 348,10	350 633,73
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	41 937 188,52	78 428 712,01
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	149 069,72	132 470,21
Ulkopuoliset palvelut	612 447,71	1 219 314,29
	<u>42 698 705,95</u>	<u>79 780 496,51</u>
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	2 572 420,00	2 900 180,90
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	430 770,64	475 310,81
Muut henkilösivukulut	52 671,13	62 413,63
	<u>3 055 861,77</u>	<u>3 437 905,34</u>
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	10 152 349,51	21 057 846,84
Liiketoiminnan muut kulut	10 598 979,68	10 077 220,35
LIKEVOITTO/-TAPPIO	457 306 068,50	-10 864 142,10
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä	46 000,00	28 000,00
Tuotot osuuksista omistusyhteisyriyksissä	100 000,00	635 440,00
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		
Muilta	4 681 426,80	4 603 593,00
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Samam konsernin yritysiltä	6 341 861,63	823 989,85
Muilta	10 596 168,03	35 449,03
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista		8 000 000,00
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-6 354 164,19	-3 441 796,56
	<u>15 411 292,27</u>	<u>10 684 675,32</u>
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	472 717 360,77	-179 466,78
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	0,00	-18 525 357,82
Konserniavustus	3 780 000,00	32 350 000,00
	<u>3 780 000,00</u>	<u>13 824 642,18</u>
Tuloverot	-2 309 289,05	-20 593,29
TILIKAUDEN VOITTO	<u>474 188 071,72</u>	<u>13 624 582,11</u>

SUUR-SAVON SÄHKÖ OY

TASE

VASTAAVAA

	31.12.2023	31.12.2022
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	0,00	382 950,86
Liikearvo	32 010 581,11	0,00
Muut pitkävaikutteiset menot	314 869,41	5 944 139,89
Ennakkomaksut	<u>0,00</u>	<u>207 998,08</u>
	32 325 450,52	6 535 088,83
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	803 995,02	1 912 103,61
Rakennukset ja rakennelmat	2 142 437,54	5 880 148,59
Sähkön siirto- ja jakeluverkosto	21 957 169,82	413 405 165,69
Lämmönjakeluverkosto	0,00	6 316 135,93
Tuotannolliset koneet ja laitteet, sähkö	2 435 741,63	2 633 152,44
Tuotannolliset koneet ja laitteet, lämpö	0,00	6 906 460,50
Koneet ja kalusto	101 526,66	4 824 937,91
Muut aineelliset hyödykkeet	1 275 833,95	1 322 200,33
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	<u>2 634 578,72</u>	<u>1 107 647,09</u>
	31 351 283,34	444 307 952,09
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	445 618 704,19	54 413 962,05
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	14 700 000,00	14 700 000,00
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	57 321 488,56	54 612 148,74
Muut osakkeet ja osuudet	<u>11 271 312,40</u>	<u>10 701 203,62</u>
	528 911 505,15	134 427 314,41
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	0,00	2 303 742,79
	<u>0,00</u>	<u>2 303 742,79</u>
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	185 000 000,00	952 000,00
Saamiset omistusyhteisyhteisöiltä	16 004,00	26 670,00
Muut saamiset	<u>1 940 000,00</u>	<u>0,00</u>
	186 956 004,00	978 670,00
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	134 252,04	3 465 401,69
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	75 488 758,48	70 899 204,08
Saamiset omistusyhteisyhteisöiltä	1 519 805,96	1 426 843,47
Muut saamiset	26 798 578,98	103 883 575,51
Siirtosaamiset	<u>113 960,86</u>	<u>1 455 409,18</u>
	104 055 356,32	181 130 433,93
Rahoitusarvopaperit		
Muut arvopaperit	78 027 437,16	0,00
Rahat ja pankkisaamiset	66 579 800,10	83 445 436,25
Vastaavaa yhteensä	<u><u>1 028 206 836,59</u></u>	<u><u>853 128 638,30</u></u>

SUUR-SAVON SÄHKÖ OY
TASE

VASTATTAVAA	31.12.2023	31.12.2022
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	155 416,00	155 416,00
Ylikurssirahasto	14 655,90	14 655,90
Muut rahastot		
Vararahasto	31 083,20	31 083,20
Käyttörahasto	791 963,78	791 963,78
	<u>823 046,98</u>	<u>823 046,98</u>
Edellisten tilikausien voitto	21 966 515,39	15 900 352,08
Tilikauden voitto	474 188 071,72	13 624 582,11
	<u>497 147 705,99</u>	<u>30 518 053,07</u>
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Kertynyt poistoero	9 508 209,59	157 608 888,59
	<u>9 508 209,59</u>	<u>157 608 888,59</u>
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	434 086 669,51	249 311 304,05
Takaisinlainat työeläkevakuutuslaitoksilta	10 214 285,71	0,00
Liittymismaksut	0,00	171 593 199,60
	<u>444 300 955,22</u>	<u>420 904 503,65</u>
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 824 634,55	134 049 634,54
Lyhytaikaiset eläkelainat	1 857 142,86	0,00
Ostovelat	11 735 523,10	7 178 437,88
Velat saman konsernin yrityksille	50 415 264,88	52 003 214,22
Velat omistusyhteisyriyksille	408 765,00	5 093 198,15
Muut velat	6 751 698,79	44 018 576,03
Siirtovelat	4 256 936,61	1 754 132,17
	<u>77 249 965,79</u>	<u>244 097 192,99</u>
Vastattavaa yhteensä	<u>1 028 206 836,59</u>	<u>853 128 638,30</u>

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

KONSERNIIN KUULUVAA KIRJANPITOVELVOLLISTA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Suur-Savon Sähkö Oy on Suur-Savon Sähkö-konsernin emoyhtiö. Yhtiön kotipaikka on Mikkeli. Konsernitilin päätöksen jäljennos on saatavissa osoitteesta Suur-Savon Sähkö Oy, Otto Mannisen katu 6, 50100 Mikkeli.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Konsernitilin päätöksen laajuus

Konsernitilin päätökseen on yhdistetty kaikki konserni- ja osakkuusyhtykset. Tarkemmat tiedot konserniin kuuluvista yrityksistä ja osakkuusyhtyksistä annetaan liitetietojen kohdassa "Sijoitukset".

Konsernitilin päätöksen laskentaperiaatteet

Konsernitilin päätös on laadittu hankintamenomenetelmällä. Ennen vuotta 2000 hankittujen tytäryhtiöiden osakkeiden hankintahinta siltä osin kuin se ylittää hankintahetken oman pääoman määrän, on kohdistettu konsernitaseessa kokonaan konserniaktiivaksi. Konserniliiketarvo poistetaan kymmenessä vuodessa. Vaikka konserniliiketarvoa ei ole kohdistettu käyttöomaisuuteen, sen odotetaan tuottavan tuloa tytäryhtiöiltä saatua tuotannollista käyttöomaisuutta vastaavasti. Vuonna 2000 syntynyt konserniliiketarvo on kohdistettu osakkeisiin. Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäiset katteet, sisäiset saamiset ja velat samoin kuin sisäinen voittonjako on eliminoitu.

Osakkuusyhtykset on yhdistetty pääomaosuusmenetelmällä. Konsernin omistusosuuden mukaiset osuudet osakkuusyhtiöiden tilikauden tuloksista on esitetty tuloslaskelmassa omana eränään.

Käyttöomaisuuden arvostaminen

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

Poistoajat:

Aineettomat oikeudet	5	vuotta
Liiketarvo	7 - 15	vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	8 - 20	vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	10 - 50	vuotta
Sähkön siirto- ja jakeluverkosto	30	vuotta
Kuituverkko	25	vuotta
Lämmön siirto- ja jakeluverkosto	15	vuotta
Tuotannolliset koneet ja laitteet sähkö	20 - 25	vuotta
Tuotannolliset koneet ja laitteet lämpö	15	vuotta
Koneet ja kalusto	5 - 10	vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	40	vuotta

Rakentamisaikaisia korkomenoja on aktivoitu Solarigo -konsernissa 339 418,84 euroa. Aktivoidut korkomenot sisältyvät ennakkomaksuihin ja keskeneräisiin hankintoihin.

Vaihto-omaisuuden arvostaminen

Vaihto-omaisuus esitetään fifo-periaatteen mukaisesti hankintameno määräisenä.

Rahoitusomaisuuden arvostaminen

Rahoitusomaisuusarvopaperit on arvostettu hankintamenoon. Arvopapereiden kirjanpitoarvo ei ylitä todennäköistä luovutushintaa.

Korkojohdannaiset

Yhtiö suojautuu markkinakorkojen muutoksilta koronvaihtosopimusten avulla. Tilinpäätös on laadittu perustuen siihen, että yhtiön koronvaihtospimukset ovat tehty suojaustarkoituksessa. Koronvaihtosopimusten realisoituneet erät kirjataan tuloslaskelman rahoituskuluihin. Suojaustarkoituksessa tehtyjen koronvaihtosopimusten realisoitumattomia arvonmuutoksia ei kirjata kirjanpitoon, vaan ne esitetään liitetiedoissa.

