

# TILINPÄÄTÖS

2020

# Sisällys

Hallituksen toimintakertomus	3	Suur-Savon Sähkö Oy:n tase	18
Konsernituloslaskelma	13	Liitetiedot	20
Konsernitase	14	Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset	39
Konsernin rahoituslaskelma	16	Hallitusneuvoston lausunto	40
Suur-Savon Sähkö Oy:n tuloslaskelma	17		



# Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2020

## Konserni

Suur-Savon Sähkö -konsernin muodostavat emoyhtiö **Suur-Savon Sähkö Oy** sekä tytäryhtiöt: **Järvi-Suomen Energia Oy** (emoyhtiön omistusosuus 100 %), **Lumme Energia Oy** (100 %) ja **Keriernergia Oy** (67,0 %). Lumme Energia muodostaa oman alakonsernin, jonka emoyhtiönä toimii **Solarigo Systems Oy** (Lumme Energia Oy:n omistusosuus 60,26 %), **Solarigo Oy** (100 %) ja **Nurmon Aurinko Oy** (90 %). 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 Lämpö Oy, Järvi-Suomen Valo Oy, Järvi-Suomen Vesi Oy, Kymppienergia Oy, Kerimäen Lämpö Oy, Leivonmäen Lämpö Oy, Luhangan Lämpö Oy, Mikkelin Energia Oy, Pertunmaan Lämpö Oy, Ristiinan Lämpö Oy, Savonrannan Lämpö Oy, Sulkan Lämpö Oy, Suur-Savon Sähkökone Oy.

## Tilikauden aikana tapahtuneet muutokset konsernirakenteessa

Tilikauden aikana konsernirakenteessa ei ole tapahtunut muutoksia. Solarigo Systems Oy toteutti tilikauden aikana suunnatun osakeannin Lumme Energia Oy:lle. Osakeannin jälkeen Lumme Energia Oy:n omistusosuus Solarigo Systems Oy:stä nousi 50,15 %:sta 60,26 %:iin.

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

Konsernin liikevaihto oli 154,9 milj. euroa (154,2 milj. euroa 2019) ja nousi edellisvuodesta 0,4 %. Emoyhtiön liikevaihto oli 57,7 milj. euroa (67,6 milj. euroa 2019). Konsernin tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 12,5 milj. euroa, joka oli 6,2 milj. euroa edellisvuoden (18,7 milj. euroa) tulosta heikompi. Emoyhtiön tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli -4,8 milj. eu-

roa (-3,0 milj. euroa 2019). Emoyhtiön kirjaamat tuloverot olivat 1,4 milj. euroa ja konsernissa kirjattiin veroja yhteensä 2,0 milj. euroa. Konsernissa laskennallisten verojen vähentyminen oli 0,4 milj. euroa. Emoyhtiön tilikauden voitto oli 7,7 milj. euroa (8,6 milj. euroa 2019) ja konsernin tilikauden voitto oli 10,8 milj. euroa (15,2 milj. euroa 2019).

Energiankulutus indikoi yleistä talouden kehitystä valtakunnallisesti ja paikallisesti. Valtakunnallisesti sähkön kulutus pieneni vuonna 2020 yhteensä -6 %. Suur-Savon Sähkö -konsernin toiminta-alueella sähkön käyttö pieneni 4,5 % vuonna 2020 ja lämpötilakorjattuna pienenemistä oli -1,51 %. Yhtiön verkkoalueella siirretty sähkön määrä oli 1 071 GWh (1 126 GWh 2019). Suur-Savon Sähkö -konsernin sähköverkkoon asennettiin uusia liittymiä 440 (259), mutta vanhoja liittymiä purettiin 288 (150), joten nettomuutos oli 152 (109). Käyttöpaikkoja verkossa oli vuoden lopussa 102 266 (102 499), ja käyttöpaikkojen määrä pieneni -233 (-184) käyttöpaikalla. Käyttöpaikkojen pieneneminen johtui pääosin Savonlinnassa puretuista kerrostaloista, joissa jokaisen puretun liittymän takana on kymmeniä käyttöpaikkoja.

Tukkusähkömarkkinoiden hinta putosi selvästi, keskimäärin fyysisen sähkön spot-hinta oli 28,02 €/MWh (44,04 €/MWh 2019) Suomen hinta-alueella. Nordpool sähköpörssin systemihinta romahti vuonna 2020 tasolle 10,39 €/MWh (38,94 €/MWh). Yhden €/MWh muutos tukkusähkömarkkinoilla nostaa tai laskee Suur-Savon Sähkö -konsernin sähköntuotannon arvoa vuodesta riippuen noin 0,4–0,5 miljoonaa euroa. Riskienhallinnallisista syistä tuotannon tuloksen volatilitteettia pienennetään johdannaisopimuksilla, joten spot-hinnan muutokset eivät sellaisenaan siirry tulokseen.

Kaukolämmön myyntiä konsernilla oli 259 GWh (284 GWh 2019). Vuosi 2020 oli lämmitystarveluvulla laskettuna 10,5 % vuotta 2019 lämpimämpi, ja 19,0 % pitkän aikavälin keskiarvoa lämpimämpi. Lämpöasiakkaiden määrä oli vuoden lopussa 1511 (1513). Lämmin säätöla osittain selittää Suur-Savon Sähkö -konsernin alueella kulutetun sähkön ja kaukolämmön kulutuksen pienentyntä tasoa.

Toimialueen sähkön, kaukolämmön ja höyryn tuotannossa käytettyjen kotimaisten polttoaineiden osuus oli yhteensä 98,7 % (98,3 %), josta puuta 89,3 % (88,6 %) ja turvetta 9,4 % (9,6 %). Öljyn osuus energiantuotannon polttoainekäytössä oli vain 1,3 % (1,8 %). Puumalan aurinkolämpöhybridin ensimmäinen toimintavuosi täytti tuotannolliset odotukset ja aurinkolämmöllä tuotettiin 192 MWh lämpöä kaukolämpöverkkoon. Se vastaa noin kymmenen omakotitalon vuotuista lämmöntarvetta. Lämpöpumpulla tuotettiin Puumalassa 763 MWh. Yhteensä palamiseen perustumattomalla lämmöntuotannolla tuotettiin siten 12,8 % koko Puumalan kaukolämpöverkkoon tuotetusta lämmöstä vuositasona.

Sähkön tuotantoresurssien tuotannosta 178,5 GWh (297,2 GWh) oli Kymppivoiman kautta omistetuilla osakkuusvoimalaitoksilla tuotettua sähköä. Omalla alueella, Vaajakosken ja Kissakosken vesivoimalaitoksilla tuotettiin 23,8 GWh (21,9 GWh) ja Järvi-Suomen Voima Oy:n osakkuusvoimalaitoksella tuotettiin 64,1 GWh (65,5 GWh). Sähkön tuotanto omilla ja osakkuusvoimalaitoksilla oli yhteensä 267 GWh (384 GWh).

Konsernin henkilöstökuluihin sisältyy vuoden 2020 tulospalkkiovaraus 0,1 milj. euroa. Vuoden 2020 tulospalkkiot vastavat konsernissa keskimäärin 6 päivän palkkaa. Tulospalkkiot maksetaan tilinpäätöksen vahvistamisen jälkeen keväällä 2021.

Suunnitelman mukaiset poistot emoyhtiössä olivat 28,5 milj. euroa. Lisäpoistoa kirjattiin 2,4 milj. euroa. Emoyhtiön kokonaispoistot olivat 47,0 % EVL:n mukaisista enimmäispoistoista. Konsernin suunnitelman mukaiset poistot olivat 29,8 milj. euroa (27,5 milj. euroa 2019).

Emoyhtiön liikevoitto oli -5,5 milj. euroa ja konsernin liikevoitto 12,3 milj. euroa. Rahoituskulut olivat emoyhtiössä 1,4 milj. euroa ja konsernissa 1,8 milj. euroa. Yhtiön johto on arvioinut pysyviin vastaaviin sisältyvien osakkeiden tuotto-odotuksia

ja päättänyt tehdä omistamiinsa kiinteistöosakkeisiin liittyen 0,1 milj. euron arvonalennuksen. Arvonalennus on esitetty tuloslaskelmassa kohdassa rahoituskulut. Emoyhtiö on kirjannut tilinpäätökseen osinkoja Voimapiha Oy:ltä (Ruotsin Kraftgården AB -osuuksia) 1,5 milj. euroa. Emoyhtiön tulokseen on kirjattu 23,6 milj. euron suuruinen konserniavustus tytäryhtiö Järvi-Suomen Energia Oy:ltä ja 7,3 milj. euron suuruinen konserniavustus Lumme Energia Oy:lle.

Konsernin kokonaisinvestoinnit olivat 85,5 milj. euroa, josta sähkön siirto- ja jakeluverkon osuus oli 69,6 milj. euroa. Emoyhtiön investoinnit olivat 72,6 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 paranemisessa. Vuodelle 2020 sattui useita myrskyjä ja lumikuormaongelmia, kuten Paula-, Päivö- ja vuoden lopulla Liisa-myrskyt. Nämä rasittivat jossain määrin sähkön siirto- ja jakeluverkkotoiminnan tulosta, vaikkakin erittäin hyvin toiminut kumppanuusverkoston nopea reagoitukyky korjaustoimissa, sekä vianpaikantamista nopeuttava jatkuvasti kehittyvä kaukokäyttöjärjestelmä nopeuttivatkin viankorjausta.

Liittymismaksujen lisäys konsernissa oli 1,9 milj. euroa. Liittymismaksut konsernitaseessa olivat 166,2 milj. euroa. Taseen loppusumma oli emoyhtiössä 573,6 milj. euroa ja konsernissa 611,5 milj. euroa.

Konsernissa lyhennettiin lainoja tilikaudella 9,3 milj. euroa. Uusia lainoja nostettiin 88,2 milj. euroa.

Omavaraisuusaste %:n laskentakaava: (oma pääoma + poistoero) / (taseen loppusumma – saadut ennakot)

## Yhtiön taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat tunnusluvut

	Konserni			Emoyhtiö		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018
Liikevaihto milj. €	154,9	154,2	148,0	57,7	67,6	67,0
Liiketulos %	7,9	13,0	13,6	-9,5	-2,9	-4,0
Sijoitetun pääoman tuotto % (ROI)	2,5	4,2	4,6	-0,8	-0,2	-0,4
Omavaraisuusaste %	26,6	30,3	29,5	30,6	34,4	32,2
Quick Ratio	1,4	1,4	1,5	1,4	1,3	1,6

## Olellaiset tapahtumat tilikaudella

Vuosi 2020 oli hyvin haastava vuosi toimintaympäristön erilaisten häiriötilanteiden vuoksi. Vuoden alkua leimasi poikkeuksellisen lämmin säätila, joka romahdutti energian kulutuksen, sekä sähkön tukkumarkkinoiden hinnan. Talven sijasta Suomeenkin levisi maaliskuussa COVID-19 viruksen aiheuttama pandemia. Viruksen leviämiseen liittyvät varotoimet olivat voimassa koko vuoden kevättalven poikkeusolosuhteen käynnistymisen jälkeen. Energiahuollon toimivuus mahdollistaa muun yhteiskunnan toimivuuden, ja tämän vuoksi myös pandemian aikana energiahuollon toimintakyvyn varmistamiseen piti kiinnittää erityistä huomiota. Vuoden 2020 aikana COVID-19 viruksen leviämiseen liittyneet varotoimet aiheuttivat normaalista poikkeavia työskentelytapoja, mutta itse pandemia ei sairastuvuuden näkökulmasta missään vaiheessa vaarantanut energiahuollon toimintaa Suur-Savon Sähkö -konsernin toiminta-alueella. Pandemian aiheuttamat poikkeusolosuhteet muuttivat asiakkaiden sähkönkäytön luonnetta. Järvi-Suomen alueen vahva vapaa-ajan asumisen elämäntapa kohosi poikkeuksellisella tavalla monipaikkaiseksi asumiseksi, kun Suomessa laajalti siirryttiin etätötoimintamalliin. Vapaa-ajan asunnoiksi luokiteltujen kiinteistöjen sähkönkäyttö nousi selkeästi, samanaikaisesti työvoimavaltaisten palveluyritysten sähkön käytön heiketessä viruksen leviämisen varotoimenpiteiden johdettua useiden palveluyritysten määräaikaisiin toiminnan keskeytyksiin.

Lämmin säätila jatkui koko vuoden, johtaen 19,0 % normaalia pienempään lämmön tarpeeseen toiminta-alueella. Leudon säätilan yhteydessä Skandinaviassa myös satoi normaalia huomattavasti enemmän, mikä sähkömarkkinamekanismien mukaisesti johti sähkön tukkuhinnan romahtamiseen. Ongelmaksi Suur-Savon Sähkö -konsernissa muodostui Suomen hinta-alueen jääminen Nordpool-alueen systeemihintaa huomattavasti korkeammalle tasolle. Tämä hinta-alue-ero aiheutti ennakoimattomia lisäkustannuksia konsernin sähkömarkkinaliiketoiminnoille.

Tuloksellisesti vuoden voitiin jo kevättalven puolella arvioida päättyvän budjetoitua selkeästi heikompaan lopputulokseen. Säätilan sekä viruspandemian aiheuttaman poikkeusolosuhteen arvioitiin kuitenkin olevan ohimenevä olosuhde. Konsernissa panostettiin merkittävästi kehitystoimintaan. Uusia rekrytointeja tehtiin konsernissa yli kymmenen kappaletta ja perustettiin uusia toimenkuvia. Uusia perustettuja tehtävänkuvia oli esimerkiksi digitalisaatiojohtajan tehtävä, sekä aiemman hankintapäällikön tehtävän kehittäminen kumppanuus- ja hankintapäällikön tehtäväksi. Energian tuotantoon perustettiin uusien energiantuotantoteknologioiden kaupallistamista toteuttavan

tuotepäällikön tehtävä. Lisäksi olemassa olevien henkilöiden tehtävänkuvia muutettiin voimakkaasti kehitysorientoituneeksi. Esimerkiksi Lempeä Lämpö -liiketoimintaan perustettiin uusi innovaatio- ja kehityspäällikön positio. Henkilöstön koulutukseen investoitiin runsaasti. Konsernin johtamisessa korostui toiminnallisesti ja taloudellisesti haastavana vuonna ymmärrys siitä, miten hankalana aikana pitää luoda perustaa paremman tulevaisuuden rakentamiselle.

