

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

# **Pohjois-Karjalan Sähkö Oy**

## **Toimintakertomus ja tilinpäätös**

**1.1.–31.12.2021**

| <b>Sisältö</b>                                 | <b>sivu</b> |
|------------------------------------------------|-------------|
| Toimintakertomus                               | 1           |
| Konsernituloslaskelma                          | 6           |
| Konsernitase                                   | 7           |
| Konsernin rahoituslaskelma                     | 9           |
| Emoyhtiön tuloslaskelma                        | 10          |
| Emoyhtiön tase                                 | 11          |
| Emoyhtiön rahoituslaskelma                     | 13          |
| Liitetiedot                                    | 14          |
| Allekirjoitukset                               | 31          |
| Tilinpäätösmerkintä                            | 31          |
| Luettelo kirjanpitokirjoista ja tositelajeista | 32          |

## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2021

### TOIMINTAYMPÄRISTÖN JA MARKKINOIDEN KEHITYS

Vuonna 2021 Suomen sähkönkulutus palautui Covid-19-pandemiaa edeltäneelle tasolle. Tuotannon kasvu katettiin uusiutuvalla energialla, joten sähköntuotannon päästöt eivät nousseet sähkön käytön kasvusta huolimatta. Suomessa rakennettiin yhteensä 141 uutta tuulivoimalaa, joiden yhteisteho on 671 MW. Vuoden takaiseen verrattuna kasvua on yhteensä 26 %. Kaikkinensa Suomessa talous kasvoi vuonna 2021 ja BKT:llä mitattuna kasvuennuste on yli 3 %, kun se edellisenä vuotena laski 2,8 %.

Suomessa sähköä käytettiin vuonna 2021 86,0 terawattituntia (TWh), joka oli 6 % enemmän kuin edellisenä vuotena. Teollisuuden sähkön käyttö oli 38 TWh, jossa oli kasvua noin 3 % ja muu sähkön käyttö oli 48 TWh, joka oli noin 4 TWh suurempi kuin vuonna 2020.

Sähkön nettotuonti kasvoi 2,3 TWh eli 15 % edelliseen vuoteen verrattuna. Sähkön tuonti oli reilu 20 % kokonaiskulutuksesta. Sähkön kulutuksesta Suomen omalla tuotannolla katettiin vajaa 80 %. Suomi toi edelleen Ruotsista suurimman osan tuontisähköstä (15 TWh), jossa laskua oli yli 18 % edelliseen vuoteen verrattuna. Venäjältä tuonti sitä vastoin kasvoi yli 200 % palautuen vuoden 2020 edeltävälle tasolle, ollen noin 8,7 TWh. Vuonna 2021 Suomessa tuotetusta sähköstä (69,0 TWh) oli 87 % kasvihuonekaasuvapaata eli hiilineutraalia. Sähkön ja lämmön yhteistuotanto kattoi kulutuksesta 22 %, ydinvoima 26 %, vesivoima 18 % sekä hiili- ja muu lauhdutusvoima noin 4 %. Tuulivoiman osuus oli 9,4 % eli 8,0 TWh.

Vuotta 2021 leimasi sähkön tukkumarkkinahintojen voimakas nousu kaikkialla Euroopassa. Suomen aluehinta nousi peräti 158 % ollen yli 72 €/MWh kun se edellisenä vuotena oli noin 28 €/MWh. Se on tähän mennessä koko 2000-luvun korkein sähkön keskihinta. Viimeksi sähkön hinta on ollut korkealla Suomessa vuonna 2010 ja silloinkin sähkön keskihinta jäi alle 60 €/MWh. Hintaa nostivat sähkön kysynnän kasvu erityisesti talvikuukausien aikana, pohjoismaiden vesivarantojen niukkuus, maakaasun, kivihiilen ja päästöoikeuksien hintojen nousu. Haasteellinen sähkömarkkina johti myös kolmen sähkön vähittäismyyjän poistumiseen sähkömarkkinoilta vuonna 2021.