Sähköjohdannaiset

Konserni suojautuu sähkön hinnan muutoksilta sähköjohdannaisilla, joilla suojataan sähkön myyntiä ja sähkön hankintaa. Tilinpäätös on laadittu perustuen siihen, että yhtiön sähköjohdannaiset on tehty suojaustarkoituksessa. Sähkönsuojausten realisoituneet erät kirjataan tuloslaskelman sähkönhankintakuluihin. Suojaustarkoituksessa tehtyjen sähköjohdannaisien realisoitumattomia arvonmuutoksia ei kirjata kirjanpitoon, vaan ne esitetään liitetiedoissa.

Sähkön myyntiin liittyvät johdannaisvastuut on esitetty Lumme Energia Oy:n tilinpäätöksen liitetiedoissa.

Tilinpäätöksen vertailukelpoisuus

Suur-Savon Sähkö Oy on 31.05.2023 liiketoiminta siirrolla luovuttanut Norppa Energia Oy:lle lämpöliiketoiminnan, sähköverkon vuokraus liiketoiminnan ja sähkön myynti liiketoiminnan. Norppa Energia Oy on jakautunut 01.06.2023 niin, että Lempeä Lämpö Oy on vastaanottanut lämpöliiketoiminnan, Järvi-Suomen Energia Oy on vastaanottanut sähköverkon vuokraus liiketoiminnan ja Kymppienergia Oy sähkön myynti liiketoiminnan. Kymppienergia Oy on 31.12.2023 sulautunut Suur-Savon Sähkö Oy:n.

Laskennallisten verojen kirjaaminen

Laskennallinen verovelka ja -saaminen on laskettu verotuksen ja tilinpäätöksen väliselle väliaikaiselle erolle käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua verokantaa. Taseeseen sisältyy laskennallinen verovelka kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaaminen arvioidun todennäköisen saamisen suuruisena.

Ympäristöasioita koskevat liitetiedot

Ympäristökuluina on käsitelty kulut, jotka ovat aiheutuneet toimista, joilla pyritään torjumaan, korjaamaan tai lieventämään ympäristövaikutuksia. Näihin kuluihin on sisällytetty myös välillisesti vaikuttavat ympäristöverot ja kierrätysmaksut.

Ympäristöerät sisältyvät varsinaisiin tuloslaskelman ja taseen liitetietoihin. Ympäristökulut on lisäksi eritelty tuloslaskelman liitetiedoissa omana ryhmänään. Aktivoidut ympäristömenot on lisäksi eritelty käyttöomaisuutta koskevien liitetietojen jälkeen omana ryhmänään.

Ympäristöliitetietojen laskennassa on käytetty samoja laajuus-, laskenta- ja arvostusperiaatteita kuin konserniyhtiöitten erillistilinpäätöksissä.

Jäteverot ja kierrätysmaksut on eritelty toimittajien laskuissa. Nestemäisten polttoaineiden ympäristöverot on laskettu kertomalla polttoaineen kulutus ko. polttoaineen valmisteveron lisäverokannalla. Hiukkasten poistoon käytettävien sähkösuodattimien sähkönkulutus on laskettu oman sähkönkäytön keskihinnalla.

Lähipiiriliiketoimet

Muiden kuin 100% omistettujen konserniyhtiöiden ja osakkuusyhtiöiden välillä toteutetut liiketoimet on tehty tavanomaisin kaupallisin ehdoin, eivätkä ne ole merkittäviä yhtiön liiketoimintaan nähden.

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA

2023

2022

Liiketoiminnan rahavirta

TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	27 645 799,13	39 787 446,75
Poistot ja arvonalentumiset	27 492 973,93	25 356 939,26
Pysyvien vastaavien myyntivoitot (-) ja -tappiot (+)	-125 974,48	-227 753,71
Osuudet osakkuusyritysten tuloksista, voitoista(-) / tappioista (+)	2 592 185,14	2 677 945,47
Rahoitustuotot ja -kulut	-8 339 636,34	-9 163 954,75
Tuloverot	7 789 158,68	3 494 462,52
Vähemmistöosuudet	75 149,81	-170 798,99
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	57 129 655,87	61 754 286,55
Käyttö pääoman muutos		
Vaihto-omaisuuden lisäys / vähennys	-1 991 267,05	-839 727,85
Korottomien liikesaamisten lisäys / vähennys	-997 371,12	-44 159 462,96
Korottomien velkojen lisäys / vähennys	-67 988 414,77	65 245 310,63
Saadut liittymismaksut	1 761,18	2 448 843,49
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-13 845 635,89	84 449 249,86
Maksetut korot liiketoiminnasta	-6 298 508,59	-2 590 881,46
Saadut osingot liiketoiminnasta	5 247 549,60	4 409 891,94
Saadut korot liiketoiminnasta	11 040 100,29	138 350,54
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	35 634 394,47	-64 487 620,42
Maksetut verot liiketoiminnasta	631 084,65	-528 545,91
Liiketoiminnan rahavirta	32 408 984,53	21 390 444,55
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-80 869 034,16	-75 053 297,14
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0,00	231 200,00
Ostetut tytäryhtiöosakkeet	-667 620,88	-826 000,00
Ostetut osakkuusyhtiöosakkeet	-6 970 961,08	-7 974 730,00
Saadut pääoman palautukset	3 034 417,67	5 600 000,00
Investoinnit muihin sijoituksiin	-17 409,60	-12 720,88
Luovutustulot muista sijoituksista	0,00	27,53
Investointien rahavirta	-85 490 608,05	-78 035 520,49
Rahoituksen rahavirta		
Omien osakkeiden lunastaminen	-55 168,80	-2 844 800,00
Lyhytaikaisten lainojen nostot	1 824 634,55	134 155 296,88
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-145 985 465,53	-30 000 000,00
Pitkäaikaisten lainojen nostot	200 114 651,17	12 337 590,76
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-10 275 145,51	-8 380 157,12
Maksetut osingot	-7 451 055,00	-7 423 900,00
Rahoituksen rahavirta	38 172 450,88	97 844 030,52
Rahavarojen muutos	-14 909 172,64	41 198 954,58
Rahavarat, avaava tase	100 324 228,93	59 125 274,35
Rahavarojen muutos	-14 909 172,64	41 198 954,58
Rahavarat	85 415 056,29	100 324 228,93

TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT

	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
LIIKEVAIHTO TOIMIALOITTAIN				
Sähkön myynti	332 678 607,50	266 800 786,79	24 571 198,47	58 168 775,04
Sähkön siirto ja verkkotoiminta	76 935 477,12	76 462 804,48	0,00	0,00
Lämmön myynti	21 435 113,05	20 401 464,29	14 283 475,21	20 182 389,67
Muu toiminta	38 797 589,50	12 380 670,99	14 096 943,63	24 787 528,50
	469 846 787,17	376 045 726,55	52 951 617,31	103 138 693,21
LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT				
Pysyvien vastaavien myyntivoitot	63 645,99	225 691,86	470 751 916,81	225 691,86
Vuokratuotot	3 400,00	6 400,00	3 400,00	6 400,00
Saadut avustukset ja vahingonkorvaukset	888 872,02	182 312,56	27 634,05	86 378,28
Muut liiketoiminnan tuotot	439 173,50	607 085,55	13 751,25	32 163,59
Yhteensä	1 395 091,51	1 021 489,97	470 796 702,11	350 633,73
JOHDON PALKAT JA PALKKIOT				
Hallintoneuvosto, hallitus ja toimitusjohtaja	998 504,36	851 010,41	421 625,16	377 556,00
HENKILÖSTÖN KESKIM. LUKU TILIKAUDEN AIKANA				
Toimihenkilöt	140	117	31	37
LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT				
Saman konsernin yrityksille				
Ostetut palvelut			453 101,64	606 019,41
Muille				
Koulutus-, matka-, yms. henkilöstökulut	1 499 598,91	1 187 991,01	464 178,94	490 939,44
Ostetut palvelut	27 737 404,18	23 424 716,52	5 323 378,70	6 396 782,94
Vakiokorvaukset	426 390,80	570 502,40	0,00	0,00
Muut	15 089 315,86	15 616 053,35	4 358 320,40	2 583 478,56
	44 752 709,75	40 799 263,28	10 145 878,04	9 471 200,94
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	44 752 709,75	40 799 263,28	10 598 979,68	10 077 220,35
Tilintarkastajien palkkiot				
Tilintarkastuspalkkiot	180 259,69	145 753,32	73 644,94	64 195,40
Muut asiantuntijapalvelut	19 200,00	22 280,00	0,00	10 800,00
Veroneuvonta	0,00	3 650,00	0,00	0,00
	199 459,69	171 683,32	73 644,94	74 995,40
RAHOITUSTUOTOT JA KULUT				
Osinkotuotot				
Saman konsernin yrityksiltä			46 000,00	28 000,00
Omistusyhteisyrityksiltä	100 000,00	0,00	100 000,00	635 440,00
Muilta	5 147 549,60	4 636 884,64	4 681 426,80	4 603 593,00
Osinkotuotot yhteensä	5 247 549,60	4 636 884,64	4 827 426,80	5 267 033,00
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Saman konsernin yrityksiltä			6 341 861,63	823 989,85
Omistusyhteisyrityksiltä	13 169,29	678,95	742,96	172,01
Muilta	11 039 544,28	143 944,99	10 595 425,07	35 277,02
Muut korko- ja rahoitustuotot yhteensä	11 052 713,57	144 623,94	16 938 029,66	859 438,88
Arvon alentumiset pysyvien vastaavien sijoituksissa				
Omistusyhteisyritys osuuksien arvonalentuminen	0,00	0,00	0,00	0,00
Osakkeiden ja osuuksien arvonalentumiset	0,00	0,00	0,00	0,00
Arvon alentumisten palautukset	0,00	8 000 000,00	0,00	8 000 000,00
	0,00	8 000 000,00	0,00	8 000 000,00