## Strategia

Konsernin toimintaa ohjaa joulukuussa 2017 hyväksytty strategia konsernin toiminnan kehittämiseksi vuosille 2018–2022.

Konserni keskittyy yhdyskunnan perusinfrastruktuuriin rakentamiseen, ylläpitoon ja kehittämiseen siten, että 'haltuun uskosta omaisuudesta' pidetään huolta ja yhdyskunnan perusinfrastruktuuriin liittyvän liiketoiminnan arvoa kehitetään myönteisesti.

Liiketoimintamallia kehitetään siten, että konsernin henkilöstö keskittyy pääomavaltaisten toimintojen strategiseen johtamiseen, strategiseen suunnitteluun, omaisuuden hallintaan ja kumppanuuksien hallintaan. Tällä liiketoimintamallin kehittämisellä luodaan liiketoiminnan tueksi vahva ja kehittyvä kumppanuuksien verkosto, joka tuo liiketoiminnan tueksi skaalautuvuutta, kustannustehokkuutta, sekä erikoisosaamista ja vaativien osa-alueiden kehityskykyä.

Konsernin pääomavaltaisissa toiminnoissa terävöitetään entisestäänkin investointitehokkuuden parantamista, kumppanuuksien kehittämistä, sekä huoltovarmuuden parantamista. Pääomavaltaisissa liiketoiminnoissa sijoitetun pääoman tuotto on laadullisten kriteerien ohella määräävä mittari.

Työvoimavaltaisissa liiketoiminnoissa haetaan tehokkuuteen tähtääviä rakenteita tavoitellen 'jokaiselle tunnille tulee tuottavaa työtä.' Tämä tarkoittaa toimintojen yhdistämistä, kumppanuuksien rakentamista sekä ulkoistuksia.

Konsernitalouden johtamista ohjaa operatiivisen tehokkuuden ja kannattavan kasvun hakeminen siten, että investointien edellyttämä velkaantuminen saadaan konsernitasolla pidettyä maltillisena. Energiantuotantolaitteistoja kehitetään huoltovarmuuden, kehittyvien teknologioiden sekä asiakastarpeiden mukaisesti. Kaukolämpöliiketoiminnan osalta lämpökattiloiden uusiminen tulee jatkossakin olemaan jatkuvaa toimintaa.

Vuoden 2019 lopulla linjattiin konsernin johtamisen painopisteiksi vuodelle 2020 voimassa olevan konsernistrategian puit-

teissa i) toiminta-alueen elinvoimaisuuden kehittäminen, ii) hiilidioksidivapaan energian tuotannon kehittäminen, iii) vastuullinen konsernitalouden hoitaminen sekä iv) henkilöstön 'elämän tasapainon' tukeminen.

Alueen elinvoimaisuuden kehittämisessä merkittävää oli Etelä-Savon Maakuntaliiton, sekä alueellisten teleoperaattoreiden MPY ja BLC kanssa tehty selvitystyö Etelä-Savon tavoitteellisesta tietoliikenneverkosta. Tämä selvitys valmistui juuri koronan poikkeusolosuhteiden keskelle tilanteeseen, jossa etätöiden lisääntyminen konkretisoi vahvojen tietoliikenneverkkojen merkitystä. Tämä selvitys tukee myös alueen toimijoiden pyrkimystä hyödyntää tulevia julkisia tukimekanismeja tilaajaverkkojen rakentamiselle yhä uusille alueille ja asiakkaille.

Energiantuotantoa kehitettiin hiilidioksidineutraaliin suuntaan investoimalla Pertunmaalle sekä Rantasalmen aseman yritysalueelle modernit pellettilämpökeskukset, sekä Lumme Energia Oy:n tytäryhtiö Solarigo Systems Oy:n mittavin aurinkosähköinvestoinnein. Vuosi oli myös ensimmäinen kokonainen vuosi Puumalan aurinkolämpö-hybridilaitoksella, jonka toiminnallisuus täytti investoinnille asetetut tavoitteet. Suur-Savon Sähkö Oy käynnisti myös omien tuulivoimahankkeiden esiselvitykset toiminta-alueellaan.

Henkilöstön hyvinvoinnin seuraaminen ja tukeminen oli viruspandemian aiheuttamassa poikkeusolosuhteessa vaikeaa. Esi-miehiä tuettiin esimiestyössä poikkeusaikana, konsernin koronatoimenpiteiden työryhmä tiedotti säännöllisesti toimintamalleista epidemian edetessä ja vuoden lopulla tarjottiin henkilöstölle mahdollisuutta pientä omavastuuta vastaan hankkia palautumista ja viretilaa mittaava monilla sensoreilla varustettu sormus. Konserni toteutti 'elämän tasapainon tukemisen' ohjelmaa myös viemällä edelleen eteenpäin ikäjohtamisen ohjelmaa.

## Olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Vuoden 2021 alku on ollut lämpötiloiltaan normaalin omainen. Tammikuu oli edellisvuoteen verrattuna 39 % kylmempi lämmöntarveluvulla mitattuna. Energiamarkkinat ovat nopeasti toipuneet vuoden 2020 poikkeusolosuhteista ja esimerkiksi öljyn hinta on palannut vuotta 2020 edeltäneelle tasolle. Sähkön markkinahinta on noussut selvästi ja yleinen talouden ennuste on myönteinen. Nämä muutokset tukevat kaikkia Suur-Savon Sähkö -konsernin liiketoimintoja. Alkuvuoden perusteella vuodesta 2021 on tulossa merkittävästi vuotta 2020 taloudellisesti parempi vuosi.

## Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

### TALOUDELLINEN KEHITYS

Energialiiketoiminnan perinteiset liiketoiminta-alueet, kuten sähkön siirto ja jakelu, kaukolämpötoiminta, sekä sähkön tuotanto ovat sidoksissa yleiseen talouden kehittymiseen. Talouden nousu- ja laskusuhdanteet heijastuvat usein energialiiketoiminnan volyymeihin ja katteisiin. Vuoden 2021 tuloksenteon edellytykset ovat olennaisesti paremmat kuin vuonna 2020. Tämä siitakin huolimatta, että Suomen valtio on muuttamassa sähkön siirtoliiketoiminnan regulaatiota tiukemmaksi. Näillä muutoksilla ei arvioida ainakaan kirjoitushetken tietojen mukaan olevan merkittävää negatiivista vaikutusta konsernin toimintaan.

Suur-Savon Sähkö -konsernin sähköntuotantoresurssit ovat jo nyt hyvin vähäpäästöiset ja ensivuosisikymmenen alkupuolella liki kokonaan hiilidioksidivapaata vesivoimaa, ydinvoimaa, sekä uusiutuvilla puupolttoaineilla tuotettua sähköä. Suur-Savon Sähkö -konsernii tulee lähivuosina investoimaan myös tuulivoimaan. Kun samaan aikaan eurooppalaisen päästöoikeusmarkkinan hintataso on noussut voimakkaasti, mahdollisesti pysyvälouonteisestikin, vähäpäästöiseksi kehitetty Suur-Savon Sähkö -konsernin sähköntuotantokapasiteetti hyötyy tästä kehityksestä.

Sähkön siirtoliiketoiminnassa on astuttu lievästi pienenevien volyymien aikaan. Tuottavuus ei sähkön siirtoliiketoiminnassa enää tule orgaanisen volyymin kasvun kautta. Siirtoliiketoiminnan tuottavuutta määrittelee keinotekoisien kilpailuelementin monopoliliiketoimintaan tuonut sähkön siirtoliiketoiminnan valvontamalli, sekä liiketoiminnan optimointi tuota valvontamallia vasten. Siirtoliiketoiminnan tuottopotentiali valvontamallin myötä tapahtuu verkoston arvoa mahdollisimman tehokkain investoinnein nostamalla, sekä operatiivista tehokkuutta jatkuvasti parantamalla.

Sähkön myyntitoiminnassa ennakoidaan kilpailun edelleen kiristyvän. Toimialalla on yli seitsemänkymmentä vähittäismyymälää. Vähittäismyymälä määrän odotetaan pienenevän rajusti lähivuosisien aikana. Menestystekijöitä kilpailun kiristessä on kustannuskilpailukyky kehittyminen kilpailijoita nopeammin, skaalautuvuutta ja kehityskykyä erityisosaamisalueisiin omaavan liiketoimintamallin kehittäminen, sekä innovatiivisuus asiakkaille tuotettavan lisäarvon luomiseen.

Suur-Savon Sähkö -konsernissa vieraan pääoman osuus kasvaa sähkön siirto- ja jakeluverkostojen ja energiantuotantokapasiteetin investointien vuoksi. Rahoituksellisten riskien hal-

linnan merkitys konsernissa kasvaa. Perustuen yleisen taloudellisen kehityksen hidastumiseen ja sen vaikutuksiin niin energiahyödykkeiden hintoihin kuin energian kulutukseen, Suur-Savon Sähkö -konsernin liikevaihto perinteisissä energia-liiketoiminnoissa saattaa jopa pienentyä. Kasvua konsernin liikevaihtoon tuovat investoinnit hiilidioksidivapaaseen energiantuotantoon ja tuottavuutta parantaa yhteistyö kumppaneiden kanssa sekä terävöityvä hankintatoimi.

## LIKETOIMINTOJEN LAAJENTAMINEN

Orgaaninen kasvu konsernin perinteisellä toiminta-alueella on vähäistä. Toiminta laajenee hiilidioksidivapaan energiantuotannon investoinnein ja konserni rakentaa myös valokuituverkkoa säävarman sähköverkon rakentamisen yhteydessä. Valokuituverkosto mahdollistaa tiivistyvän yhteistyön teleoperaattoreiden kanssa, mutta myös energiaan liittyvän tiedon aiempaa tehokkaamman siirron ja verkosto- ja tuotantolaitosten käytön, sekä kunnossapidon digitalisaatiokehityksen.

## Selvitys tutkimus- ja kehitystoiminnan laajuudesta

Suur-Savo Sähkö Oy oli mukana Lappeenrannan teknillisen yliopiston hajautettujen energiaressurssien tutkimushankkeessa, joka auttaa ymmärtämään erilaisten hajautetun tuotannon laitteiden sekä akustojen dynamiikkaa jakeluverkostossa. Hanke päättyi syksyllä 2020.

Vuoden 2019 lopussa käynnistyi kaksi diplomityötä aurinkosähkön sekä akustojen hyödyntämiseen liittyen. Toisessa diplomityössä tutkitaan akustojen kaupallista hyödyntämistä sähkön laadun turvaamisessa sekä sähköverkon taajuuden hallinnassa. Toinen diplomityö tutkii aurinkovoimalaitosten inverttereiden hyödyntämistä myös jakeluverkoston loistehon hallinnassa. Toinen diplomityöstä valmistui vuonna 2020, toisen valmistuminen tapahtuu vuoden 2021 alkupuolella.

Uusia diplomityöitä käynnistettiin kaukolämpöjärjestelmien kokonaisuoptimoinnin kehittämiseen liittyen sekä sähkön jakeluverkkojen sähkön laadun varmistamisessa sähkötekniisesti heikon verkon osiin akustoja kytkemällä.

Vuoden 2021 alussa konsernissa aloitti hankeammattilainen, jonka tehtävänä on verkostoitua alueen oppilaitosten, kehitysyhtiöiden sekä muiden potentiaalisten hankekumppaneiden kanssa. Tavoitteena on saada aikaiseksi uudenlaisia yhteistyömalleja alueen toimijoiden kesken, ja näin hyödyntää vihreää murrosta sekä digitalisaatiota kehittäviä hankerahoitusmahdollisuuksia.

## Arvio toiminnan riskeistä ja epävarmuustekijöistä

Riskienhallintatyö on osa konsernin vuosisuunnittelua sekä johtamista. Riskienhallintapolitiikan 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 päivitettiin keväällä 2020. Ohjelmaa toteutettiin vuoden 2020 aikana ja sitä tullaan jatkamaan myös vuonna 2021.

Keskeisimmät ja todennäköisimmät yksittäiset riskit johtuvat sääilmiöistä. Myrskyt ja lumikuormat voivat heikentää tulosta korjauskustannusten ja lain määräämien vakiokorvausten takia.

Konserni ei ollut tunnistanut viruspidemioiden olevan olennainen riskitekijä. COVID-19 pandemia on nostanut tartuntatautien roolia riskiarvioissa entiseen verrattuna.

Toiminta perustuu aikaisempaa enemmän tiedon ja tietovirtojen hallintaan. Tiedon säilyvyyden turvaaminen, tiedon yhtenäisyyden ja oikeellisuuden varmistaminen eri käyttötarkoituksissa sekä tietojärjestelmien jatkuvuuden turvaaminen on liiketoiminnan kannalta kriittistä.

Tietojärjestelmien kriittisyys korostuu poikkeusolosuhteissa. Verkostojen ohjaus-, puhelin- ja työnhallintajärjestelmät ovat kriittisiä suurhäiriöiden tehokkaassa hoidossa. Myös asiakastiedotukseen 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 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. Sähkömarkkinoi-

den 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. Yhtiö suojautuu sähkön hintariskejä vastaan tekemällä sähköjohdannaissopimuksia sekä myynnin, että hankinnan osalta. Suojaustoimintaa varten konserniyhtiöt noudattavat hyväksytyjä vähittäismyynnin ja sähkön tuotannon riskienhallintapolitiikkaa, jonka toteutumista valvotaan systemaattisesti.