### POHJOIS-KARJALAN SÄHKÖ OY:N TOIMINTA

Sähkön kulutus Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n toimialueella oli 1148 GWh, joka oli yli 15 % edellistä vuotta suurempi. Kulutuksen nousu johtui edellisvuotta kylmemmästä talvesta ja talouden elpymisen aiheuttamasta sähkön kysynnän lisääntymisestä.

Konsernin liikevaihto vuonna 2021 oli 173,9 miljoonaa euroa, mikä on 43,0 % suurempi kuin edellisenä vuonna. Liikevaihto kasvoi sähkön kulutuksen lisääntymisen ja vähittäishintojen nousun seurauksena. Sähkön vähittäishinnat nousivat tukkumarkkinahintojen voimakkaan nousun johdosta. Konsernin liikevaihdon kasvuun vertailuvuoteen nähden vaikutti myös PKS Sähkönsiirto Oy:n antama korona-alennus siirtohinnoista vuonna 2020, jonka asiakasvaikutus oli yli kolme miljoonaa euroa.

Sähkökaupan liikevaihto oli 76,5 miljoonaa euroa, mikä on yli 61 % edellisvuotta suurempi. Liikevaihdon kasvuun vaikuttivat erityisesti sähkön hinnan nousu ja edellisvuotta selvästi kylmempi talvi. Sähkömarkkinoiden poikkeuksellisen haasteellisesta vuodesta huolimatta sähkökaupan kannattavuus hieman nousi edellisestä vuodesta.

Omien vesivoimalaitosten tuotanto oli noin 180 GWh, jossa laskua edellisvuoteen oli noin 18 %. Toteutunut tuotanto oli hiukan normaalia vuotta pienempi ja kattoi reilut 15 % yhtiön toimialueella käytetystä sähköstä. Tuotantomäärän laskuun vaikutti erityisesti veden vähyys. Kesällä 2020 käynnistettiin Kuurnan voimalaitoksen peruskorjaushanke, jossa vaihteittain uusitaan voimalaitoksen kaksi konetta. Ykköskoneen peruskorjaus valmistui keväällä 2021 ja sen jälkeen kesällä aloitettiin voimalaitoksen kakkoskoneen peruskorjaus. Kakkoskone on tarkoitus saada tuotantokäyttöön keväällä 2022. Koko hanke on aikataulutettu valmistumaan 2022 elokuun loppuun mennessä.

Pohjois-Karjalan Sähkö Oy on osakkaana maakunnallisten sähköyhtiöiden omistamassa Kymppivoima Oy:ssä, jonka kautta yhtiö omistaa tuotanto-osuuksia useassa eri voimayhtiössä, kuten Pohjolan Voima Oy:ssä, Etelä-Pohjanmaan Voima Oy:ssä ja Teollisuuden Voima Oyj:ssä. Näistä tuotanto-osuuksista saatiin vuonna 2021 sähköä yhteensä noin 75 GWh. Tämä tuotantomäärä yhdessä oman vesivoimatuotannon kanssa kattoi noin 22 %

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

Vuoden aikana myytiin 229 uutta sähköliittymää, mikä on noin 33 % edellisvuotta enemmän. Vapaa-ajan asuntoihin myytyjen uusien liittymien määrä kasvoi 39 % ja vakituisiin asuntoihin myytyjen liittymien määrä kasvoi 30 %. Aurinkopaneelien suosio kasvoi toimialueella edelleen voimakkaasti. Vuoden 2021 aikana jakeluverkkoon liitettiin 278 uutta aurinkosähköjärjestelmää, jolloin kokonaismäärä vuoden lopussa oli 1491 kappaletta. Sähkönkäyttöpaikkojen lukumäärä oli vuoden lopussa 87 372.