	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille			0,00	0,00
Omistusyhteisyrityksille	0,00	-533,78	0,00	-533,78
Muille	-7 960 626,83	-4 274 810,05	-6 354 164,19	-3 441 257,37
Korkokulut ja muut rahoituskulut yhteensä	-7 960 626,83	-4 275 343,83	-6 354 164,19	-3 441 791,15
Rahoitustuotot ja kulut yhteensä	8 339 636,34	8 506 164,75	15 411 292,27	10 684 680,73
TILINPÄÄTÖSSIIRROT				
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	0,00	18 545 792,54	0,00	-18 525 357,82
Saatu konserniavustus			6 000 000,00	32 350 000,00
Annettu konserniavustus			-2 220 000,00	0,00
Tilinpäätössiirrot yhteensä	0,00	18 545 792,54	3 780 000,00	13 824 642,18
VÄLITTÖMÄT VEROT				
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-4 881 240,76	-27 558,77	-2 309 289,05	-20 593,29
Laskennallisten verojen muutokset	-3 198 631,91	-3 466 903,75	0,00	0,00
Välittömät verot yhteensä	-8 079 872,67	-3 494 462,52	-2 309 289,05	-20 593,29
YMPÄRISTÖKULUT				
Materiaalit ja palvelut				
Aineet ja tarvikkeet				
Polttoaineympäristöverot	169 803,43	145 622,57	65 747,08	137 072,52
	169 803,43	145 622,57	65 747,08	137 072,52
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	4 489,23	842,88	4 489,23	842,88
	4 489,23	842,88	4 489,23	842,88
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	204 583,92	204 160,04	0,00	93 046,64
Liiketoiminnan muut kulut				
Hiukkasten poisto	45 682,17	45 528,73	0,00	36 562,73
Polttoaineympäristöverot	68 538,97	125 635,30	43 954,87	125 635,30
Käytettyjen pylväiden loppusijoitus	2 364,30	627,74	0,00	627,74
Jäteverot ja kierrätysmaksut	5 791,47	5 172,47	5 142,57	5 156,66
Muut kulut	208 481,56	240 875,68	65 007,91	167 474,35
	330 858,47	417 839,92	114 105,35	335 456,78
Ympäristökulut yhteensä	709 735,05	768 465,41	184 341,66	566 418,82
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Kehittämismenot				
Hankintameno 1.1.	4 880,80	4 880,80	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	4 880,80	4 880,80	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 880,80	4 880,80	0,00	0,00
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	15 681 165,54	14 732 750,95	7 343 141,07	7 285 641,07
Lisäykset, konsernin sis. yritysjärjestelyt	1 055 533,68	0,00	0,00	0,00
Lisäykset	63 223,25	315 606,00	0,00	57 500,00
Vähennykset konsernin sis. yritysjärjestelyt	-1 383 452,78	0,00	-855 685,94	0,00
Siirrot erien välillä	594 928,90	632 808,59	203 615,20	0,00
Hankintameno 31.12.	16 011 398,59	15 681 165,54	6 691 070,33	7 343 141,07
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-12 144 689,08	-11 139 047,12	-6 960 190,21	-6 812 010,91
Kons.sisaisten yritysjärj. kertyneet poistot	327 919,10	0,00	327 919,10	0,00
Tilikauden poisto	-1 153 334,16	-1 005 641,96	-58 799,22	-148 179,30
Kertyneet poistot 31.12.	-12 970 104,14	-12 144 689,08	-6 691 070,33	-6 960 190,21
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 041 294,45	3 536 476,46	0,00	382 950,86
Kertynyt poistoero 31.12.	-1 014 130,95	-1 014 510,77	-949 621,47	-1 078 415,22
Ennakkomaksut				
Hankintameno 1.1.	264 228,65	341 259,87	207 998,08	190 008,58
Lisäykset	958 957,66	74 220,07	0,00	17 989,50
Siirto valmistaan käyttöomaisuuteen	-599 311,78	-151 251,29	-207 998,08	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	623 874,53	264 228,65	0,00	207 998,08

	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
Konserniliikearvo				
Hankintameno 1.1.	15 154 014,90	16 506 886,41		
Lisäykset	667 620,88	3 364 048,47		
Vähennykset	0,00	-4 710 950,79		
Hankintameno 31.12.	15 821 635,78	15 159 984,09		
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-3 302 718,93	-2 583 741,96		
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-409 393,75	1 335 158,89		
Tilikauden poisto	-2 200 950,86	-2 060 105,04		
Kertyneet poistot 31.12.	-5 913 063,54	-3 308 688,11		
Kirjanpitoarvo 31.12.	9 908 572,24	11 851 295,98		
Liikearvo				
Hankintameno 1.1.	3 032 158,56	2 876 158,56	0,00	0,00
Lisäykset konsernin sis. yritysjärjestelyt	33 993 537,41	0,00	33 993 537,47	0,00
Lisäykset	0,00	156 000,00	0,00	0,00
Vähennykset konsernin sis. yritysjärjestelyt	-33 993 537,47	0,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	3 032 158,50	3 032 158,56	33 993 537,47	0,00
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-1 395 882,66	-779 460,18	0,00	0,00
Kons.sisäisten yritysjärj. kertyneet poistot	0,00	0,00	-1 982 956,36	0,00
Tilikauden poisto	-634 775,40	-616 422,48	0,00	0,00
Kertyneet poistot 31.12.	-2 030 658,06	-1 395 882,66	-1 982 956,36	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 001 500,44	1 636 275,90	32 010 581,11	0,00
Kertynyt poistoero 31.12.	0,00	0,00	0,00	0,00
Muut pitkävaikutteiset menot				
Hankintameno 1.1.	16 278 048,56	14 556 386,17	16 934 446,75	15 212 784,36
Lisäykset konsernin sis. yritysjärjestelyt	17 479 117,90	0,00	0,00	0,00
Lisäykset	2 416 611,58	1 698 689,39	631 443,49	1 698 689,39
Vähennykset konsernin sis. yritysjärjestelyt	-22 800 579,79	0,00	-11 225 479,50	0,00
Siirrot erien välillä	301 003,37	22 973,00	2 267,96	22 973,00
Hankintameno 31.12.	13 674 201,62	16 278 048,56	6 342 678,70	16 934 446,75
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-10 331 748,06	-9 573 941,19	-10 990 306,86	-10 232 797,95
Kons.sisäisten yritysjärj. kertyneet poistot	5 321 461,89	0,00	5 321 461,89	0,00
Tilikauden poisto	-868 870,81	-757 806,87	-358 964,32	-757 508,91
Kertyneet poistot 31.12.	-5 879 156,98	-10 331 748,06	-6 027 809,29	-10 990 306,86
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 795 044,64	5 946 300,50	314 869,41	5 944 139,89
Kertynyt poistoero 31.12.	2 020 099,39	1 532 176,38	75 103,60	1 532 176,38
Aineettomat hyödykkeet yhteensä				
Hankintameno 1.1.	50 414 497,01	49 018 322,76	24 485 585,90	24 485 585,90
Lisäykset konsernin sis. yritysjärjestelyt	52 528 188,99	0,00	33 993 537,47	0,00
Lisäykset	4 106 413,37	5 608 563,93	631 443,49	0,00
Vähennykset konsernin sis. yritysjärjestelyt	-58 177 570,04	0,00	-12 081 165,44	0,00
Vähennykset	0,00	-4 710 950,79	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	296 620,49	504 530,30	-2 114,92	0,00
Hankintameno 31.12.	49 168 149,82	50 420 466,20	47 027 286,50	24 485 585,90
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-27 175 038,73	-24 076 190,45	-17 950 497,07	-17 950 497,07
Kons.sisäisten yritysjärj. kertyneet poistot	5 649 380,99	0,00	3 666 424,63	0,00
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-409 393,75	1 335 158,89	0,00	0,00
Tilikauden poisto	-4 857 931,24	-4 439 976,36	-417 763,54	0,00
Kertyneet poistot 31.12.	-26 792 982,73	-27 181 007,92	-14 701 835,98	-17 950 497,07
Kirjanpitoarvo 31.12.	22 375 167,09	23 239 458,28	32 325 450,52	6 535 088,83
Kertynyt poistoero 31.12.	1 005 968,44	517 665,61	-874 517,87	453 761,16
Maa- ja vesialueet				
Hankintameno 1.1.	1 935 683,61	1 917 493,54	1 912 103,61	1 884 113,54
Lisäykset	10 444,20	32 760,00	0,00	32 760,00
Lisäykset konsernin sisäiset yritysjärjestelyt	2 195 937,18	0,00	0,00	0,00
Vähennykset konsernin sisäiset yritysjärjestelyt	-2 206 077,18	0,00	-1 108 108,59	0,00
Vähennykset	0,00	-4 769,93	0,00	-4 769,93
Siirrot erien välillä	149 758,06	-9 800,00	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 085 745,87	1 935 683,61	803 995,02	1 912 103,61