Konsernin korolliset velat ovat pääosin vaihtuvakorkoisia lainoja, jolloin markkinakorkojen mahdollinen nousu voi vaikuttaa merkittäväällä tavalla konsernin tuloskehitykseen. Yhtiö suojautuu markkinakorkojen muutoksia vastaan koronvaihtosopimuksilla. Konsernin rahoituspolitiikan mukaisesti merkittävä osa vieraan pääoman ehtoista lainoista on suojattu koronvaihtosopimuksilla tai kiinteillä korkosopimuksilla.

Yhtiöllä on 20,26 %: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 jakamiseen liittyviä riskejä. Henkisen työkyvyn tukemisen näkökulmasta tiivis yhteistyö työterveyshuollon kanssa on keskeistä.

Vastuullisen työnantajan vastuu henkilöstöstä ulottuu myös palveluntarjoajien organisaatioihin ja kumppaneille tehdään säännöllisesti työterveys-/turvallisuusauditointeja ja kumppaneiden henkilöstön työterveys- ja turvallisuushavainnot muodostavat valtaosan konsernin vuosittaisista havainnoista.

Vuoden 2017 alussa astui voimaan uusi eläkelaki, joka nosti eläkeikä. Työurien jatkaminen loppupäästä haastaa organisaatiot tukemaan työkykyä uudella tavalla. Vuonna 2018 käynnistettiin ikäjohtamisohjelman pilottiryhmä, jossa on osa konsernin viisikymmentä vuotta täyttäneistä henkilöistä. Ikäjohtamisryhmässä etsitään yksilöllisiä työkykyä turvaavia ja vahvistavia

toimintamalleja. Toimintamallin käyttöä laajennettiin vuoden 2019 aikana, ja edelleen kehitettiin vuonna 2020. Vuoden 2020 aikana monia toimintamalleja laajennettiin koko henkilöstön hyvinvoinnin tueksi. Tämä johtui siitä, että käytännössä tunnistettiin monien ikääntyessä ilmenevien toimintakykyä haittaavien asioiden juurisyiden olevan jo paljon aikaisemmin omaksutuissa elintavoissa tai pitkään kehittyneissä riskitekijöissä.

Konsernissa toimii henkilöstötoimikunta, joka on työnantajan ja työntekijöiden edustajien välinen foorumi, jossa toteutetaan vuorovaikutusta ja informointia kaksisuuntaisesti työnantajan ja henkilöstön edustajien välillä.

## Henkilöstöä koskevat tiedot

### Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikaudella

	2020	2019	2018
Emoyhtiö	26	27	32
Konserni	98	92	109

### Tilikauden palkat ja palkkiot milj. euroa

	2020	2019	2018
Emoyhtiö	1,89	2,19	2,21
Konserni	5,17	5,17	5,72

Tilikauden aikana maksetut rahapalkat olivat emoyhtiössä 2,1 milj. euroa (2,2 milj. euroa 2019) ja konsernissa 6,0 milj. euroa (5,3 milj. euroa 2019).

Suur-Savon Sähkö Oy:n palveluksessa oli vakinaisesti vuoden 2020 alussa 26 henkilöä ja konsernissa vastaavasti 81 henkilöä. Vuoden lopussa vastaava henkilömäärä oli emoyhtiössä 27 ja konsernissa 84. Näistä osa-aikatyötä tekeviä oli emoyhtiössä 0 ja konsernissa 1 henkilöä. Kesäharjoittelijoita oli emoyhtiössä 2 henkilöä ja konsernissa 6 henkilöä. Eläköitymisiä ei konsernissa vuoden 2020 aikana ollut lainkaan. Henkilöstön keskimääräinen luku on eritelty tilinpäätöksen liitetiedoissa.

Vuonna 2020 oli käytössä kaikissa konserniin kuuluvissa yhtiöissä ja yksiköissä tulospalkkiojärjestelmä, joka perustui konsernin toiminnallisiin tavoitteisiin.



## Yhteiskuntavastuu ja ympäristö

Ympäristökulut ja aktivoitunut ympäristömenot on eritelty tilinpäätöksen liitetiedoissa.

Konsernissa on laadittu erityinen vastuullisuusohjelma, jossa on tarkasteltu yritys vastuuta eri näkökulmista ja asetettu tavoitteita yritys vastuun kehittämisessä. Yritysvastuu- ja ympäristötiedot julkaistaan kevään 2021 aikana osana vuosikertomusta yhtiön internetsivuilla osoitteessa [www.sssoy.fi](http://www.sssoy.fi).

Suur-Savon Sähkö raportoi vastuullisuuteen liittyvät tiedot Global Reporting Initiativen (GRI) raportointiohjeiston mukaisesti. Vuoden 2020 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.

## Hallituksen ehdotus voittovarojen käyttämisestä

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 26.925.006,43 euroa, josta tilikauden voitto on 7.668.266,92 euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että voitonjakokelpoiset varat käytetään seuraavasti:

	euroa
Osinkona jaetaan 100,00 euroa/osake, yhteensä	7 532 400,00
Jätetään omaan pääomaan	19 392 606,43
<b>Yhteensä</b>	<b>26 925 006,43</b>

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 2 384 hankittuja ja lunastettuja omia osakeitaan. Omien osakkeiden osuus osakepääomasta on 3,1 %. Omien osakkeiden hankinnalla ei ole merkittävää vaikutusta omistuksen ja äänivallan jakautumiseen yhtiössä.

Yhtiö ei käyttänyt tilikauden aikana yhtiöjärjestyksen 13 §:n mukaista lunastusoikeuttaan.

## Hallinnointiperiaatteet

Suur-Savon Sähkö Oy noudattaa listaamattomalle yhtiölle soveltuvien 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.sssoy.fi](http://www.sssoy.fi) kohdassa Yritys – Hallinto ja johtaminen.

Suur-Savon Sähkö Oy:n lähipiirin muodostavat hallintoneuvosto, hallitus, toimitusjohtaja, tytäryhtiöiden toimitusjohtajat, sekä johtoryhmä. Konsernin taloushallinto arvioi ja seuraa yhtiön ja sen lähipiirin välisiä tapahtumia varmistaakseen, että mahdolliset eturistiriidat otetaan asianmukaisesti huomioon Suur-Savon Sähkö Oy:n päätöksentekoprosessissa.

## Tietoja yhtiön organisaatiosta, johdosta ja tilintarkastajista

### Yhtiön osakeomistus kertomusvuoden lopussa omistajaryhmittäin

Omistajaryhmä	Omistajien määrä	Osakkeiden määrä	% pääomasta
Kunnat	18	46 614	59,99
Seurakunnat	3	3 940	5,07
Muut yhteisöt ja yritykset	19	20 493	26,37
Yksityiset	338	4 277	5,50
<b>Yhteensä</b>	<b>376</b>	<b>75 324</b>	<b>96,93</b>
Yhtiön hallussa		2 384	3,07
<b>Yhteensä</b>		<b>77 708</b>	<b>100,00</b>

Varsinainen yhtiökokous 26.8.2020 yhtyi hallituksen esitykseen voiton käytöstä ja päätti hallituksen esityksen mukaisesti jakaa tilivuodelta 2019 osinkoina 110 euroa osakkeelta, yhteensä 8 285 640,00 euroa.

Yhtiökokous valitsi uusiksi hallintoneuvoston jäseniksi Ritva Hännisen, Tuukka Suomalaisen, Marko Tarvaisen ja Tommi Vehmalan. Erovuorossa olevista jäsenistä; Marja Kauppi, Tuomo Kärnä, Timo Loikkanen, Minna Pöntinen ja Eero Sistonen valittiin uudelleen hallintoneuvoston jäseniksi. Valittujen hallintoneuvoston jäsenten toimikausi kestää vuoden 2023 varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka.

Hallintoneuvosto valitsi kokouksessaan 7.10.2020 puheenjohtajaksi Jukka Ollikaisen ja varapuheenjohtajaksi Lasse Partasen. Hallitukseen valittiin erovuoroisten tilalle seuraavaksi kaksivuotiskaudeksi; Kalle Ervasti, Heikki Pärnänen ja Tiina Snicker. Hallintoneuvosto valitsi hallituksen puheenjohtajaksi Janne Laineen ja varapuheenjohtajaksi Tiina Snickerin.

Yhtiön hallintoneuvostoon kuuluivat kertomusvuoden päättyessä (suluissa erovuosi):

**Jukka Ollikainen**, puheenjohtaja, kunnanjohtaja, Mäntyharju (2021)  
**Lasse Partanen**, varapuheenjohtaja, maanviljelijä, Sulkava (2021)  
**Jarkko Fågel**, yrittäjä, Hartola (2022)  
**Juha Hiekkänen**, yrittäjä, Toivakka (2021)  
**Heidi Honkanen**, maatalousyrittäjä, Hirvensalmi (2022)  
**Seppo Hujanen**, tukipalvelukoordinaattori (2022)  
**Ritva Hänninen**, fysioterapeutti, Juva (2023)  
**Petra Junnila**, metsäasiantuntija, Enonkoski (2021)

**Marja Kauppi**, fysioterapeutti, Mikkeli (2023)  
**Anja Kauppinen**, talouspäällikkö, Hankasalmi (2021)  
**Tuomo Kärnä**, insinööri, Luhanka (2023)  
**Heli Laamanen**, maatalousyrittäjä, Savonlinna (2022)

**Pekka Laitinen**, maa- ja metsätalousyrittäjä, Savonlinna (2021)  
**Jari Liukkonen**, maaseutuyrittäjä, Pertunmaa (2022)  
**Timo Loikkanen**, yrittäjä, Enonkoski (2023)  
**Olli Luukkonen**, metsätalousinsinööri, Puumala (2022)  
**Jaakko Mattila**, taksiryrittäjä, Juva (2021)  
**Timo Pasonen**, yrittäjä, Juva (2022)  
**Timo Pulkkinen**, työpäällikkö, Savonlinna (2021)  
**Minna Pöntinen**, tradenomi, Mikkeli (2023)  
**Armi Salo-Oksa**, yrittäjä, Mikkeli (2022)  
**Arto Seppälä**, kunnallisneuvos, Mikkeli (2021)  
**Eero Sistonen**, toiminnanjohtaja, Rantasalmi (2023)  
**Keijo Suomalainen**, verkostoasentaja, Joutsa (2021)  
**Tuukka Suomalainen**, metsäpalveluyrittäjä, Savonlinna (2023)  
**Marko Tarvainen**, linja-auton kuljettaja, Pieksämäki (2023)  
**Jaana Vartiainen**, lastentarhanopettaja, Mikkeli (2021)  
**Tommi Vehmala**, sairaanhoitaja, Kangasniemi (2023)  
**Ari Yli-Teevahainen**, yrittäjä, Heinola (2021)

Yhtiön hallitukseen kuuluivat kertomusvuoden päättyessä (erovuorovuosi):

**Janne Laine**, kaupunginjohtaja, Savonlinna (2021)  
**Tiina Snicker**, varapuheenjohtaja, talouspäällikkö, Mikkeli (2022)  
**Sakari Ainali**, musiikinopettaja, Toivakka (2021)  
**Kalle Ervasti**, asianajaja, varatuomari, Mikkeli (2022)  
**Tapio Paunonen**, myymäläpäällikkö, Juva (2021)  
**Heikki Pärnänen**, agrologi, Savonlinna (2022)

Varsinaisen yhtiökokouksen 26.8.2020 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

Vuosi 2020 oli yhtiön 25. toimintavuosi. Järvi-Suomen Energia Oy toimii osana Suur-Savon Sähkö -konsernia. Yhtiön omistaa Suur-Savon Sähkö Oy. Järvi-Suomen Energia Oy harjoittaa emoyhtiöltä vuokraamissaan verkoissa alue- ja jakeluverkotoimintaa ja toimii näiden verkkojen verkonhaltijana omalla vastuualueellaan.

Liikevaihto oli 142,8 milj. euroa, joka oli edelliseen vuoteen nähden 24,2 milj. euroa suurempi. Siirron liikevaihto kasvoi 3,5 milj. euroa, johtuen lokakuun alussa toteutetusta siirtohintojen korotuksesta. Verkostoinvestointeja valmistui 18 milj. euroa budjetoitua enemmän ollen 68,3 milj. euroa. Jakelualueen pienenevän väestömäärän ja kasvavan pientuotannon takia liikevaihdon kasvua siirtovolyymin kautta ei ole näköpiirissä.

Sähköhäiriöiden määrä oli pidemmän ajan keskiarvon mukainen (SAIDI 6,7 tuntia/asiakas, vuonna 2019 13,9 tuntia). Häiriöaika pysyi keskiarvon tasolla huolimatta vuoden aikana esiintyneistä useista myrskypäivistä. Kaapeloinnin ja verkon uudistamisen vaikutus suuremmissa häiriötilanteissa on merkittävästi muuttanut häiriöistä kokevien asiakkaiden määrää. Reilun viiden vuoden takaiseen tilanteeseen nähden häiriöitä kokevien asiakkaiden määrät ovat pudonneet neljänteen- kolmanteen osaan.

Myrskyistä ja vakiokorvauksista aiheutui yhteensä 1,6 milj. euron kustannukset.