Vuoden 2021 aikana oli edellisvuotta vähemmän voimakkaita myrskyjä. Pahin suurhäiriötilanne oli juuri ennen juhannusta, jolloin syöksyvirtaukset aiheuttivat pahoja paikallisia tuhoja erityisesti Tuusniemen ympäristössä. Paikoitellen sähkölinjoja rakennettiin uudelleen useiden kilometrien matkalla. Hyvin sujuneista häiriönkorjauksista huolimatta, asiakkaille maksettavia vakiokorvauksia kertyi yli 12 tunnin katkoista kaikkineen noin 0,7 miljoonaa euroa.

Vuoden 2021 aikana sähkömarkkinalain edellyttämän säävarman verkon rakentaminen eteni suunnitellusti. Verkostoinvestointien painopiste siirtyi taajamista haja-asutusalueen sähköverkon uusimiseen. Haja-asutusalueella 20 kV runkojohtoja uusittiin maakaapelioimalla ja tienvarsi-ilmajohtoja rakentamalla. Osa 20 kV johtohaaroista uusittiin 1 kV maakaapelirakenteilla. Verkostoinvestoinnit olivat yhteensä 31,8 M€ ja verkostoa uusittiin kaikkiaan 580 km. Lisäksi uusittiin Ilomantsiin sähköä syöttävä 32 km pitkä 110 kV johto. Näiden lisäksi toimitusvarmuutta parannettiin hoitamalla johtokatujen vierimetsiä 860 km johto-osuuksilla. Vierimetsien hoito toteutettiin erittäin hyvässä yhteistyössä Metsänhoitoyhdistyksen ja metsänomistajien kanssa.

## LIKEVAIHTO JA TULOS

Konsernin liikevaihto oli 173,9 (vuonna 2020: 121,6 ja 2019: 120,9) miljoonaa euroa ja emoyhtiön 76,8 (2020: 47,7 ja 2019: 51,8) miljoonaa euroa. Konsernin liikevaihto nousi 52,3 miljoonaa euroa ja emoyhtiön 29,1 miljoonaa euroa. Konsernin liikevoitto oli 18,8 (2020: 7,6 ja 2019: 15,8) ja emoyhtiön -5,7 (2020: -3,5 ja 2019: 1,6) miljoonaa euroa. Liikevoittoprosentti oli konsernissa 10,8 (2020: 6,3 ja 2019: 13,1) ja emoyhtiössä -7,4 (2020: -7,3 ja 2019: 3,1). Konsernin voitto oli 15,2 (2020: 6,2 ja 2019: 12,8) ja emoyhtiön 5,0 (2020: 0,7 ja 2019: 1,8) miljoonaa euroa. Sijoitetun pääoman tuotto oli konsernissa 5,6 (2020: 2,6 ja 2019: 5,4) ja emoyhtiössä -1,4 (2020: -0,9 ja 2019: 0,6) prosenttia ja oman pääoman tuotto konsernissa 5,2 (2020: 2,2 ja 2019: 4,6) ja emoyhtiössä -2,2 (2020: -1,3 ja 2019: 0,3) prosenttia.

## INVESTOINNIT JA RAHOITUS

Konsernin nettoinvestoinnit olivat 41,9 (2020: 41,3 ja 2019: 30,7) ja emoyhtiön 33,7 (2020: 36,5 ja 2019: 30,9) miljoonaa euroa. Emoyhtiön investoinneista verkostoinvestointeja oli 31,8 (2020: 31,9 ja 2019: 30,7) miljoonaa euroa. Verkostoinvestoinneista 1,4 miljoonaa kohdistui uusien liittymien rakentamiseen, 2,0 miljoonaa sähköasemiin ja loppu 28,4 miljoonaa euroa verkoston perusparantamiseen.