	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
Rakennukset ja rakennelmat				
Hankintameno 1.1.	19 558 263,11	19 134 190,31	19 305 443,05	18 881 370,25
Lisäykset konsernin sisäiset yritysjärjestelyt	14 382 120,28	0,00	0,00	0,00
Lisäykset	0,00	503 687,14	0,00	503 687,14
Vähennykset konsernin sisäiset yritysjärjestelyt	-17 033 420,72	0,00	-6 078 724,87	0,00
Vähennykset	0,00	-79 614,34	0,00	-79 614,34
Hankintameno 31.12.	16 906 962,67	19 558 263,11	13 226 718,18	19 305 443,05
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-13 715 053,02	-13 318 283,84	-13 425 294,46	-13 028 525,28
Kons.sisäisten yritysjärj. kertyneet poistot	2 651 300,44	0,00	2 651 300,44	0,00
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	76 814,28	0,00	76 814,28
Tilikauden poisto	-451 669,19	-473 583,46	-310 286,62	-473 583,46
Kertyneet poistot 31.12.	-11 515 421,77	-13 715 053,02	-11 084 280,64	-13 425 294,46
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 391 540,90	5 843 210,09	2 142 437,54	5 880 148,59
Kertynyt poistoero 31.12.	-1 427 285,14	-1 426 720,75	-1 022 964,28	-1 394 893,07
Sähkön siirto- ja jakeluverkko				
Hankintameno 1.1.	741 319 564,89	660 514 822,37	746 557 532,18	691 680 547,75
Lisäykset konsernin sisäiset yritysjärjestelyt	1 170 585 603,70	0,00	0,00	0,00
Lisäykset	16 702 486,25	54 623 229,68	7 586 826,70	54 876 984,43
Vähennykset konsernin sisäiset yritysjärjestelyt	-1 372 466 945,54	0,00	-593 056 913,54	0,00
Siirrot erien välillä	41 325 552,91	0,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	597 466 262,21	715 138 052,05	161 087 445,34	746 557 532,18
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-327 822 456,71	-285 398 429,80	-333 152 366,49	-317 241 553,53
Kons.sisäisten yritysjärj. kertyneet poistot	201 881 342,03	0,00	201 881 342,03	0,00
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	0,00	-7 859 251,06	0,00
Tilikauden poisto	-19 933 609,37	-15 670 827,53	0,00	-15 910 812,96
Kertyneet poistot 31.12.	-145 874 724,05	-301 069 257,33	-139 130 275,52	-333 152 366,49
Kirjanpitoarvo 31.12.	451 591 538,16	414 068 794,72	21 957 169,82	413 405 165,69
Kertynyt poistoero 31.12.	164 425 016,82	150 719 274,38	9 576 566,28	150 719 274,38
Lämmön siirto- ja jakeluverkko				
Hankintameno 1.1.	30 516 067,68	28 849 922,71	31 068 733,54	29 402 588,57
Lisäykset konsernin sisäiset yritysjärjestelyt	13 727 301,51	0,00	0,00	0,00
Lisäykset	233,43	0,00	233,43	0,00
Vähennykset konsernin sisäiset yritysjärjestelyt	-20 657 737,25	0,00	-12 932 565,09	0,00
Siirrot erien välillä	930 647,72	1 666 144,97	43 542,30	1 666 144,97
Hankintameno 31.12.	24 516 513,09	30 516 067,68	18 179 944,18	31 068 733,54
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-24 245 742,41	-23 450 396,82	-24 752 597,61	-23 957 203,90
Kons.sisäisten yritysjärj. kertyneet poistot	6 930 435,74	0,00	6 930 435,74	0,00
Tilikauden poisto	-860 470,90	-795 393,71	-357 782,31	-795 393,71
Kertyneet poistot 31.12.	-18 175 777,57	-24 245 790,53	-18 179 944,18	-24 752 597,61
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 340 735,52	6 270 277,15	0,00	6 316 135,93
Kertynyt poistoero 31.12.	574 086,09	574 086,09	0,00	574 086,09
Tuotannolliset koneet ja laitteet, sähkö				
Hankintameno 1.1.	26 394 762,49	25 319 823,85	9 250 009,28	9 250 009,28
Lisäykset	2 525 217,24	0,00	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	-1 259 840,19	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	13 810 709,58	2 346 433,13	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	42 730 689,31	26 406 416,79	9 250 009,28	9 250 009,28
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-8 984 118,43	-7 980 595,79	-6 616 856,84	-6 419 446,01
Tilikauden poisto	-1 427 335,09	-1 012 492,71	-197 410,81	-197 410,83
Kertyneet poistot 31.12.	-10 411 453,52	-8 993 088,50	-6 814 267,65	-6 616 856,84
Kirjanpitoarvo 31.12.	32 319 235,79	17 413 328,29	2 435 741,63	2 633 152,44
Kertynyt poistoero 31.12.	2 251 024,27	2 100 006,89	1 922 273,58	1 922 273,58
Tuotannolliset koneet ja laitteet, lämpö				
Hankintameno 1.1.	26 327 089,63	26 496 477,20	23 625 462,65	23 580 893,06
Lisäykset konsernin sisäiset yritysjärjestelyt	31 890 932,42	0,00	0,00	0,00
Lisäykset	-117 685,54	26 009,59	23 768,12	26 009,59
Vähennykset konsernin sisäiset yritysjärjestelyt	-39 314 629,17	0,00	-14 862 557,82	0,00
Vähennykset	0,00	-256 002,16	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	1 259 128,13	60 605,00	903 749,44	18 560,00