Tilinpäätökseen on kirjattu 23,6 milj. euron konserniavustus emoyhtiö Suur-Savon Sähkö Oy:lle, jolla emoyhtiö rahoittaa verkostoinvestointeja. Sijoitetun pääoman tuottoa ja omavaraisuusastetta kuvaavat prosenttiluvut eivät anna oikeaa kuvaa yhtiön todellisesta kannattavuudesta, eikä omavaraisuudesta. Yhtiö harjoittaa sähköverkkotoimintaa ns. vuokraverkkoperiaatteella ja sähköverkon omistaa Suur-Savon Sähkö Oy, jonka taseessa ovat sähköverkon varat ja siihen liittyvät velat.

Vakituisen henkilökunnan määrä pysyi ennallaan ja oli tilikauden lopussa 15.

Hallitukseen kuuluivat kertomusvuoden päättyessä:

**Jaakko Hänninen** puheenjohtaja, pitäjänneuvos, Juva

**Osmo Anttalainen**, varapuheenjohtaja, teknologiajohtaja, Mikkeli

**Juha Korpijärvi**, yliopettaja, Mikkeli

**Mikael Venäläinen**, talousjohtaja, Savonlinna (6.8.2020 alkaen)

Hallitus kokoontui vuoden aikana 11 kertaa.

Tilintarkastajina toimivat KPMG Oy Ab, päävastuullisena tilintarkastajana KHT, JHT **Antti Kääriäinen** ja Tilintarkastus Inkeröinen & Himanen Oy, päävastuullisena tilintarkastajana KHT **Juho Himanen**.

Yhtiön toimitusjohtajana toimi yli-insinööri **Arto Pajunen**

## 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 konsultointi. Yhtiön kotipaikka on Mikkeli. Yhtiö on rekisteröity kaupparekisteriin 27.6.2017 ja varsinaisen liiketoiminta on käynnistetty 1.9.2017.

Liikevaihto oli 59,7 milj. euroa (63,4 milj. euroa 2019) ja yhtiön tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli -6,1 (2,1 milj. euroa 2019). Yhtiö on kirjannut tilinpäätökseen 7,3 milj. euron konserniavustuksen emoyhtiö Suur-Savon Sähkö Oy:ltä.

Yhtiö hankki Vatajankosken Sähkö:ltä sähkön vähittäismyyntiliiketoiminnan keväällä 2020. Yhtiö kasvatti omistustaan suunnitelman mukaisesti tytäryhtiö Solarigo Systems Oy:ssä kesäkuussa 2020. Alkuvuodesta 2020 käynnistettiin asiakastietojärjestelmän uusimisprojekti, joka valmistuu arvion mukaan keväällä 2021.

Vakituisen henkilökunnan määrä oli tilikauden lopussa 31 henkilöä (27 henkilöä 2019).

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

Hallitukseen kuuluivat 28.6.2020 saakka

**Markus Tykkyläinen**, hallituksen puheenjohtaja

**Tapo Lehtoranta**, hallituksen jäsen

**Mikael Venäläinen**, hallituksen jäsen

29.6.2020 alkaen ja kertomusvuoden päättyessä (31.12.) yhtiön hallitus oli:

**Markus Tykkyläinen**, hallituksen puheenjohtaja

**Sakari Ainali**, hallituksen jäsen

**Ville Honkanen**, hallituksen jäsen

**Kai Virtanen**, hallituksen jäsen

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

Hallitus kokoontui vuoden aikana 17 kertaa.

## Solarigo SystemsOy

Solarigo konserniin kuuluu emoyhtiö Solarigo Systems Oy, tytäryhtiöt Solarigo Oy ja Nurmon Aurinko Oy. Solarigo Systems Oy:n enemmistöomistaja 60,26 % omistusosuudella Lumme Energia Oy, joka 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.

Solarigo Systems Oy:n pääliiketoimintana on aurinkosähköjärjestelmien toimittaminen asiakkailleen ja tytäryhtiö Solarigo Oy:lle pitkäaikaisia aurinkosähkösopimuksia varten. Tilikaudella yrityksen liiketoimintaa heikensi koronaepidemian tuoma epävarmuus erityisesti aurinkovoimaloiden asiakastoimituksissa. Tytäryhtiö Solarigo Oy:n aurinkosähköntoimitusten määrä asiakkaille kasvoi merkittävästi. Tytäryhtiö Nurmon Aurinko Oy siirtyi tilikaudella 2020 projektiyhtiöstä operatiiviseen liiketoimintavaiheeseen.

Yhtiön tilauskanta on kehittynyt myönteisesti loppuvuodesta 2020 ja yhtiö arvioi konsernin liikevaihdon ja tuloksen kasvavan vuonna 2021 tilikauteen 2020 verrattuna.

Solarigo Systems Oy:n liikevaihto oli 4,9 milj. euroa (6,0 milj. euroa 2019) ja taseen loppusumma 8,6 milj. euroa (7,0 milj. euroa 2019).

Vakituisen henkilökunnan määrä oli tilikauden lopussa 16 henkilöä (12 henkilöä 2019).

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

Hallitukseen kuuluivat 17.3.2020 saakka

**Markus Tykkyläinen**, hallituksen puheenjohtaja

**Jukka Juola**, hallituksen jäsen

**Jukka Muilu**, hallituksen jäsen

**Tapo Lehtoranta**, hallituksen jäsen

**Mikael Venäläinen**, hallituksen jäsen

18.3.2020 alkaen ja kertomusvuoden päättyessä (31.12.) yhtiön hallitus oli:

**Tapo Lehtoranta**, hallituksen puheenjohtaja

**Jukka Juola**, hallituksen jäsen

**Janne Laine**, hallituksen jäsen

**Jukka Muilu**, hallituksen jäsen

**Markus Tykkyläinen**, hallituksen jäsen

Hallitus kokoontui vuoden aikana 16 kertaa.

## Kerienergia Oy

Suur-Savon Sähkö Oy omistaa 67,0 % ja Sahakuutio Oy 23,8 % Kerienergia Oy:n osakkeista ja loput 8,2 % omistaa Jari Suomalainen. Osakkeiden omistuksessa on tapahtunut muutoksia tilikaudella. Tilikauden päättymisen jälkeen ei ole tapahtunut muutoksia.

Yhtiö tuottaa omistajilleen lämpöenergiaa omakustannushintaan Sahakuutio Oy:n kuivaamoille ja Suur-Savon Sähkö Oy:n Kerimäen keskustaajaman kaukolämpöasiakkaille.

Tilikauden 2020 liikevaihto oli 513 513,09 euroa ja tilikauden tulos 29,50 euroa.

Liiketoiminta on kehittynyt suunnitellusti tilikauden päättymisen jälkeen. Tulevalla tilikaudella ei liiketoiminnassa ole odotettavissa olennaisia muutoksia. Vuoden 2021 budjetissa tuloksen oletetaan olevan noin vuoden 2020 tuloksen mukainen. Yhtiön palveluksessa ei ole ollut henkilökuntaa.

Yhtiön hallituksessa toimivat **Markus Tykkyläinen** puheenjohtajana, sekä jäseninä **Mika Laine** ja **Jari Suomalainen**. Toimitusjohtajana toimii **Harri Karhu**.

# Tilinpäätös

Tilikausi 1.1.–31.12.2020

## Suur-Savon Sähkö Oy

Konsernituloslaskelma	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>154 883 717,44</b>	<b>154 230 808,13</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	32 086,63	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	425 382,16	343 312,33
Osuudet osakkuusyritysten tuloksista	1 272 281,70	2 015 491,48
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	73 418 603,46	65 156 608,42
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	-2 191 986,90	257 418,78
Ulkopuoliset palvelut	6 928 296,52	7 235 682,52
	<b>78 154 913,08</b>	<b>72 649 709,72</b>
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	5 165 450,11	5 166 145,14
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	738 780,57	833 061,81
Muut henkilösivukulut	130 286,11	99 391,37
	<b>6 034 516,79</b>	<b>6 098 598,32</b>
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	29 336 288,67	27 039 235,67
Konserniliikearvon poisto	489 677,56	249 321,95
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	0,00	218 694,25
	<b>29 825 966,23</b>	<b>27 507 251,87</b>
Liiketoiminnan muut kulut	30 342 821,37	30 348 285,07
<b>LIKEVOITTO</b>	<b>12 255 250,46</b>	<b>19 985 766,96</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot osuuksista omistusyhteisyrityksissä	529 126,00	252 000,00
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	1 591 283,40	2 923 001,50
Muut korko- ja rahoitustuotot	35 852,82	36 379,18
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	-119 230,49	-3 233 600,00
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-1 830 643,09	-1 298 745,72
	<b>206 388,64</b>	<b>-1 320 965,04</b>
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>12 461 639,10</b>	<b>18 664 801,92</b>
Tuloverot	-1 708 446,69	-2 630 051,68
Laskennalliset verot	-322 662,57	-740 944,88
Tuloverot	-2 031 109,26	-3 370 996,56
Vähemmistöosuudet	359 898,75	-69 321,31
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>10 790 428,59</b>	<b>15 224 484,05</b>

## Suur-Savon Sähkö Oy

Konsernitase	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	126,76	2 503,81
Aineettomat oikeudet	312 715,34	1 109 925,62
Liikearvo	2 276 167,91	0,00
Konserniliikearvo	4 472 418,89	4 014 483,66
Muut pitkävaikutteiset menot	4 974 144,26	4 496 427,97
Ennakkomaksut	1 707 626,57	121 859,40
	<b>13 743 199,73</b>	<b>9 745 200,46</b>
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	1 869 395,40	1 855 973,37
Rakennukset ja rakennelmat	6 012 207,59	6 463 810,79
Sähkön siirto- ja jakeluverkosto	337 110 690,77	291 486 502,96
Lämmönjakeluverkosto	6 182 280,34	6 538 797,25
Tuotannolliset koneet ja laitteet, sähkö	13 984 542,48	11 948 071,57
Tuotannolliset koneet ja laitteet, lämpö	7 656 368,22	7 076 665,33
Koneet ja kalusto	5 527 372,15	7 613 494,63
Muut aineelliset hyödykkeet	1 412 318,10	1 276 336,33
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	16 509 874,60	14 597 571,12
	<b>396 265 049,65</b>	<b>348 857 223,35</b>
Sijoitukset		
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	66 510 677,43	66 093 634,82
Muut osakkeet ja osuudet	11 690 747,40	11 768 336,69
	<b>78 201 424,83</b>	<b>77 861 971,51</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	2 985 577,46	1 566 940,59
	<b>2 985 577,46</b>	<b>1 566 940,59</b>
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Laskennalliset verosaamiset	4 833 955,96	4 679 901,47
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	132 003,00	137 336,00
Muut saamiset	12 789 456,42	12 791 069,32
	<b>17 755 415,38</b>	<b>17 608 306,79</b>
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	29 294 769,10	26 764 498,86
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	840 687,15	721 375,43
Muut saamiset	5 312 502,35	1 191 605,39
Siirtosaamiset	3 979 184,34	3 400 904,81
	<b>39 427 142,94</b>	<b>32 078 384,49</b>
Rahat ja pankkisaamiset	63 086 817,73	41 590 233,63
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b>611 464 627,72</b>	<b>529 308 260,82</b>

## Suur-Savon Sähkö Oy

Konsernitase	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTATTAVAA</b>		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	155 416,00	155 416,00
Ylikurssirahasto	14 655,00	14 655,00
Muut rahastot		
Vararahasto	31 083,20	31 083,20
Käyttöraahasto	791 963,78	791 963,78
	<u>823 046,98</u>	<u>823 046,98</u>
Edellisten tilikausien voitto	151 280 434,81	144 219 975,91
Tilikauden voitto	10 790 428,59	15 224 484,05
	<u>163 063 981,38</u>	<u>160 437 577,94</u>
Vähemmistöosuus	2 949 463,00	2 361 748,95
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Laskennallinen verovelka	29 706 878,60	29 230 160,93
Vaihtovelkakirjalainat	800 000,00	800 000,00
Lainat rahoituslaitoksilta	176 144 647,53	119 334 874,70
Liittymismaksut ja muut velat		
Liittymismaksut	166 155 250,54	164 294 180,03
	<u>372 806 776,67</u>	<u>313 659 215,66</u>
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	30 240 152,54	5 913 455,33
Saadut ennakot	76 500,00	25 925,00
Ostovelat	20 566 762,80	13 525 428,79
Velat omistusyhteisyrityksille	2 989 465,50	3 810 347,00
Muut velat	8 706 040,87	17 562 753,23
Siirtovelat	10 065 484,96	12 011 808,92
	<u>72 644 406,67</u>	<u>52 849 718,27</u>
Vastattavaa yhteensä	<u>611 464 627,72</u>	<u>529 308 260,82</u>

## Suur-Savon Sähkö Oy

Konsernin rahoituslaskelma	2020	2019
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	10 790 428,58	15 224 484,05
Poistot ja arvonalentumiset	29 825 966,23	27 507 251,87
Pysyvien vastaavien myyntivoitot (-) ja -tappiot (+)	1 550,77	-2 737,07
Osuudet osakkuusyritysten tuloksista, voitoista(-) / tappioista (+)	-1 272 281,70	-2 015 491,48
Rahoitustuotot ja -kulut	-206 388,64	1 320 965,04
Tuloverot	2 031 109,26	3 370 996,56
Vähemmistöosuudet	-359 898,75	69 321,31
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	40 810 485,75	45 474 790,28
Käyttöpääoman muutos		
Vaihto-omaisuuden lisäys / vähennys	-1 418 636,87	281 475,40
Korottomien liikesaamisten lisäys / vähennys	-2 675 455,75	384 806,79
Korottomien velkojen lisäys / vähennys	5 472 360,55	2 069 265,24
Saadut liittymismaksut	1 861 070,51	1 548 165,00
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>	<b>44 049 824,19</b>	<b>49 758 502,71</b>
Maksetut korot liiketoiminnasta	-1 589 276,20	-1 195 669,12
Saadut osingot liiketoiminnasta	1 235 626,70	3 175 001,50
Saadut korot liiketoiminnasta	59 084,94	18 632,22
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-13 366 321,49	-10 890 637,60
Maksetut verot liiketoiminnasta	-2 684 166,21	-3 194 936,56
Myönnettyt lainat	0,00	-100 000,00
Lainasaamisten takaisinmaksut	5 333,00	5 333,00
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>27 710 104,93</b>	<b>37 576 226,15</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-77 855 909,65	-67 371 568,05
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	23 000,00	442 927,61
Ostetut tytäryhtiöosakkeet	0,00	-2 882 988,23
Ostetut osakkuusyhtiöosakkeet	-295 190,00	-876 149,54
Myydyt osakkuusyhtiöosakkeet	847 898,51	2 756 921,15
Investoinnit muihin sijoituksiin	-41 641,20	-500,00
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-77 321 842,34</b>	<b>-67 931 357,06</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Lyhytaikaisten lainojen nostot	15 000 000,00	0,00
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-238 820,79	0,00
Pitkäaikaisten lainojen nostot	76 828 165,66	21 039 141,50
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-12 255 828,38	-5 844 082,36
Maksetut osingot	-8 225 194,98	-6 791 467,00
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>71 108 321,51</b>	<b>8 403 592,14</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>21 496 584,10</b>	<b>-21 951 538,77</b>
Rahavarat, avaava tase	41 590 233,63	63 541 772,40
Rahavarojen muutos	21 496 584,10	-21 951 538,77
<b>Rahavarat</b>	<b>63 086 817,73</b>	<b>41 590 233,63</b>



## Suur-Savon Sähkö Oy

Tuloslaskelma	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>57 728 097,58</b>	<b>67 584 019,99</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	194 868,30	25 808,35
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	24 473 613,44	31 502 728,89
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	-1 143 864,29	276 271,89
Ulkopuoliset palvelut	842 091,42	797 368,20
	<b>24 171 840,57</b>	<b>32 576 368,98</b>
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	1 885 639,84	2 194 551,31
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	265 679,42	289 429,23
Muut henkilösivukulut	39 806,85	35 146,66
	<b>2 191 126,11</b>	<b>2 519 127,20</b>
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	28 493 303,96	26 940 849,14
Liiketoiminnan muut kulut	8 537 454,58	7 555 153,64
<b>LIIKEVOITTO/-TAPPIO</b>	<b>-5 470 759,34</b>	<b>-1 981 670,62</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä	39 500,00	45 000,00
Tuotot osuuksista omistusyhteisyriksissä	529 126,00	252 000,00
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		
Muilta	1 567 930,20	2 878 125,10
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	29 237,48	11 384,16
Muilta	2 806,80	24 114,89
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	-119 230,49	-3 233 600,00
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-2 578,89	-202,13
Muille	-1 383 826,68	-1 038 398,91
	<b>662 964,42</b>	<b>-1 061 576,89</b>
<b>VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>-4 807 794,92</b>	<b>-3 043 247,51</b>
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	-2 400 000,00	-3 700 000,00
Konserniavustus	16 300 000,00	17 500 000,00
	<b>13 900 000,00</b>	<b>13 800 000,00</b>
Tuloverot	-1 423 938,16	-2 177 645,95
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>7 668 266,92</b>	<b>8 579 106,54</b>

## Suur-Savon Sähkö Oy

Tase	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	154 203,28	788 095,58
Liikearvo	0,00	0,00
Muut pitkävaikutteiset menot	4 971 387,73	4 496 427,97
Ennakkomaksut	338 841,09	121 859,40
	<b>5 464 432,10</b>	<b>5 406 382,95</b>
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	1 849 135,40	1 835 713,37
Rakennukset ja rakennelmat	6 049 146,09	6 497 023,05
Sähkön siirto- ja jakeluverkosto	336 321 884,58	290 647 174,92
Lämmönjakeluverkosto	6 228 139,12	6 584 656,03
Tuotannolliset koneet ja laitteet, sähkö	2 549 146,62	2 333 803,69
Tuotannolliset koneet ja laitteet, lämpö	7 498 398,75	6 872 929,20
Koneet ja kalusto	7 721 619,14	9 777 299,17
Muut aineelliset hyödykkeet	1 414 932,97	1 278 951,20
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	2 340 447,48	2 241 169,78
	<b>371 972 850,15</b>	<b>328 068 720,41</b>
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	7 782 540,35	7 782 540,35
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	61 337 814,85	61 890 523,36
Muut osakkeet ja osuudet	10 681 120,27	10 758 709,56
	<b>79 801 475,47</b>	<b>80 431 773,27</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	2 618 100,02	1 474 235,73
	<b>2 618 100,02</b>	<b>1 474 235,73</b>
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	52 000,00	52 000,00
Saamiset omistusyhteisyhteisöiltä	32 003,00	37 336,00
Muut saamiset	3 454 700,80	3 454 700,80
	<b>3 538 703,80</b>	<b>3 544 036,80</b>
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	3 313 255,67	3 051 266,38
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	38 791 264,96	43 392 287,96
Saamiset omistusyhteisyhteisöiltä	839 199,26	721 375,43
Muut saamiset	3 136 275,09	694 482,79
Siirtosaamiset	1 465 908,35	64 038,10
	<b>47 545 903,33</b>	<b>47 923 450,66</b>
Rahat ja pankkisaamiset	62 571 273,15	39 966 994,14
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b>573 512 738,02</b>	<b>506 815 593,96</b>

## Suur-Savon Sähkö Oy

Tase	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTATTAVAA</b>		
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
	<b>823 046,98</b>	<b>823 046,98</b>
Edellisten tilikausien voitto	18 464 775,73	18 259 421,46
Tilikauden voitto	7 668 266,92	8 579 106,54
	<b>27 126 161,53</b>	<b>27 831 646,88</b>
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>		
Kertynyt poistoero	148 363 530,77	145 963 530,77
	<b>148 363 530,77</b>	<b>145 963 530,77</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	154 388 627,29	101 710 207,67
Liittymismaksut	166 155 250,54	164 294 180,03
	<b>320 543 877,83</b>	<b>266 004 387,70</b>
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	14 674 634,54	5 674 634,54
Eläkelainat	0,00	0,00
Ostovelat	2 736 122,60	2 995 188,50
Velat saman konsernin yrityksille	55 671 727,81	52 201 089,69
Velat omistusyhteisyriksille	2 989 465,50	3 810 347,00
Muut velat	956 627,72	1 429 992,28
Siirtovelat	450 589,72	904 776,60
	<b>77 479 167,89</b>	<b>67 016 028,61</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>573 512 738,02</b>	<b>506 815 593,96</b>

## Suur-Savon Sähkö Oy

# Tilinpäätöksen liitetiedot

## Konserniin kuuluvaa kirjanpitovelvollista koskevat liitetiedot

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

## Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet

### Konsernitilinpäätöksen laajuus

Konsernitilinpäätökseen on yhdistetty kaikki konserni- ja osakkuusyrietykset. Tarkemmat tiedot konserniin kuuluvista yrityksistä ja osakkuusyrietyksistä annetaan liitetietojen kohdassa "Sijoitukset".

### Konsernitilinpäätöksen laskentaperiaatteet

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

Osakkuusyrietykset on yhdistetty pääomaosuusmenetelmällä. Konsernin omistusosuuden mukaiset osuudet osakkuusyhtiöiden tilikauden tuloksista on esitetty tuloslaskelmassa omana eräänään.

## 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
Liikearvo	10 - 15	vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	8 - 20	vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	10 - 50	vuotta
Sähkön siirto- ja jakeluverkosto	10 - 25	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

## 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 koronvaihtosopimukset ovat tehty suojaustarkoituksessa. Koronvaihtosopimusten realisoituneet erät kirjataan tuloslaskelman rahoituskuluihin. Suojaustarkoituksessa tehtyjen koronvaihtosopimusten realisoitumattomia arvonneutoksia 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 arvonneutoksia ei kirjata kirjanpitoon, vaan ne esitetään liitetiedoissa.

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

## Tilinpäätöksen vertailukelpoisuus

Konsernirakenteen muutoksista johtuen konsernitiilinpäätös ei ole täysin vertailukelpoinen edelliseen vuoteen. Edellisen vuoden vertailutietoja ei ole oikaistu.

Vuonna 2020 toimialueella oli useampia myrskyjä ja niistä johtuvia häiriöitä, joista aiheutui sekä korjauskustannuksia, että vakiokorvauksia.

Yhtiön johto on arvioinut pysyviin vastaaviin sisältyvien osakkeiden tuotto-odotuksia ja päättänyt tehdä Possentornit Oy:n osakkeisiin liittyen 119 230,50 euron arvoalennuksen.

## 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 ryhmänä. Aktivoidut ympäristömenot on lisäksi eritelty käyttöomaisuutta koskevien liitetietojen jälkeen omana ryhmänä.

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 kaupallisoin ehdoin, eivätkä ne ole merkittäviä yhtiön liiketoimintaan nähden.

## Tuloslaskelman ja taseen liitetiedot

	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
<b>LIKEVAIHTO TOIMIALOITTAIN</b>				
Sähkön myynti	56 936 055,32	59 305 052,31	9 045 329,38	18 526 688,31
Sähkön siirto ja verkkotoiminta	73 225 948,86	69 784 769,89	0,00	0,00
Lämmön myynti	18 265 260,97	19 019 900,98	18 068 798,23	18 810 223,62
Muu toiminta	6 456 452,29	6 121 084,95	30 613 969,97	30 247 108,06
	<b>154 883 717,44</b>	<b>154 230 808,13</b>	<b>57 728 097,58</b>	<b>67 584 019,99</b>
<b>LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT</b>				
Pysyvien vastaavien myyntivoitot	0,00	40 530,05	0,00	40 529,69
Vuokratuotot	5 000,00	5 800,00	5 000,00	5 800,00
Saadut avustukset ja vahingonkorvaukset	385 125,20	268 129,17	170 334,58	283,75
Muut liiketoiminnan tuotot	35 256,96	28 853,11	19 533,72	-20 805,09
Yhteensä	<b>425 382,16</b>	<b>343 312,33</b>	<b>194 868,30</b>	<b>25 808,35</b>
<b>JOHDON PALKAT JA PALKKIOT</b>				
Hallintoneuvosto, hallitus ja toimitusjohtaja	798 850,41	772 505,62	335 767,72	333 757,35
<b>HENKILÖSTÖN KESKIM. LUKU TILIKAUDEN AIKANA</b>				
Toimihenkilöt	98,00	92,00	26,00	27,00
<b>LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT</b>				
Saman konsernin yrityksille				
Ostetut palvelut			674 104,69	657 823,40
Muulle				
Koulutus-, matka-, yms. henkilöstökulut	714 072,87	796 229,96	417 003,81	363 454,19
Ostetut palvelut	18 900 716,16	19 279 698,28	4 937 092,61	5 046 457,41
Vakiokorvaukset	1 442 184,56	2 884 127,37	0,00	0,00
Muut	9 285 847,78	7 388 229,46	2 509 253,47	1 487 618,64
	<b>30 342 821,37</b>	<b>30 348 285,07</b>	<b>7 863 349,89</b>	<b>6 897 530,24</b>
<b>Liiketoiminnan muut kulut yhteensä</b>	<b>30 342 821,37</b>	<b>30 348 285,07</b>	<b>8 537 454,58</b>	<b>7 555 353,64</b>
Tilintarkastajien palkkiot				
Tilintarkastuspalkkiot	101 347,13	76 999,00	47 685,31	44 658,57
Muut asiantuntijapalvelut	28 342,50	16 702,00	6 442,50	5 272,00
Veroneuvonta	3 205,00	0,00	3 205,00	0,00
	<b>132 894,63</b>	<b>93 701,00</b>	<b>57 332,81</b>	<b>49 930,57</b>
<b>RAHOITUSTUOTOT JA KULUT</b>				
<b>Osinkotuotot</b>				
Saman konsernin yrityksiltä			39 500,00	45 000,00
Omistusyhteisyryyksiltä	529 126,00	252 000,00	529 126,00	252 000,00
Muilta	1 591 283,40	2 923 001,50	1 567 930,20	2 878 125,10
Osinkotuotot yhteensä	<b>2 120 409,40</b>	<b>3 175 001,50</b>	<b>2 136 556,20</b>	<b>3 175 125,10</b>
<b>Muut korko- ja rahoitustuotot</b>				
Saman konsernin yrityksiltä			29 237,48	11 384,16
Omistusyhteisyryyksiltä	717,08	83,79	253,19	83,79
Muilta	35 135,74	36 295,39	2 553,61	24 031,10
Muut korko- ja rahoitustuotot yhteensä	<b>35 852,82</b>	<b>36 379,18</b>	<b>32 044,28</b>	<b>35 499,05</b>
<b>Arvon alentumiset pysyvien vastaavien sijoituksissa</b>				
Omistusyhteisyryitys osuuksien arvonalentuminen	0,00	-3 233 600,00	0,00	-3 233 600,00
Osakkeiden ja osuuksien arvonalentumiset	-119 230,49	0,00	-119 230,49	0,00
	<b>-119 230,49</b>	<b>-3 233 600,00</b>	<b>-119 230,49</b>	<b>-3 233 600,00</b>
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>				
Saman konsernin yrityksille			-2 578,89	-202,13
Muille	-1 830 643,09	-1 298 745,72	-1 383 826,68	-1 038 398,91
Korkokulut ja muut rahoituskulut yhteensä	<b>-1 830 643,09</b>	<b>-1 298 745,72</b>	<b>-1 386 405,57</b>	<b>-1 038 601,04</b>
<b>Rahoitustuotot ja kulut yhteensä</b>	<b>206 388,64</b>	<b>-1 320 965,04</b>	<b>662 964,42</b>	<b>-1 061 576,89</b>