	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
Hankintameno 31.12.	20 044 835,47	26 327 089,63	9 690 422,39	23 625 462,65
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-17 835 372,60	-16 893 972,05	-16 719 002,15	-15 754 639,67
Kons.sisäisten yritysjärj. kertyneet poistot	7 423 696,75	0,00	7 423 696,75	0,00
Tilikauden poisto	-1 224 422,53	-1 081 819,69	-395 116,99	-964 362,48
Kertyneet poistot 31.12.	-11 636 098,38	-17 975 791,74	-9 690 422,39	-16 719 002,15
Kirjanpitoarvo 31.12.	8 408 737,09	8 351 297,89	0,00	6 906 460,50
Kertynyt poistoero 31.12.	3 959 640,38	3 942 073,32	0,00	3 891 736,11
Koneet ja kalusto				
Hankintameno 1.1.	36 659 277,89	35 899 870,05	38 993 185,35	38 337 655,25
Lisäykset konsernin sisäiset yritysjärjestelyt	13 876 275,75	0,00	0,00	0,00
Lisäykset	1 444 366,80	728 938,84	490 571,88	655 530,10
Vähennykset konsernin sisäiset yritysjärjestelyt	-21 038 513,23	0,00	-11 807 848,81	0,00
Siirrot erien välillä	397 270,00	30 469,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	31 338 677,21	36 659 277,89	27 675 908,42	38 993 185,35
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-33 946 172,88	-32 109 693,39	-34 168 247,44	-32 404 018,57
Kons.sisäisten yritysjärj. kertyneet poistot	7 162 237,48	0,00	7 162 237,48	0,00
Tilikauden poisto	-1 346 049,58	-1 836 479,49	-568 371,80	-1 764 228,87
Kertyneet poistot 31.12.	-28 129 984,98	-33 946 172,88	-27 574 381,76	-34 168 247,44
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 208 692,23	2 713 105,01	101 526,66	4 824 937,91
Kertynyt poistoero 31.12.	1 890 017,77	1 383 283,87	-128 630,49	1 407 167,97
Muut aineelliset hyödykkeet				
Hankintameno 1.1.	2 240 958,37	2 240 958,37	2 106 711,47	2 106 711,47
Hankintameno 31.12.	2 240 958,37	2 240 958,37	2 106 711,47	2 106 711,47
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-921 372,91	-875 006,59	-784 511,14	-738 144,82
Tilikauden poisto	-46 366,38	-46 366,32	-46 366,38	-46 366,32
Kertyneet poistot 31.12.	-967 739,29	-921 372,91	-830 877,52	-784 511,14
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 273 219,08	1 319 585,46	1 275 833,95	1 322 200,33
Kertynyt poistoero 31.12.	35 482,37	35 482,37	35 482,37	35 482,37
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Hankintameno 1.1.	28 395 760,06	16 966 967,14	1 107 647,09	977 392,43
Lisäykset konsernin sisäiset yritysjärjestelyt	79 254,94	0,00	0,00	0,00
Lisäykset	73 096 467,52	27 963 731,68	2 516 118,80	1 837 932,63
Siirrot valmiiseen käyttöomaisuuteen	-76 714 924,00	-16 534 938,76	-949 559,70	-1 707 677,97
Vähennykset konsernin sisäiset yritysjärjestelyt	-79 254,94	0,00	-39 627,47	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	24 777 303,58	28 395 760,06	2 634 578,72	1 107 647,09
Aineelliset hyödykkeet yhteensä				
Hankintameno 1.1.	913 347 427,73	817 340 525,54	873 926 828,22	816 101 281,60
Lisäykset kons.sisäiset yritysjärjestelyt	1 246 737 425,78	0,00	0,00	0,00
Lisäykset	93 661 529,90	83 878 356,93	10 617 518,93	57 932 903,89
Vähennykset	0,00	-1 600 226,62	0,00	-84 384,27
Vähennykset konsernin sisäiset yritysjärjestelyt	-1 472 796 578,03	0,00	-639 886 346,19	0,00
Siirrot erien välillä	-18 841 857,60	-12 441 086,66	-2 267,96	-22 973,00
Hankintameno 31.12.	762 107 947,78	887 177 569,19	244 655 733,00	873 926 828,22
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-427 470 288,96	-380 026 378,28	-429 618 876,13	-409 543 531,78
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	0,00	-7 859 251,06	76 814,28
Kons.sisäisten yritysjärj. kertyneet poistot	226 049 012,44	0,00	226 049 012,44	0,00
Tilikauden poisto	-25 289 923,04	-20 916 962,91	-1 875 334,91	-20 152 158,63
Kertyneet poistot 31.12.	-226 711 199,56	-400 943 341,19	-213 304 449,66	-429 618 876,13
Kirjanpitoarvo 31.12.	535 396 748,22	486 234 228,00	31 351 283,34	444 307 952,09
Kertynyt poistoero 31.12.	171 707 982,56	157 327 486,17	10 382 727,46	157 155 127,43
Tuotannon koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.	40 727 972,88	25 764 626,18	2 435 741,63	9 539 612,94
PYSYVIIN VASTAAVIIN SISÄLTÄVÄT				
AKTIVOIDUT YMPÄRISTÖMENOT				
Koneet ja kalusto, ympäristönsuojelulaitteet				
Hankintameno 1.1.	4 204 897,36	4 204 897,36	2 627 304,41	2 627 304,41
Vähennykset konsernin sisäiset yritysjärjestelyt	0,00	0,00	-2 627 304,41	0,00
Lisäykset	76 299,04	0,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	4 281 196,40	4 204 897,36	0,00	2 627 304,41

	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-1 789 903,64	-1 589 501,55	-1 737 429,85	-1 644 383,21
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	0,00	1 737 429,85	0,00
Tilikauden poisto	-200 825,97	-200 402,09	0,00	-93 046,64
Kertyneet poistot 31.12.	-1 990 729,61	-1 789 903,64	0,00	-1 737 429,85
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 290 466,79	2 414 993,72	0,00	889 874,56
SIJOITUKSET				
Osuudet saman konsernin yrityksissä				
Hankintameno 1.1.			54 413 962,05	27 471 143,63
Lisäykset, investoinnit			3 907 402,94	26 116 818,42
Lisäykset kons.sisäiset yritysjärjetelyt			475 569 531,59	0,00
Vähennykset kons.sisäiset yritysjärjetelyt			-88 272 192,39	826 000,00
Kirjanpitoarvo 31.12.			445 618 704,19	54 413 962,05
Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Lisäykset, käyttö pääoma			14 700 000,00	14 700 000,00
Kirjanpitoarvo 31.12.			14 700 000,00	14 700 000,00
Osuudet omistusyhteisyrityksissä				
Hankintameno 1.1.	59 039 233,90	48 858 960,06	54 612 148,74	44 237 718,74
Lisäykset	6 348 880,00	7 974 730,00	6 123 880,00	7 974 430,00
Lisäykset kons.sisäiset yritysjärjetelyt	622 081,08	0,00	0,00	0,00
Osuus osakkuusyrityksien tuloksista	-587 925,87	-194 456,16	0,00	0,00
Vähennykset	-2 434 542,78	-5 600 000,00	-2 703 755,94	-5 600 000,00
Vähennykset kons.sisäiset yritysjärjetelyt	-599 874,89	0,00	-101 601,00	0,00
Siirrot erien välillä	-863 015,95	0,00	-609 183,24	0,00
Hankintameno 31.12.	61 524 835,49	51 039 233,90	57 321 488,56	46 612 148,74
Arvon alentumiset	0,00	8 000 000,00	0,00	8 000 000,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	61 524 835,49	59 039 233,90	57 321 488,56	54 612 148,74
Muut osakkeet ja osuudet				
Hankintameno 1.1.	11 506 120,70	11 493 427,35	10 437 646,17	10 424 952,82
Lisäykset	17 409,60	0,00	17 409,60	12 720,88
Lisäykset kons.sisäiset yritysjärjetelyt	250 597,09	12 720,88	4 775,20	0,00
Vähennykset	0,00	-27,53	0,00	-27,53
Vähennykset kons.sisäiset yritysjärjetelyt	-272 803,28	0,00	-61 259,26	0,00
Siirrot erien välillä	609 183,24	0,00	609 183,24	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	12 110 507,35	11 506 120,70	11 007 754,95	10 437 646,17
Muut saamiset				
Hankintameno 1.1.	9 800,00	9 800,00	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	9 800,00	9 800,00	0,00	0,00

	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
Konsernitilinpäätökseen yhdistellyt yritykset				
Konserniyritykset	%	%	%	%
Järvi-Suomen Energia Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Lumme Energia Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Kerenergia Oy, Mikkeli	67,0	67,0	0,0	67,0
Anttolan Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Enonkosken Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Etelä-Savon Vesi Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Evision Oy, Mikkeli	80,0	80,0	73,7	70,0
Ekosähkö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	0,0	0,0
Hirvensalmen Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Jaalan Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Järvi-Suomen Valo Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Järvi-Suomen Vesi Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Järvi-Suomen Aurinko Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Järvi-Suomen Tuuli Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Järvi-Suomen Valokuitu Oy, Mikkeli	100,0	0,0	100,0	0,0
Kerimäen Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Kymppienergia Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Leivonmäen Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Lempeä Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Luhangan Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Mikkelin Energia Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Norppa Eneriga Oy, Mikkeli	0,0	100,0	0,0	100,0
Pertunmaan Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Ristiinan Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Savonrannan Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Sulkavan Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Suur-Savon Sähkökone Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Solarigo Systems, Mikkeli	70,0	67,6	70,0	67,6
Solarigo Oy, Espoo	100,0	100,0	0,0	0,0
Nurmon Aurinko Oy, Seinäjoki	90,0	90,0	0,0	0,0
Elosen Voima Oy, Jämsä	90,0	90,0	0,0	0,0
Honkisaarenneva Solarpark Oy	100,0	0,0	0,0	0,0
Osakkuusyrietykset				
Elvera Oy, Mikkeli	49,9	49,9	49,9	49,9
Hartolan Kuningaslämpö Oy, Hartola	50,0	50,0	50,0	50,0
Itä-Savon Vesi Oy, Savonlinna	40,0	40,0	40,0	40,0
Järvi-Suomen Voima Oy, Helsinki	50,0	50,0	50,0	50,0
Kymppivoima Hankinta Oy, Helsinki	0,0	25,0	0,0	25,0
Kymppivoima Oy, Helsinki	21,0	21,0	22,1	21,0
Kymppivoima Hydro Oy, Helsinki	28,1	28,1	28,1	28,1
Punkaharjun Lämpö Oy, Savonlinna	30,0	30,0	0,0	30,0
Suur-Savon Energiahuolto Oy, Mikkeli	48,7	48,7	48,7	48,7
Muut omistusyhteisyrietykset				
Suomen Energiavarat Oy, Vaasa	22,9	22,9	22,9	22,9

Kaikki tytär- ja osakkuusyrietykset on yhdistetty konsernitilinpäätökseen.

Kaikki osakkuusyrietykset on yhdistetty pääomaosuusmenetelmällä.

	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
SAAMISET KONSERNI- JA OSAKKUUSYRITYKSILTÄ				
Pitkäaikaiset saamiset				
Saamiset konserniyhtiöiltä				
Lainasaamiset			185 000 000,00	952 000,00
Saamiset yhteensä 31.12.			185 000 000,00	952 000,00
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä				
Myyntisaamiset				
Lainasaamiset	1 556 004,00	126 670,00	16 004,00	26 670,00
Saamiset yhteensä 31.12.	1 556 004,00	126 670,00	16 004,00	26 670,00
Lyhytaikaiset saamiset				
Saamiset konserniyhtiöiltä				
Myyntisaamiset			6 943 326,35	10 062 561,82
Muut saamiset			53 920 749,03	57 106 611,92
Siirtosaamiset			14 624 683,10	3 730 030,34
Saamiset yhteensä 31.12.			75 488 758,48	70 899 204,08
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä				
Myyntisaamiset	1 720 818,19	1 350 096,81	11 408,96	1 350 096,81
Lainasaamiset	5 333,04	5 333,04	5 333,04	5 333,04
Siirtosaamiset	0,00	693,89	186,95	186,95
Muut saamiset	1 502 877,01	71 226,67	1 502 877,01	71 226,67
Saamiset yhteensä 31.12.	3 229 028,24	1 427 350,41	1 519 805,96	1 426 843,47
SIIRTOSAAMISIIN SISÄLTÄVÄT OLENNAISET ERÄT				
Saamiset konserniyhtiöiltä				
Konserniavustus			7 378 120,72	3 033 532,56
Muut			11 329 207,30	965 005,59
Konsernilainasaamiset			49 838 104,11	56 838 104,11
Yhteensä			68 545 432,13	60 836 642,26
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä				
Jaksotetut korkotuotot	12 613,28	0,00	186,95	186,95
Yhteensä	12 613,28	0,00	186,95	186,95
Saamiset muilta				
Jaksotetut myyntitulot	5 609 326,10	4 154 283,41	0,00	0,00
Jaksotetut korkotuotot	0,00	5 335,91	0,00	5 335,91
Jaksotetut tuloverot	0,00	1 361 634,38	0,00	1 345 202,87
Muut	2 118 826,65	524 287,57	113 960,86	104 870,40
Yhteensä	7 728 152,75	6 045 541,27	113 960,86	1 455 409,18
Siirtosaamiset yhteensä	7 740 766,03	6 045 541,27	68 659 579,94	62 292 238,39

	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma	155 416,00	155 416,00	155 416,00	155 416,00
Osakepääoma 31.12.	155 416,00	155 416,00	155 416,00	155 416,00
Ylikurssirahasto	14 655,90	14 655,90	14 655,90	14 655,90
Ylikurssirahasto 31.12.	14 655,90	14 655,90	14 655,90	14 655,90
Vararahasto	31 083,20	31 083,20	31 083,20	31 083,20
Vararahasto 31.12.	31 083,20	31 083,20	31 083,20	31 083,20
Käyttörahas	791 963,78	791 963,78	791 963,78	791 963,78
Sidottu oma pääoma	993 118,88	993 118,88	993 118,88	993 118,88
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	154 109 259,32	126 118 868,37	29 524 934,19	26 111 615,08
Omien osakkeiden lunastus	-55 169,00	-2 844 800,00	-55 169,00	-2 844 800,00
Osingonjako	-7 492 400,00	-7 532 400,00	-7 492 400,00	-7 532 400,00
Nostamattomat osingot	-10 850,00	49 155,00	-10 850,00	141 551,00
Oikaisut aik. vuosien kirjauksiin		-1 557 450,00	0,00	0,00
Konserni rakenteen muutokset	-489 423,36	0,00	0,00	0,00
Omien osakkeiden hankinta	0,00	0,00	0,00	24 386,00
Osuus osakk.yhtiölle maks. osingosta	89 364,50	88 439,20	0,00	0,00
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	146 150 781,46	114 321 812,57	21 966 515,19	15 900 352,08
Tilikauden voitto/tappio	27 645 799,13	39 787 446,75	474 188 071,72	13 624 582,11
Oma pääoma yhteensä	174 789 699,47	155 102 378,20	497 147 705,79	30 518 053,07
Vapaa oma pääoma	174 588 544,37	154 901 223,10	496 946 550,69	30 316 897,97
Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.				
Käyttörahas	791 963,78	791 963,78	791 963,78	791 963,78
Voitto edellisiltä tilikausilta	146 150 781,46	114 321 812,57	21 966 515,19	15 807 956,08
Tilikauden voitto/tappio	27 645 799,13	39 787 446,75	474 188 071,72	13 624 582,11
- Kertyneestä poistoerosta ja vapaa- ehtoisista varauksista omaan pää- omaan merkitty osuus	-138 171 160,80	-126 276 121,43		
- Muut erät	-4 936 110,78	-5 160 937,88		
- Kehittämismenot	-4 880,80			
Yhteensä	31 481 272,79	23 464 163,79	496 946 550,69	30 224 501,97
Voitonjakokelpoiset varat 31.12.	31 481 272,79	23 464 163,79	496 946 550,69	30 224 501,97
Osakepääoman jakautuminen				
Emoyhtiöllä on yksi osakelaji.				
Osakkeiden lukumäärä (1 ääni/osake)	77 708 kpl	77 708 kpl	77 708 kpl	77 708 kpl
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ				
Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta.				
Laskennalliset verosaamiset				
Tilinpäätössiirroista				
Yhdistelytoimenpiteistä	4 936 110,78	5 160 937,88		
Yhteensä	4 936 110,78	5 160 937,88		
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	34 542 790,20	31 569 030,35		
Yhteensä	34 542 790,20	31 569 030,35		
VELAT, JOTKA ERÄÄNTYVÄT VIIDEN VUODEN TAI SITÄ PIDEMMÄN AJAN KULUTTUA				
Velat muille				
Liittymismaksut	171 594 960,78	171 593 199,60	0,00	171 593 199,60
Lainat rahoituslaitoksilta	63 116 702,84	180 441 337,39	60 330 988,57	180 441 337,39
Yhteensä	234 711 663,62	352 034 536,99	60 330 988,57	352 034 536,99

	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
Velat rahoituslaitoksille				
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksille			1 824 634,55	134 049 634,54
Lyhytaikaiset eläkelainat			1 857 142,86	0,00
			<u>3 681 777,41</u>	<u>134 049 634,54</u>
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille				
Konsernitilivelat			47 739 838,54	51 435 673,00
Lainojen seuraavan vuoden lyhennykset			0,00	0,00
Ostovelat			1 550 941,07	567 541,22
Konserniavustusvelat			2 075 490,70	0,00
Muut velat			599 935,64	0,00
Yhteensä			<u>51 966 205,95</u>	<u>52 003 214,22</u>
Velat omistusyhteisyrityksille				
Ostovelat	10 416 671,01	4 685 157,98	8 657 178,20	4 684 433,15
Muut velat	408 765,00	408 765,00	408 765,00	408 765,00
Yhteensä	<u>10 825 436,01</u>	<u>5 093 922,98</u>	<u>9 065 943,20</u>	<u>5 093 198,15</u>
Velat muille				
Jaksotetut lomapalkat ja tulospalkk. sos.kuluineen	2 202 330,62	1 872 928,71	490 002,47	719 296,99
Jaksotetut korkokulut	2 297 979,48	1 165 279,45	2 101 761,98	974 642,18
Jaksotetut tuloverot	4 150 691,03	0,00	1 606 926,42	0,00
Konsernikirjauksista	14 984 087,59	13 323 025,17	0,00	0,00
Muut	1 113 770,10	2 317 136,40	8 337 348,36	60 193,00
Yhteensä	<u>24 748 858,82</u>	<u>18 678 369,73</u>	<u>12 536 039,23</u>	<u>1 754 132,17</u>
Siirtovelat yhteensä	24 748 858,82	18 678 369,73	12 536 039,23	1 754 132,17
VASTUUSITOUMUKSET				
Velat ja vastuut, joiden vakuutena on kovenantit				
Lainat rahoituslaitoksilta	468 126 472,42	403 191 281,89	435 911 304,05	383 360 938,59
Vuonna 2023 lainojen vakuutena on ainoastaan rahoittajille annetut kovenanttisitoumukset.				
Vuokravastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	267 625,20	289 071,28		
Myöhemmin maksettavat	1 169 584,28	288 149,51		
	<u>1 437 209,48</u>	<u>577 220,79</u>		
Leasingsopimuksista maksettavat määrät (alv 0%)				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 525 911,37	407 632,38	18 693,24	366 210,65
Myöhemmin maksettavat	11 168 861,51	4 118 758,57	16 304,66	4 105 725,35
Yhteensä	<u>12 694 772,88</u>	<u>4 526 390,95</u>	<u>34 997,90</u>	<u>4 471 936,00</u>

Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet

Emoyhtiö on antanut tytäryhtiölleen Järvi-Suomen Energia Oy:lle omavelkaisen takauksen liittyjien verkonalta jalle maksamien palautuskelpoisten liittymismaksujen vakuudeksi.
Lumme Energia Oy:n käytössä olevan maksutakauslimiitin vakuudeksi annetut omavelkaiset takaukset 59 000 000,00 euroa.