	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRROT</b>				
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	2 383 588,36	3 745 205,01	-2 400 000,00	-3 700 000,00
Saatu konserniavustus			23 600 000,00	17 500 000,00
Annettu konserniavustus			-7 300 000,00	0,00
<b>Tilinpäätössiirrot yhteensä</b>	<b>2 383 588,36</b>	<b>3 745 205,01</b>	<b>13 900 000,00</b>	<b>13 800 000,00</b>
<b>VÄLITTÖMÄT VEROT</b>				
Tuloverot satunnaisista eristä				
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-1 708 446,69	-2 630 051,68	-1 423 938,16	-2 177 645,95
Laskennallisten verojen muutos	-322 662,57	-740 944,88	0,00	0,00
<b>Välittömät verot yhteensä</b>	<b>-2 031 109,26</b>	<b>-3 370 996,56</b>	<b>-1 423 938,16</b>	<b>-2 177 645,95</b>
<b>YMPÄRISTÖKULUT</b>				
Materiaalit ja palvelut				
Aineet ja tarvikkeet				
Polttoaineiden ympäristöverot	183 700,00	262 425,00	175 773,09	252 178,02
	183 700,00	262 425,00	175 773,09	252 178,02
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	1 979,95	17 129,03	1 979,95	1 193,13
Henkilösivukulut	0,00	6 709,68	0,00	405,11
	1 979,95	23 838,71	1 979,95	1 598,24
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	59 547,68	56 502,32	59 547,68	56 502,32
Liiketoiminnan muut kulut				
Hiukkasten poisto	38 001,00	43 237,00	38 001,00	43 237,00
Polttoaineiden ympäristöverot	94 278,00	101 862,00	94 278,00	101 862,00
Käytettyjen pylväiden loppusijoitus	420 715,84	244 430,20	420 715,84	244 430,20
Jäteverot ja kierrätysmaksut	5 416,18	6 587,78	5 416,18	6 587,78
Muut kulut	133 928,83	213 276,90	79 182,03	113 334,92
	692 339,85	609 393,88	637 593,05	509 451,90
<b>Ympäristökulut yhteensä</b>	<b>937 567,48</b>	<b>952 159,91</b>	<b>874 893,77</b>	<b>819 730,48</b>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>				
Kehittämismenot				
Hankintameno 1.1.	4 880,80	0,00	0,00	0,00
Lisäykset, yritysostot		4 880,80	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	4 880,80	4 880,80	0,00	0,00
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-2 376,99	0,00	0,00	0,00
Tilikauden poisto	-2 377,05	-2 376,99	0,00	0,00
Kertyneet poistot 31.12.	-4 754,04	-2 376,99	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	126,76	2 503,81	0,00	0,00
<b>Aineettomat oikeudet</b>				
Hankintameno 1.1.	10 765 269,08	10 895 442,94	6 838 439,77	6 825 154,37
Lisäykset, yritysostot	0,00	1 340,50	0,00	0,00
Lisäykset	8 490,00	23 250,40	0,00	13 285,40
Vähennykset	0,00	-295 939,40	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	0,00	141 174,64	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	10 773 759,08	10 765 269,08	6 838 439,77	6 838 439,77
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-9 655 343,46	-8 549 013,09	-6 050 344,19	-5 070 388,55
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	88 781,76	0,00	0,00
Tilikauden poisto	-805 700,28	-976 417,88	-633 892,30	-761 261,39
Arvonalentuminen	0,00	-218 694,25	0,00	-218 694,25
Kertyneet poistot 31.12.	-10 461 043,74	-9 655 343,46	-6 684 236,49	-6 050 344,19
Kirjanpitoarvo 31.12.	312 715,34	1 109 925,62	154 203,28	788 095,58
Kertynyt poistoero 31.12.	-1 594 336,00	-1 237 794,48	-1 639 264,54	-1 378 949,20
<b>Ennakkomaksut</b>				
Hankintameno 1.1.	121 859,40	168 829,92	121 859,40	74 331,97
Lisäykset	1 585 767,17	47 527,43	216 981,69	47 527,43
Siirto valmiiseen käyttöomaisuuteen	0,00	-94 497,95	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 707 626,57	121 859,40	338 841,09	121 859,40

	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
<b>Konserniliikearvo</b>				
Hankintameno 1.1.	4 583 775,52	319 969,91		
Lisäykset	947 612,79	4 263 805,61		
Hankintameno 31.12.	5 531 388,31	4 583 775,52		
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-569 291,86	-319 969,91		
Tilikauden poisto	-489 677,56	-249 321,95		
Kertyneet poistot 31.12.	-1 058 969,42	-569 291,86		
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 472 418,89	4 014 483,66		
<b>Liikearvo</b>				
Hankintameno 1.1.	0,00	0,00	298 173,60	298 173,60
Lisäykset	2 512 158,56			
Hankintameno 31.12.	2 512 158,56	0,00	298 173,60	298 173,60
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	0,00	0,00	-298 173,60	-285 749,70
Tilikauden poisto	-235 990,65	0,00	0,00	-12 423,90
Kertyneet poistot 31.12.	-235 990,65	0,00	-298 173,60	-298 173,60
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 276 167,91	0,00	0,00	0,00
Kertynyt poistoero 31.12.	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Muut pitkävaikutteiset menot</b>				
Hankintameno 1.1.	12 703 848,32	12 149 808,37	13 363 226,51	12 809 186,56
Lisäykset	1 140 307,36	554 039,95	1 137 327,36	554 039,95
Hankintameno 31.12.	13 844 155,68	12 703 848,32	14 500 553,87	13 363 226,51
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-8 207 420,35	-7 589 254,58	-8 866 798,54	-8 248 632,77
Tilikauden poisto	-662 591,07	-618 165,77	-662 367,60	-618 165,77
Kertyneet poistot 31.12.	-8 870 011,42	-8 207 420,35	-9 529 166,14	-8 866 798,54
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 974 144,26	4 496 427,97	4 971 387,73	4 496 427,97
Kertynyt poistoero 31.12.	1 350 880,00	1 292 316,24	1 350 880,00	1 292 316,24
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>				
Hankintameno 1.1.	28 179 633,12	23 534 051,14	19 969 190,55	19 354 337,77
Lisäykset, yritysostot	0,00	1 340,50	0,00	0,00
Lisäykset	6 194 335,88	4 893 503,39	1 354 309,05	614 852,78
Vähennykset	0,00	-295 939,40	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	0,00	46 676,69	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	34 373 969,00	28 179 632,32	21 323 499,60	19 969 190,55
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-18 434 432,66	-16 458 237,58	-14 562 625,61	-12 952 080,30
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	88 781,76	0,00	0,00
Tilikauden poisto	-2 196 336,61	-1 846 282,59	-1 296 259,90	-1 391 851,06
Arvonalentuminen	0,00	-218 694,25	0,00	-218 694,25
Kertyneet poistot 31.12.	-20 630 769,27	-18 434 432,66	-15 858 885,51	-14 562 625,61
Kirjanpitoarvo 31.12.	13 743 199,73	9 745 199,66	5 464 614,09	5 406 564,94
Kertynyt poistoero 31.12.	-243 456,00	54 521,76	-288 384,54	-86 632,96
<b>Maa- ja vesialueet</b>				
Hankintameno 1.1.	1 855 973,37	1 962 136,66	1 835 713,37	1 951 676,66
Lisäykset	37 972,80	18 300,00	37 972,80	8 500,00
Vähennykset	-24 550,77	-124 463,29	-24 550,77	-124 463,29
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 869 395,40	1 855 973,37	1 849 135,40	1 835 713,37
<b>Rakennukset ja rakennelmat</b>				
Hankintameno 1.1.	18 771 982,15	18 582 836,33	18 519 162,09	18 330 016,27
Lisäykset	0,00	189 145,82	0,00	189 145,82
Siirrot erien välillä	67 691,59	0,00	67 691,59	0,00
Hankintameno 31.12.	18 839 673,74	18 771 982,15	18 586 853,68	18 519 162,09
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-12 308 171,36	-11 778 160,72	-12 022 139,04	-11 499 796,86
Tilikauden poisto	-519 294,79	-530 010,64	-515 568,55	-522 342,18
Kertyneet poistot 31.12.	-12 827 466,15	-12 308 171,36	-12 537 707,59	-12 022 139,04
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 012 207,59	6 463 810,79	6 049 146,09	6 497 023,05
Kertynyt poistoero 31.12.	-1 419 465,34	-1 379 520,89	-1 382 666,08	-1 343 856,59



	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
<b>Sähkön siirto- ja jakeluverkko</b>				
Hankintameno 1.1.	530 486 908,48	484 216 867,14	561 030 941,41	514 494 071,20
Lisäykset	67 379 414,88	46 270 041,34	67 654 345,28	46 536 870,21
Hankintameno 31.12.	597 866 323,36	530 486 908,48	628 685 286,69	561 030 941,41
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-239 000 405,52	-219 403 772,21	-270 383 766,49	-250 567 874,20
Tilikauden poisto	-21 755 227,07	-19 596 633,31	-21 979 635,62	-19 815 892,29
Kertyneet poistot 31.12.	-260 755 632,59	-239 000 405,52	-292 363 402,11	-270 383 766,49
Kirjanpitoarvo 31.12.	337 110 690,77	291 486 502,96	336 321 884,58	290 647 174,92
Kertynyt poistoero 31.12.	140 230 869,81	136 155 186,09	140 230 869,81	136 155 186,09
<b>Lämmön siirto- ja jakeluverkko</b>				
Hankintameno 1.1.	28 280 350,57	28 023 342,44	28 833 016,43	28 576 008,30
Lisäykset	24 960,00	257 008,13	24 960,00	257 008,13
Siirrot erien välillä	477 445,47	0,00	477 445,47	0,00
Hankintameno 31.12.	28 782 756,04	28 280 350,57	29 335 421,90	28 833 016,43
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-21 741 553,32	-20 863 814,78	-22 248 360,40	-21 370 621,86
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilikauden poisto	-858 922,38	-877 738,54	-858 922,38	-877 738,54
Kertyneet poistot 31.12.	-22 600 475,70	-21 741 553,32	-23 107 282,78	-22 248 360,40
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 182 280,34	6 538 797,25	6 228 139,12	6 584 656,03
Kertynyt poistoero 31.12.	562 167,91	598 297,34	562 167,91	598 297,34
<b>Tuotannolliset koneet ja laitteet, sähkö</b>				
Hankintameno 1.1.	18 338 483,55	7 925 799,25	8 389 399,64	8 008 885,83
Lisäykset, yritysostot	0,00	6 507 602,25	0,00	0,00
Lisäykset	0,00	3 904 973,05	386 244,33	380 513,81
Vähennykset	-1 221 244,26	0,00	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	3 983 864,33	109,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	21 101 103,62	18 338 483,55	8 775 643,97	8 389 399,64
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-6 390 411,98	-5 872 137,61	-6 055 595,95	-5 894 430,13
Tilikauden poisto	-726 149,16	-518 274,37	-170 901,40	-161 165,82
Kertyneet poistot 31.12.	-7 116 561,14	-6 390 411,98	-6 226 497,35	-6 055 595,95
Kirjanpitoarvo 31.12.	13 984 542,48	11 948 071,57	2 549 146,62	2 333 803,69
Kertynyt poistoero 31.12.	1 879 904,82	1 719 848,95	1 759 727,31	1 667 488,95
<b>Tuotannolliset koneet ja laitteet, lämpö</b>				
Hankintameno 1.1.	22 065 141,70	21 782 428,56	20 807 097,08	20 557 524,74
Lisäykset	0,00	249 572,34	0,00	249 572,34
Siirrot erien välillä	1 475 471,11	33 140,80	1 475 471,11	0,00
Hankintameno 31.12.	23 540 612,81	22 065 141,70	22 282 568,19	20 807 097,08
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-14 988 476,37	-14 050 434,62	-13 934 167,88	-13 065 145,74
Tilikauden poisto	-895 768,22	-938 041,75	-850 001,56	-869 022,14
Kertyneet poistot 31.12.	-15 884 244,59	-14 988 476,37	-14 784 169,44	-13 934 167,88
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 656 368,22	7 076 665,33	7 498 398,75	6 872 929,20
Kertynyt poistoero 31.12.	4 381 210,02	4 638 947,94	4 337 490,56	4 594 739,20
<b>Koneet ja kalusto</b>				
Hankintameno 1.1.	34 446 595,22	33 673 120,09	37 009 311,68	36 264 840,15
Lisäykset, yritysostot	0,00	91 977,73	0,00	0,00
Lisäykset	695 185,31	736 257,56	673 374,31	787 231,69
Vähennykset	0,00	-54 760,16	0,00	-42 760,16
Siirrot erien välillä	50 679,07	0,00	50 679,07	0,00
Hankintameno 31.12.	35 192 459,60	34 446 595,22	37 733 365,06	37 009 311,68
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-26 833 100,59	-23 782 995,23	-27 232 012,51	-24 232 170,53
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	49 560,15	0,00	42 760,16
Tilikauden poisto	-2 831 986,86	-3 099 665,51	-2 779 733,41	-3 042 602,14
Kertyneet poistot 31.12.	-29 665 087,45	-26 833 100,59	-30 011 745,92	-27 232 012,51
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 527 372,15	7 613 494,63	7 721 619,14	9 777 299,17
Kertynyt poistoero 31.12.	3 122 722,12	4 354 690,30	3 123 886,08	4 369 475,53

	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
<b>Muut aineelliset hyödykkeet</b>				
Hankintameno 1.1.	2 062 695,46	1 990 234,55	1 928 448,56	1 855 987,65
Lisäykset	178 262,91	72 460,91	178 262,91	72 460,91
Hankintameno 31.12.	2 240 958,37	2 062 695,46	2 106 711,47	1 928 448,56
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-786 359,13	-744 818,41	-649 497,36	-607 956,64
Tilikauden poisto	-42 281,14	-41 540,72	-42 281,14	-41 540,72
Kertyneet poistot 31.12.	-828 640,27	-786 359,13	-691 778,50	-649 497,36
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 412 318,10	1 276 336,33	1 414 932,97	1 278 951,20
Kertynyt poistoero 31.12.	20 439,72	8 833,21	20 439,72	8 833,21
<b>Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat</b>				
Hankintameno 1.1.	14 597 571,12	10 055 116,22	2 241 169,78	1 342 140,53
Lisäykset, yritysostot	0,00	103 369,60	0,00	0,00
Lisäykset	19 628 112,29	12 099 378,47	2 733 333,68	2 017 515,70
Siirrot valmiiseen käyttöomaisuuteen	-17 715 808,81	-7 556 923,57	-2 634 055,98	-1 118 486,45
Vähennykset	0,00	-103 369,60	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	16 509 874,60	14 597 571,12	2 340 447,48	2 241 169,78
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>				
Hankintameno 1.1.	670 905 701,62	608 211 881,24	680 594 260,04	631 381 151,33
Lisäykset, yritysostot	0,00	6 702 949,58		
Lisäykset	87 943 908,19	63 797 137,62	71 688 493,31	50 498 818,61
Vähennykset	-1 245 795,03	-282 593,05	26 128,30	-124 463,29
Siirrot erien välillä	-11 660 657,24	-7 523 673,77	-613 447,81	-1 118 486,45
Hankintameno 31.12.	745 943 157,54	670 905 701,62	751 695 433,84	680 637 020,20
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-322 048 478,27	-296 496 133,58	-352 525 539,63	-327 237 995,96
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	49 560,15	0,00	42 760,16
Tilikauden poisto	-27 629 629,62	-25 601 904,84	-27 197 044,06	-25 330 303,83
Kertyneet poistot 31.12.	-349 678 107,89	-322 048 478,27	-379 722 583,69	-352 525 539,63
Kirjanpitoarvo 31.12.	396 265 049,65	348 857 223,35	371 972 850,15	328 111 480,57
Kertynyt poistoero 31.12.	148 534 393,06	146 150 804,70	148 651 915,31	146 050 163,73
<b>Tuotannon koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.</b>	<b>21 640 910,70</b>	<b>19 024 736,90</b>	<b>10 047 545,37</b>	<b>9 206 732,89</b>
<b>PYSYVIIN VASTAAVIIN SISÄLTYVÄT AKTIVOIDUT YMPÄRISTÖMENOT</b>				
Koneet ja kalusto, ympäristönsuojelulaitteet				
Hankintameno 1.1.	1 999 192,35	1 999 192,35	2 079 138,92	2 079 138,92
Lisäykset	548 165,49	0,00	548 165,49	0,00
Hankintameno 31.12.	2 547 357,84	1 999 192,35	2 627 304,41	2 079 138,92
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-1 435 163,68	-1 382 419,31	-1 491 788,89	-1 435 286,57
Tilikauden poisto	-55 789,73	-52 744,37	-59 547,68	-56 502,32
Kertyneet poistot 31.12.	-1 490 953,41	-1 435 163,68	-1 551 336,57	-1 491 788,89
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 056 404,43	564 028,67	1 075 967,84	587 350,03

	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
<b>SIJOITUKSET</b>				
Osuudet saman konsernin yrityksissä				
Hankintameno 1.1.			7 782 540,35	4 521 180,35
Lisäykset				3 261 360,00
Kirjanpitoarvo 31.12.			7 782 540,35	7 782 540,35
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä				
Hankintameno 1.1.	66 093 634,82	70 184 707,93	61 890 523,36	67 004 894,97
Lisäykset	295 190,00	876 149,54	295 190,00	876 149,54
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	969 751,12	1 023 298,50	0,00	0,00
Vähennykset	-847 898,51	-2 756 921,15	-847 898,51	-2 756 921,15
Hankintameno 31.12.	66 510 677,43	69 327 234,82	61 337 814,85	65 124 123,36
Arvon alentumiset	0,00	-3 233 600,00	0,00	-3 233 600,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	66 510 677,43	66 093 634,82	61 337 814,85	61 890 523,36
Muut osakkeet ja osuudet				
Hankintameno 1.1.	11 768 336,69	11 767 836,69	10 758 709,56	10 758 709,56
Lisäykset	41 641,20	500,00	41 641,20	0,00
Arvon alentumiset	-119 230,49	0,00	-119 230,49	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	11 690 747,40	11 768 336,69	10 681 120,27	10 758 709,56
<b>Konsernitilinpäätökseen yhdistellyt yritykset</b>				
Konserniyritykset	%	%	%	%
Järvi-Suomen Energia Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Lumme Energia Oy, Mikkeli	100,0	79,4	100,0	79,4
Kerienergia Oy, Mikkeli	67,0	67,0	67,0	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
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 Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
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
Luhangan Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Mikkelin Energia Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	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	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
Osakkuusyhtykset				
Elvera Oy	49,9	49,5	100,0	49,5
Hartolan Kuningaslämpö Oy	50,0	50,0	50,0	50,0
Itä-Savon Vesi Oy	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	25,0	25,0	25,0	25,0
Kymppivoima Oy, Helsinki	21,0	21,0	21,0	21,0
Kymppivoima Hydro Oy, Helsinki	28,1	28,1	28,1	28,1
Punkaharjun Lämpö Oy	20,0	20,0	65,3	20,0
Saimaan Voima Oy	31,0	31,0	31,0	31,0
Suur-Savon Energiahuolto Oy, Mikkeli	48,7	48,7	48,7	48,7
PD Power Oy	25,0	0,0	25,0	0,0
Power Deriva Oy	25,0	0,0	25,0	0,0
Muut omistusyhteisyhtykset				
Suomen Energiavarat Oy	22,9	22,9	22,9	22,9

Kaikki tytär- ja osakkuusyhtykset on yhdistetty konsernitilinpäätökseen. Kaikki osakkuusyhtykset on yhdistetty pääomaosuusmenetelmällä.

	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
<b>SAAMISET KONSERNI- JA OSAKKUUSYRITYKSILTÄ</b>				
<b>Pitkäaikaiset saamiset</b>				
<b>Saamiset konserniyhtiöiltä</b>				
Lainasaamiset			52 000,00	52 000,00
Saamiset yhteensä 31.12.			52 000,00	52 000,00
Saamiset omistusyhteisyrittäjiltä				
Myyntisaamiset				
Lainasaamiset	132 003,00	137 336,00	32 003,00	37 336,00
Saamiset yhteensä 31.12.	132 003,00	137 336,00	32 003,00	37 336,00
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>				
<b>Saamiset konserniyhtiöiltä</b>				
Myyntisaamiset			1 635 932,24	2 211 801,93
Muut saamiset			13 555 332,72	23 680 486,03
Siirtosaamiset			23 600 000,00	17 500 000,00
Saamiset yhteensä 31.12.			38 791 264,96	43 392 287,96
<b>Saamiset omistusyhteisyrittäjiltä</b>				
Myyntisaamiset	834 890,22	716 052,24	833 866,22	716 052,24
Lainasaamiset	5 333,04	5 333,04	5 333,04	5 333,04
Siirtosaamiset	463,89	-9,85	0,00	-9,85
Saamiset yhteensä 31.12.	840 687,15	721 375,43	839 199,26	721 375,43
<b>SIIRTOSAAMISIIN SISÄLTYVÄT OLENNAISET ERÄT</b>				
<b>Saamiset konserniyhtiöiltä</b>				
Konserniavustus			23 600 000,00	17 500 000,00
Muut			13 555 332,72	15 669 480,48
Konsernilainasaamiset			0,00	8 000 000,00
Yhteensä			37 155 332,72	41 169 480,48
<b>Saamiset muilta</b>				
Jaksotetut henkilöstökulut	18 654,87	1 444,25	11 773,20	0,00
Jaksotetut myyntitulot	3 003 084,84	3 092 010,81	0,00	8 884,84
Jaksotetut korkotuotot	0,00	23 696,01	0,00	23 696,01
Jaksotetut tuloverot	706 847,61	90 915,39	527 286,80	0,00
Muut	250 597,02	192 838,35	926 848,35	31 457,25
Yhteensä	3 979 184,34	3 400 904,81	1 465 908,35	64 038,10
<b>Siirtosaamiset yhteensä</b>	<b>3 979 184,34</b>	<b>3 400 904,81</b>	<b>38 621 241,07</b>	<b>41 233 518,58</b>
<b>OMA PÄÄOMA</b>				
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
Käyttöraho	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.	159 444 459,06	152 119 454,80	26 838 528,00	25 565 007,09
Osingonjako	-8 285 640,00	-6 779 160,00	-8 285 640,00	-6 779 160,00
Nostamattomat osingot	25 286,00	8 595,00	25 286,00	58 766,00
Oikaisut aik. vuosien kirjauksiin	0,00	-585 191,63	-113 398,27	-585 191,63
Konserni rakenteen muutokset	0,00	-621 784,39	0,00	0,00
Omien osakkeiden hankinta	0,00	0,00	0,00	0,00
Osuus osakk.yhtiölle maks. osingosta	96 318,86	78 061,23	0,00	0,00
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	151 280 423,92	144 219 975,01	18 464 775,73	18 259 421,46
Tilikauden voitto	10 790 428,58	15 224 484,05	7 668 266,92	8 579 106,54
Oma pääoma yhteensä	163 063 971,38	160 437 577,94	27 126 161,53	27 831 646,88
Vapaa oma pääoma	162 070 852,50	159 444 459,06	26 133 042,65	26 838 528,00

	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.				
Käyttörahassto	791 963,78	791 963,78	791 963,78	791 963,78
Voitto edellisiltä tilikausilta	151 280 423,92	144 219 975,01	18 464 775,73	18 259 421,46
Tilikauden voitto	10 790 428,58	15 224 484,05	7 668 266,92	8 579 106,54
- Kertyneestä poistoerosta ja vapaa- ehtoista varauksista omaan pää- omaan merkitty osuus	-118 827 514,45	-116 920 643,76		
- Muut erät	-4 833 955,96	-4 679 901,47		
- Kehittämismenot	-126,76	-2 503,01		
Yhteensä	39 201 345,87	38 635 877,61	26 925 006,43	27 630 491,78
<b>Voitonjakokelpoiset varat 31.12.</b>	<b>39 201 345,87</b>	<b>38 635 877,61</b>	<b>26 925 006,43</b>	<b>27 630 491,78</b>
Osakepääoman jakautuminen				
Emoyhtiöllä on yksi osakelaji.				
Osakkeiden lukumäärä (1 ääni/osake)	77 708 kpl	77 708 kpl	77 708 kpl	77 708 kpl
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>				
Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta.				
Laskennalliset verosaamiset				
Tilinpäätössiirroista				
Yhdistelytoimenpiteistä	4 833 955,96	4 679 901,47		
Yhteensä	4 833 955,96	4 679 901,47		
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	29 706 878,60	29 230 160,80		
Yhteensä	29 706 878,60	29 230 160,80		
<b>VELAT, JOTKA ERÄÄNTYVÄT VIIDEN VUODEN TAI SITÄ PIDEMMÄN AJAN KULUTTUA</b>				
Velat muille				
Liittymismaksut	166 155 250,54	164 294 180,03	166 155 250,54	164 294 180,03
Lainat rahoituslaitoksilta	662 035,04	5 759 526,05	662 035,04	2 486 669,51
Yhteensä	166 817 285,58	170 053 706,08	166 817 285,58	166 780 849,54
<b>LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>				
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille				
Konsernitilivelat			28 773 621,40	26 707 585,32
Lainojen seuraavan vuoden lyhennykset			0,00	0,00
Ostovelat			26 062 024,87	24 660 749,36
Muut velat			836 081,54	832 755,01
Yhteensä			55 671 727,81	52 201 089,69
Velat omistusyhteisyrittäjille				
Ostovelat	2 989 465,50	3 401 582,00	2 580 700,50	3 401 582,00
Yhteensä	2 989 465,50	3 401 582,00	2 580 700,50	3 401 582,00
Velat muille				
Jaksotetut lomapalkat ja tulospalkk. sos.kuluineen	1 099 388,00	1 237 513,19	305 845,78	484 963,67
Jaksotetut korkokulut	157 951,11	124 525,43	80 248,94	73 634,70
Jaksotetut tuloverot	0,00	359 787,30	0,00	225 482,86
Konsernikirjauksista	8 432 574,31	8 520 818,74	0,00	0,00
Muut	686 175,82	1 769 164,26	64 495,00	120 695,37
Yhteensä	10 376 089,24	12 011 808,92	450 589,72	904 776,60
<b>Siirtovelat yhteensä</b>	<b>10 376 089,24</b>	<b>12 011 808,92</b>	<b>450 589,72</b>	<b>904 776,60</b>

	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
<b>VASTUUSITOUMUKSET</b>				
<b>Velat ja vastuut, joiden vakuutena on kovenantit</b>				
Lainat rahoituslaitoksilta	189 910 207,68	125 248 330,03	166 710 207,67	107 384 842,20
Vuonna 2020 lainojen vakuutena on ainoastaan rahoittajille annetut kovenanttisitoumukset.				
<b>Vuokravastuut</b>				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	162 983,99	97 776,00		
Myöhemmin maksettavat	450 154,48	293 328,00		
Yhteensä	613 138,47	391 104,00		
<b>Leasingsopimuksista maksettavat määrät (alv 0%)</b>				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	387 235,59	425 235,76	358 695,19	414 297,88
Myöhemmin maksettavat	4 787 072,36	5 092 332,74	4 729 991,56	5 088 686,95
Yhteensä	5 174 307,95	5 517 568,50	5 088 686,75	5 502 984,83

### Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet

Emoyhtiö on antanut tytäryhtiölleen Järvi-Suomen Energia Oy:lle omavelkaisen takauksen liittyvien verkko-

haltijalle maksamien palautuskelpoisten liittymismaksujen vakuudeksi.