Muiden puolesta annetut vakuudet

Takaukset	0,00	42 050,00	0,00	42 050,00
-----------	------	-----------	------	-----------

Sähköjohdannaiset

Konserni suojautuu sähkön hinnan muutoksilta sähköjohdannaisilla, joilla suojataan sähkön myyntiä ja sähkön hankintaa. Tilinpäätös on laadittu perustuen siihen, että yhtiön sähköjohdannaiset on tehty suojaustarkoituksessa. Sähkönsuojausten realisoituneet erät kirjataan tuloslaskelman sähkönhankintakuluihin. Suojaustarkoituksessa tehtyjen sähköjohdannaisen realisoitumattomia arvonmuutoksia ei kirjata kirjanpitoon, vaan ne esitetään liitetiedoissa. Johdannaissopimukset on tehty Lumme Energia Oy:n omaan lukuun sähköjohdannaispörsissä ja kahdenvälisten vastapuolien kanssa.

Sähkön myynnin suojaukset

Suur-Savon Sähkö konserni on arvioinut sähkön myyntimäärät ja tehnyt sähkön myynnin suojaamiseksi johdannaissopimuksia alla olevan mukaisesti vuodesta 2023 lähtien

Systeemisuojaus MWh	5 452 356
Aluehintasuojaus MWh	4 909 845

Sähkön hankinnan suojaukset

Suur-Savon Sähkö konsernin arvioidut sähkön hankintamäärät ja sähkön hankinnan suojaamiseksi tehdyt suojaussopimukset vuosille 2024-2026 on esitetty taulukossa

Sähkön hankinnan suojaukset

Konserni on arvioinut sähkön tuotantomäärät ja tehnyt sähkön tuotannon suojaamiseksi johdannaissopimuksia alla olevan mukaisesti vuosille 2024 - 2026

Tuotanto MWh	2 582 883	1 437 622
Systeemisuojaus MWh	592 384	562 161
Systeemisuojaus %	22,9 %	39,1 %
Aluehintasuojaus MWh	536 189	438 128
Aluehintasuojaus %	20,8 %	30,5 %

Sähköjohdannaissopimusten määrä

Määrä GWh	7 613	7 647
Nimellisarvo	342 159 350	209 194 085
Käypä arvo	-98 158 633	342 831 998

Muut johdannaiset

Yhtiö suojautuu markkinakorkojen muutoksia vastaan koronvaihtosopimuksilla. Konsernin rahoituspolitiikan mukaisesti merkittävä osa yrityksen lainarahoituksen pääomasta ja juoksuaajasta on kiinteäkorkoista tai suojattu korkojohdannaisiin.

Korolliset velat

Suur-Savon Sähkö -konsernin korolliset velat ovat yhteensä 468 126 472,42 euroa. Emoyhtiö Suur-Savon Sähkö Oy:n korolliset velat ovat 447 982 732,62 euroa ja tytäryhtiöiden korolliset velat ovat 12 528 965,50 euroa

Lainojen vakuutena on rahoittajille annetut kovenanttisoumukset:

Lainojen takaisinmaksuehtojen mukaisesti konsernin korollisten velkojen eräänymisajankohdat ovat seuraavat:

	euroa	
2024	4 914 191,20	
2025	71 814 191,14	
2026	108 811 629,58	
2027	12 287 491,68	
2028	199 567 491,68	
Yli viiden vuoden päästä eräänyvät lainat	63 116 702,84	
Yhteensä	460 511 698,12	

Koronvaihtosopimusten erääntyminen

Korollisten pankkilainojen korkoriskiltä suojautumiseksi Suur-Savon Sähkö Oy on solminut koronvaihtosopimuksia, jotka erääntyvät seuraavaasti:

	euroa
2024	10 500 000,00
2025	5 000 000,00
2026	5 000 000,00
2027	20 000 000,00
2028	5 000 000,00
Yli viiden vuoden päästä erääntyvät johdannaiset	230 000 000,00
Yhteensä	275 500 000,00

Korkojohdannaiset

Nimellisarvo	275 500 000,00	398 095 494,68	275 500 000,00	396 416 666,68
Markkina-arvo	23 131 016,66	43 311 048,20	23 131 016,66	43 238 141,20

Muut taloudelliset vastuut

Suur-Savon Sähkö Oy on sitoutunut maksamaan omistuksensa mukaisen osuuden Kymppivoima Oy:n X-sarjaan liittyvistä hallinnointipalkkioista.

Kiinteistöinvestoinnit

Emoyhtiö on velvollinen tarkistamaan vuosina 2018 - 2023 valmistuneista kiinteistöinvestoinneista tekemään arvonlisäverovähennyksiä, jos kiinteistöjen verollinen käyttö vähenee tarkistuskauden aikana. Vastuun enimmäismäärä on 304 359,64 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2031.

Vastuu kyllästetyistä pylväistä

30.06.2004 voimaan tulleen Valtioneuvoston asetuksen 440/2003 mukaan käytöstä poistettua arseeniyhdisteillä käsiteltyä puuta saa luovuttaa vain jätelain 1072/1993 15§:n 1 momentin 1-3 kohdissa tarkoitettulle vastaanottajalle. Järvi-Suomen Energia Oy:n verkostossa on noin 260 000 arseenikyllästettyä pylvästä, joiden arvioitu käyttöikä on 40 - 50 vuotta. Arvioitu pylväiden hävittämiskustannukset, käyttöiän tultua täyteen, on noin 5 130 000,00 euroa.

Päästöoikeudet

Suur-Savon Sähkö Oy:n päästöoikeudet on liiketoimintasiirrossa siirretty Lempeä Lämpö Oy:lle. Vuodeksi 2023 päästöoikeuksia on saatu 850 tCO₂ ja Suur-Savon Sähkö -konserni 7 900 tCO₂. Käyttämättömiä päästöoikeuksia oli 31.12.2023 Lempeä Lämpö Oy:ssä ja konsernissa jäljellä 44 982 tCO₂, arvo noin 2,8 miljoonaa euroa.

Mankalavastuu

Suur-Savon Sähkö Oy:llä on 20,26 % omistusosuuttaan vastaava mankalavastuu Kymppivoima Oy:ssä. Vastuu tarkoittaa, että yhtiöllä on omistusosuuttaan vastaava oikeus osakesarjakohtaisesti sarjan tuottamaan sähkөөn ja vastaava velvollisuus maksaa osakesarjan kustannukset. Mankalaperuste on voimassa Kymppivoima Oy:n muissa paitsi V- ja X-osakesarjoissa

TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT

LUMME ENERGIA OY

TULOSLASKELMA	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
LIIVEVAIHTO	340 551 517,07	268 437 390,51
Liiketoiminnan muut tuotot	598 096,69	12 580 065,08
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	309 488 243,70	231 223 557,55
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	68 905,48	-1 093 730,58
Ulkopuoliset palvelut	4 062 985,41	2 457 595,81
	<u>313 620 134,59</u>	<u>232 587 422,78</u>
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	3 192 164,31	2 592 718,62
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	581 552,96	467 122,65
Muut henkilösivukulut	85 174,37	60 936,80
	<u>3 858 891,64</u>	<u>3 120 778,07</u>
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	1 351 363,70	1 239 335,31
Liiketoiminnan muut kulut	15 185 034,51	13 701 032,54
LIIVEVOITTO	7 134 189,32	30 368 886,89
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	368 762,28	69 416,48
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	36 301,38	75 761,39
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-1 136 820,63	-546 835,80
Korkokulut veloista konserniyrityksille	-2 059 072,66	-610 111,96
	<u>-2 790 829,63</u>	<u>-1 011 769,89</u>
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	4 343 359,69	29 357 117,00
Tilinpäätössiirrot		
Annetut konserniavustukset	-254 762,00	0,00
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)		46 123,28
	<u>-254 762,00</u>	<u>46 123,28</u>
Tuloverot		
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	0,00	2 749,28
TILIKAUDEN VOITTO	<u>4 088 597,69</u>	<u>29 405 989,56</u>

TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT

LUMME ENERGIA OY

TASE

VASTAAVAA	31.12.2023	31.12.2022
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	1 905 556,40	2 274 119,96
Liikearvo	1 001 500,50	1 636 275,90
Ennakkomaksut	140 518,53	0,00
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	22 886,99	33 283,32
	22 886,99	33 283,32
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	428 228,76	428 228,76
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 000 000,00	1 000 000,00
Muut saamiset	9 800,00	9 800,00
Muut osakkeet ja osuudet	58 847,40	58 847,40
	<u>1 496 876,16</u>	<u>1 496 876,16</u>
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	4 567 338,58	5 440 555,34
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	1 024 825,10	1 093 730,58
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	11 379,48	11 379,48
	<u>11 379,48</u>	<u>11 379,48</u>
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	75 624 431,48	73 039 058,95
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	29 853 571,45	33 476 893,25
Muut saamiset	16 787 043,00	61 512 326,58
Siirtosaamiset	795 531,42	489 381,80
	<u>123 060 577,35</u>	<u>168 517 660,58</u>
Saamiset yhteensä	123 071 956,83	168 529 040,06
Rahat ja pankkisaamiset	18 100 675,42	16 638 437,52
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	142 197 457,35	186 261 208,16
VASTAAVAA YHTEENSÄ	<u>146 764 795,93</u>	<u>191 701 763,50</u>

VASTATTAVAA	31.12.2023	31.12.2022
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	2 000 000,00	2 000 000,00
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	43 137 740,84	43 137 740,84
	<u>45 137 740,84</u>	<u>45 137 740,84</u>
Edellisten tilikausien voitto	-21 297 262,95	-50 703 252,51
Tilikauden voitto	4 088 597,69	29 405 989,56
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	<u>27 929 075,58</u>	<u>23 840 477,89</u>
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Pääomalaina	14 700 000,00	14 700 000,00
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	18 903 207,28	34 155 296,88
Ostovelat	14 695 407,63	52 144 604,84
Velat saman konsernin yrityksille	56 764 573,57	57 901 484,41
Muut velat	13 054 172,70	8 336 013,55
Siirtovelat	718 359,17	623 885,93
	<u>104 135 720,35</u>	<u>153 161 285,61</u>
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	<u>118 835 720,35</u>	<u>167 861 285,61</u>
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	<u><u>146 764 795,93</u></u>	<u><u>191 701 763,50</u></u>

TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT

JÄRVI-SUOMEN ENERGIA Oy

SÄHKÖVERKKOTOIMINNAN TULOSLASKELMA

	1.1. - 31.12.2023		1.1. - 31.12.2022	
LIKEVAIHTO		86 725 271,94		133 795 567,06
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)		16 698 549,30		638 713,31
Liiketoiminnan muut tuotot		531 516,57		482 409,09
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana				
Häviosähkö	3 280 471,41		3 483 618,15	
Muut ostot tilikauden aikana	5 036 654,44	8 317 125,85	6 658 351,43	10 141 969,58
Ulkopuoliset palvelut				
Alueverkko-, kantaverkko- ja verkko-palvelumaksut	1 675 742,81		4 446 797,36	
Muut ulkopuoliset palvelut	19 257 253,96	20 932 996,77	49 642 348,49	54 089 145,85
	25 969 651,21	29 250 122,62	60 747 497,28	64 231 115,43
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot		1 528 228,33		1 410 219,07
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	263 242,06		245 358,10	
Muut henkilösivukulut	30 097,43	293 339,49	27 818,43	273 176,53
		1 821 567,82		1 683 395,60
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot		19 852 230,80		267 780,10
Liiketoiminnan muut kulut				
Vuokratulot				
Verkkovuokrat				
Muut liiketoiminnan kulut		26 865 867,21	36 273 800,87	36 273 800,87
LIKEVOITTO		26 165 549,36		32 460 597,46
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista				
Osinkotuotot muilta		211 820,00		1 020,00
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Omistusyhteisyryityksiltä	3 041,67		506,94	
Muilta	31 105,94	34 147,61	31 962,81	32 469,75
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Samana konsernin yrityksiltä	-3 575 054,30		-60 498,88	
Muille	-721,33	-3 575 775,63	-2,38	-60 501,26
		-3 541 628,02		-28 031,51
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		22 835 741,34		32 433 585,95
Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	-14 690 000,00		-33 766,46	
Annetut konserniavustukset	-6 000 000,00	-20 690 000,00	-32 350 000,00	-32 383 766,46
Tuloverot		-2 103 219,12		-9 640,91
TILIKAUDEN VOITTO		42 522,22		40 178,58

TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT

JÄRVI-SUOMEN ENERGIA Oy

SÄHKÖVERKKOTOIMINNAN TASE

VASTAAVAA	31.12.2023	31.12.2022
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	597 245,12	872 896,76
Muut aineettomat hyödykkeet	10 953 054,37	0,00
Ennakkomaksut aineettomat hyödykkeet	414 000,00	0,00
	<u>11 964 299,49</u>	<u>872 896,76</u>
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	697 726,66	0,00
Rakennukset ja rakennelmat	113 468,28	0,00
Sähkön siirto- ja jakeluverkko	808 413 120,33	0,00
Koneet ja kalusto	9 351 878,09	0,00
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	20 794 343,92	78 720,00
	<u>839 370 537,28</u>	<u>78 720,00</u>
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	141 818,81	72 857,02
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	851 476 655,58	1 024 473,78
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Keskeneräiset verkonrakennustyöt	0,00	14 108 023,09
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset omistusyhteisyrittäjiltä	100 000,00	100 000,00
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	15 741 167,76	13 526 840,96
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	15 626 460,64	17 075 177,85
Saamiset omistusyhteisyrittäjiltä	3 041,67	506,94
Muut saamiset	133 736,90	1 078 475,55
Siirtosaamiset	5 457 490,79	4 070 022,25
	<u>36 961 897,76</u>	<u>35 751 023,55</u>
Rahat ja pankkisaamiset	322 437,03	48 605,20
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	37 384 334,79	50 007 651,84
VASTAAVAA YHTEENSÄ	<u>888 860 990,37</u>	<u>51 032 125,62</u>

VASTATTAVAA	31.12.2023	31.12.2022
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	2 522,82	2 522,82
Tytäryhtiön hankinta ja myynti	344 799 122,20	0,00
Edellisten tilikausien voitto	14 016 970,97	13 976 792,39
Tilikauden voitto	42 522,22	40 178,58
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	358 861 138,21	14 019 493,79
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Kertynyt poistoero	159 021 458,69	36 794,15
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Pitkäaikaiset muut velat konserniyrityksille	170 000 000,00	0,00
Sähkölittymismaksut	163 535 262,41	0,00
	333 535 262,41	0,00
Lyhytaikainen		
Ostovelat	12 488 683,49	17 742 740,04
Velat saman konsernin yrityksille	13 523 617,96	13 362 611,20
Velat omistusyhteisyrityksille	161 746,56	89 245,14
Muut velat	8 782 370,61	5 472 764,47
Siirtovelat	2 486 712,44	308 476,83
	37 443 131,06	36 975 837,68
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	370 978 393,47	36 975 837,68
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	888 860 990,37	51 032 125,62

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Mikkelissä 29. helmikuuta 2024

SUUR-SAVON SÄHKÖ OY

Janne Laine
hallituksen puheenjohtaja

Kalle Ervasti

Ari Liikanen

Ritva Hänninen

Tuomo Kärnä

Eero Sistonen

Markus Tykkyläinen
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Mikkelissä 29. helmikuuta 2024

KPMG Oy Ab
Tilintarkastusyhteisö

Juho Himanen
KHT

Jukka Lievonen
KHT

Antti Kääriäinen
KHT, JHT

Hallintoneuvoston lausunto

Hallintoneuvosto on tänään kokouksessaan käsitellyt Suur-Savon Sähkö Oy:n vuoden 2023 tuloslaskelman, taseen ja niiden liitetiedot, konsernitilinpäätöksen sekä hallituksen ehdotuksen voittovarojen käyttämisestä ja hallituksen toimintakertomuksen sekä yhtiön tilintarkastajien antaman tilintarkastuskertomuksen, joista hallintoneuvostolla ei ole huomauttamista.

Hallintoneuvosto puoltaa Suur-Savon Sähkö Oy:n tuloslaskelman ja taseen sekä konsernituloslaskelman ja -taseen vahvistamista sekä vastuuvapauden myöntämistä hallitukselle ja toimitusjohtajalle. Hallintoneuvosto yhtyy hallituksen ehdotukseen voittovarojen käyttämisestä.

Hallintoneuvosto toteaa, että sen antamia ohjeita on noudatettu, ja että hallintoneuvosto on saanut yhtiön hallitukselta ja konsernin johtoryhmältä tarpeellisiksi katsomansa tiedot.

Mikkelissä 21. maaliskuuta 2024

Hallintoneuvoston puolesta

Lasse Partanen
hallintoneuvoston puheenjohtaja

Suur-
Savon
Sähkö

l^ompeä

elvera
KÄYTTÖ JA KUNNOSSAPITO

SUUR-SAVON SÄHKÖ OY

Otto Mannisen katu 6

PL 3

50101 Mikkeli

www.ssoy.fi