Lumme Energia Oy:llä on sähkö- ja johdannaiskauppaan liittyviä pankkitakauksia ja tililimiittejä yhteensä 70 000 0000,00.

Edellisten ja pankkilainan sekä kahdenvälisen johdannaiskaupankäynti sopimusten vastavakuudeksi Suur-Savon Sähkö Oy on antanut omavelkaisia takauksia yhteensä 87 750 000,00 euroa

### Muiden puolesta annetut vakuudet

Takaukset	14 966 248,65	17 935 583,15	14 966 248,65	17 935 583,15
-----------	---------------	---------------	---------------	---------------

### 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. Johdannaisopimukset on tehty

Lumme Energia Oy:n omaan lukuun sähköjohdannaispörssissä ja kahdenvälisen vastapuolien kanssa.

### Sähkön myynnin suojaukset

Suur-Savon Sähkö konserni on arvioinut sähkön myyntimäärät ja tehnyt sähkön myynnin suojaamiseksi johdannaisopimuksia alla olevan mukaisesti vuodesta 2021 lähtien

Systemisuojaukset MWh	3 035 498	1 998 032
Aluehintasuojaus MWh	1 658 618	7 775 895

### Sähkön hankinnan suojaukset

Suur-Savon Sähkö konsernin arvoidut sähkön hankintamäärät ja sähkön hankinnan suojaamiseksi tehdyt suojaussopimukset vuosille 2021-2023 on esitetty allaolevassa taulukossa

Konserni on arvioinut sähkön tuotantomäärät ja tehnyt sähkön tuotannon suojaamiseksi johdannaisopimuksia alla olevan mukaisesti vuosille 2021 - 2023

Tuotanto MWh	1 013 767	1 041 877
Systemisuojaus MWh	319 358	257 893
Systemisuojaus %	31,5 %	25,0 %
Aluehintasuojaus MWh	473 040	633 719
Aluehintasuojaus %	46,7 %	61,0 %

### Sähköjohdannaisopimusten määrä

Määrä GWh	2 798	3 012
Nimellisarvo	55 966 983	56 710 816
Käypä arvo	-14 047 389	11 036 957

## Muut johdannaiset

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

## Korolliset velat

Lumme Eneriga Oy on antanut tytäryhtiölleen Solarigo Systems Oy:lle kaksi lainaa - vaihtovelkakirjalaina 800 00,000 euroa, jonka laina-aika on 10.07.2019 -31.12.2022 ja lainan korko on 8%.

Suur-Savon Sähkö -konsernin korolliset velat ovat yhteensä 189 910 207,68 euroa. Emoyhtiö Suur-Savon Sähkö Oy:n korolliset velat ovat 166 710 207,67 euroa ja tytäryhtiöiden korolliset velat ovat 23 200 000,00 euroa

Lainojen vakuutena on rahoittajille annetut kovenanttisitoumukset:

Lainojen takaisinmaksuehtojen mukaisesti konsernin korollisten velkojen erääntymisajankohdat ovat seuraavat:

	euroa
2021	15 240 152,54
2022	19 240 152,54
2023	34 615 152,54
2024	2 390 152,54
2025	102 762 562,48
Yli viiden vuoden päästä erääntyvät lainat	662 035,04
<b>Yhteensä</b>	<b>174 910 207,68</b>

## Koronvaihtosopimusten erääntyminen

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

	euroa
2021	2 566 666,66
2022	2 566 666,66
2023	6 916 666,68
2024	11 000 000,00
2025	13 000 000,00
Yli viiden vuoden päästä erääntyvät johdannaiset	123 332 216,00
<b>Yhteensä</b>	<b>159 382 216,00</b>

## Korkojohdannaiset

Nimellisarvo	160 773 593,00	92 684 024,00	158 550 000,00	90 304 167,00
Markkina-arvo	-6 951 301,49	-4 877 499,92	-6 813 437,49	-4 746 486,92

## 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 2015 - 2020 valmistuneista kiinteistöinvestoinneista tekemiään arvonnäisäverovähennyksiä, jos kiinteistöjen verollinen käyttö vähenee tarkistuskauden aikana. Vastuun enimmäismäärä on 655 601,93 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2029.

## Vastuu kyllästetyistä pylväistä

30.6.2004 voimaan tulleen Valtioneuvoston asetuksen 440/2003 mukaan käytöstä poistettua arseeniyhdisteellä käsiteltyä puuta saa luovuttaa vain jätelain 1072/1993 15 §:n 1 momentin 1-3 kohdissa tarkoitettulle vastaanottajalle. Suur-Savon Sähkö Oy:n verkostossa on noin 330 000 arseenikyllästettyä pylvästä, joiden arvioitu käyttöikä on 40 - 50 vuotta. Arvioidut pylväiden hävittämiskustannukset, käyttöiän tultua täyteen, ovat noin 6,50 milj. euroa

### **Päästöoikeudet**

Suur-Savon Sähkö Oy sai vuodeksi 2020 päästöoikeuksia 719 tCO<sub>2</sub> ja konserni 11 021 tCO<sub>2</sub>. Käyttämättömiä päästöoikeuksia oli 31.12.2020 emoyhtiössä ja konsernissa jäljellä 53 973 tCO<sub>2</sub>, arvo 2 031 004,00 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.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
<b>LIIKEVAIHTO</b>	59 732 274,67	63 342 899,60
Liiketoiminnan muut tuotot	35,84	49 633,20
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	55 895 218,71	52 142 045,95
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	0,00	894,88
Ulkopuoliset palvelut	610 747,82	567 880,89
	56 505 966,53	52 710 821,72
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	1 880 238,12	1 810 372,70
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	282 806,30	305 358,63
Muut henkilösivukulut	44 895,50	36 905,63
	2 207 939,92	2 152 636,96
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	294 047,3	31 043,15
Liiketoiminnan muut kulut	6 736 347,64	6 398 157,06
<b>LIIKEVOITTO</b>	-6 011 990,88	2 099 873,91
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	102 847,96	33 599,99
Muilta	11 074,94	4 719,49
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-155 737,41	-51 654,32
	-41 814,51	-13 334,84
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	-6 053 805,39	2 086 539,07
Tilinpäätössiirrot		
Saadut konserniavustukset	7 300 000	0
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	0,00	-3 311,72
	7 300 000,00	-3 311,72
Tuloverot		
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-258 484,26	-417 724,17
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>987 710,35</b>	<b>1 665 503,18</b>

## Tuloslaskelman ja taseen liitetiedot

### Lumme Energia Oy

Tase	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	111 324,31	138 821,73
Liikearvo	2 276 167,91	0,00
Ennakkomaksut	886 200,98	0,00
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	9 800,00	9 800,00
Koneet ja kalusto	64 399,93	90 669,16
	74 199,93	100 469,16
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	7 141 726,06	4 757 194,62
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	800 000,00	800 000,00
	7 941 726,06	5 557 194,62
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>11 289 619,19</b>	<b>5 796 485,51</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	9 330 000,00	9 330 000,00
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	11 303 513,97	10 514 174,22
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	23 429 781,51	22 964 414,85
Muut saamiset	1 209 015,62	455 439,96
Siirtosaamiset	250 516,64	108 444,52
	36 192 827,74	34 042 473,55
Saamiset yhteensä	45 522 827,74	43 372 473,55
Rahat ja pankkisaamiset	83 862,96	200 435,45
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>45 606 690,70</b>	<b>43 572 909,00</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>56 896 309,89</b>	<b>49 369 394,51</b>

Tase	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	2 500,00	2 500,00
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	4 427 629,12	4 427 629,12
	<b>4 430 129,12</b>	<b>4 430 129,12</b>
Edellisten tilikausien voitto	3 628 787,15	1 963 283,97
Tilikauden voitto	987 710,35	1 665 503,18
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>9 046 626,62</b>	<b>8 058 916,27</b>
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
<b>Kertynyt poistoero</b>	<b>41 721,59</b>	<b>41 721,59</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	14 121 538,24	13 396 527,33
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	15 000 000,00	0,00
Ostovelat	946 714,64	580 359,56
Velat saman konsernin yrityksille	15 007 510,35	15 555 439,71
Muut velat	2 299 030,99	11 164 194,41
Siirtovelat	433 167,46	572 235,64
	<b>33 686 423,44</b>	<b>27 872 229,32</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>47 807 961,68</b>	<b>41 268 756,65</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>56 896 309,89</b>	<b>49 369 394,51</b>

## Tuloslaskelman ja taseen liitetiedot

### Järvi-Suomen Energia Oy

Sähköverkkotoiminnan tuloslaskelma	1.1.-31.12.2020		1.1.-31.12.2019	
<b>LIIKEVAIHTO</b>	142 811 480,63		118 574 879,63	
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen lisäys (+)	1 658 157,53		3 538 265,66	
Liiketoiminnan muut tuotot	146 055,62		355 859,06	
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana				
Häviösähkö	2 101 290,86		2 088 864,14	
Muut ostot tilikauden aikana	9 275 144,58	11 376 435,44	10 147 761,28	12 236 625,42
Ulkopuoliset palvelut				
Alueverkko-, kantaverkko- ja verkko-palvelumaksut	5 080 269,10		5 362 954,01	
Muut ulkopuoliset palvelut	60 231 976,71	65 312 245,81	40 630 054,38	45 993 008,39
	74 587 390,39	76 688 681,25		58 229 633,81
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	1 008 990,83		1 131 787,77	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	151 083,37		193 776,64	
Muut henkilösivukulut	24 114,93	175 198,30	18 134,69	211 911,33
		1 184 189,13		1 343 699,10
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	151 475,12		232 068,04	
Liiketoiminnan muut kulut				
Vuokratulot				
Verkkovuokrat				
Muut liiketoiminnan kulut	42 948 636,57	42 948 636,57		44 996 324,36
<b>LIIKEVOITTO</b>	23 642 711,71		17 667 279,04	
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista				
Osinkotuotot muilta	1 020,00		1 020,00	
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Saman konsernin yrityksiltä	0,00		202,13	
Omistusyhteisy yrityksiltä	463,89		0,00	
Muilta	21 456,37	21 920,26	7 524,18	7 726,31
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksiltä	-29 237,48		-11 384,16	
Muille	-84,63	-29 322,11	-407,04	-11 791,20
		-7 401,85		-4 064,89
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>23 636 329,86</b>		<b>17 664 234,15</b>	
Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	82 579,25		4 117,74	
Annetut konserniavustukset	-23 600 000,00	-23 517 420,75	-17 500 000,00	-17 495 882,26
Tuloverot	-25 787,82		-34 604,86	
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>93 121,29</b>		<b>133 747,03</b>	

## Tuloslaskelman ja taseen liitetiedot

Järvi-Suomen Energia Oy

Sähköverkkotoiminnan tase	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTAAVAA</b>		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	33 163,99	173 608,14
Ennakkomaksut	482 584,50	0,00
	<b>515 748,49</b>	<b>173 608,14</b>
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	4 974,10	16 005,07
Ennakkomaksut	0,00	0,00
	<b>4 974,10</b>	<b>16 005,07</b>
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	32 857,02	32 857,02
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>553 579,61</b>	<b>222 470,23</b>
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Keskeneräiset verkonrakennustyöt	13 868 971,11	12 210 813,58
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset omistusyhteisyrittäjiltä	100 000,00	100 000,00
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	14 489 838,03	13 012 880,11
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	28 601 021,67	29 667 945,02
Saamiset omistusyhteisyrittäjiltä	3 861,49	0,00
Siirtosaamiset	3 145 916,04	3 224 363,98
	<b>46 240 637,23</b>	<b>45 905 189,11</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>60 209 608,34</b>	<b>58 216 002,69</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>60 763 187,95</b>	<b>58 438 472,92</b>

Sähköverkkotoiminnan tase	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTATTAVAA</b>		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	2 522,82	2 522,82
Edellisten tilikausien voitto	13 861 661,92	13 727 914,89
Tilikauden voitto	93 121,29	133 747,03
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>13 957 306,03</b>	<b>13 864 184,74</b>
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
<b>Kertynyt poistoero</b>	<b>1 763,05</b>	<b>84 342,30</b>
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen		
Ostovelat	16 591 221,33	9 675 633,28
Velat saman konsernin yrityksille	24 044 635,43	27 965 742,72
Velat omistusyhteisyrityksille	157 590,09	182 939,27
Muut velat	5 421 058,52	4 806 565,49
Siirtovelat	589 613,50	1 859 065,12
	46 804 118,87	44 489 945,88
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>46 804 118,87</b>	<b>44 489 945,88</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>60 763 187,95</b>	<b>58 438 472,92</b>

## Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Mikkelissä 25. helmikuuta 2021

SUUR-SAVON SÄHKÖ OY

Janne Laine  
hallituksen puheenjohtaja

Tiina Snicker

Sakari Ainali

Heikki Pärnänen

Kalle Ervasti

Tapio Paunonen

Markus Tykkyläinen  
toimitusjohtaja

### Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Mikkelissä 04. maaliskuuta 2021

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 2020 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 18. maaliskuuta 2021

Hallintoneuvoston puolesta

Jukka Ollikainen  
hallintoneuvoston puheenjohtaja



Suur-  
Savon  
Sähkö

**SUUR-SAVON SÄHKÖ OY**

Otto Mannisen katu 6

PL 3

50101 Mikkeli

[www.ssoy.fi](http://www.ssoy.fi)