Korollisten velkojen määrä tilikauden lopussa oli konsernissa 65,1 (2020: 59,6 ja 2019: 39,0) ja emoyhtiössä 45,1 (2020: 39,6 ja 2019: 29,0) miljoonaa euroa. Konsernin omavaraisuusaste oli 64,4 (2020: 68,5 ja 2019: 72,6) prosenttia ja emoyhtiön 75,9 (2020: 80,1 ja 2019: 81,6) prosenttia, kun liittymismaksut lasketaan mukaan omiin pääomiin. Vastaavat luvut olivat konsernissa 38,4 (2020: 39,6 ja 2019: 42,0) prosenttia ja emoyhtiössä 50,0 (2020: 51,9 ja 2019: 52,9) prosenttia, kun liittymismaksut käsitellään vieraana pääomana.

## KONSERNIN RAKENNE

Pohjois-Karjalan Sähkö -konsernin muodostivat 31.12.2021 emoyhtiö Pohjois-Karjalan Sähkö Oy sekä tytäryhtiöt PKS Sähkönsiirto Oy (100 %), Enerke Oy (100 %), Kuurnan Voima Oy (emoyhtiön omistus 89 %) ja Laurinvirta Oy, joka on Kuurnan Voima Oy:n kokonaan omistama tytäryhtiö.

SLT-Consults Oy fuusioitiin emoyhtiö Enerke Oy:öön 1.1.2021.

## OSAKKEET JA OMISTUS

Yhtiöllä on yksi osakesarja. Osakkeisiin ei liity erityisehtoja ja kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin. Yhtiön omistus jakautui eri omistajaryhmien kesken 31.12.2021 seuraavasti:

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

## YHTIÖKOKOUS

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 31.3.2021. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti jakaa osinkoa 1,70 euroa osakkeelta eli yhteensä 2 975 000 euroa. Yhtiökokous valitsi seuraavaksi kolmivuotiskaudeksi hallituksen erovuoroisesta jäsenestä Matti Timosen Nurmeksesta ja uudeksi hallituksen jäseneksi Risto Ikonen Ilomantsista.

## YHTIÖN JOHTO

Osakeyhtiölain mukaisesti yhtiökokous valitsee yhtiön hallituksen. Yhtiön hallitukseen kuuluivat kertomusvuonna puheenjohtajana maanviljelijä Jukka Kankkunen, varapuheenjohtajana vararehtori Solja Törnqvist sekä jäseninä kunnallisneuvos Hilka Hiltunen, metsäneuvoja Timo Puustinen, maanviljelijä Matti Timonen, maanviljelijä Jarkko Toivanen, kunnallisneuvos Pauli Bau 31.3.2021 saakka ja siitä lukien koneenkuljettaja Risto Ikonen. Yhtiön toimitusjohtajana toimi diplomi-insinööri, energianeuvos Jorma Korhonen.

## TILINTARKASTUS

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

## KESKEISET RISKIT

Sähköliiketoimintaan liittyvät riskit

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

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

## Rahoitukselliset riskit

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

## Mankalavastuu

Yhtiöllä on 11,72 %:n omistusosuus Kymppivoima Oy:ssä, joka on mankala-periaatteella toimiva yhtiö. Mankala-periaatteen mukaisesti yhtiöllä on oikeus osakesarjakohtaisesti yhtiön tuottamaan sähköön. Yhtiö vastaa osakesarjakohtaisesti yhtiön sähkön hankintakustannuksista, jotka muodostuvat muuttuvista kustannuksista, kiinteistä kustannuksista, poistoista ja rahoituskustannuksista. Rahoituskustannuksiin vaikuttavat myös Kymppivoima Oy:n tekemät korkojohdannaissopimukset.

## Jakeluverkkotoiminnan riskit

Verkostolle aiheutuvat massiiviset myrskyvahingot saattavat aiheuttaa konsernissa merkittäviä sähköverkkojen korjauskustannuksia ja asiakkaille maksettavia vakiokorvauksia, jos vahinkoja on niin laajalti, että niitä ei ole mahdollista korjata kohtuullisessa ajassa. Tätä riskiä vastaan konsernissa on suojauduttu huolehtimalla pitkäjänteisesti linjakatujen raivauksesta, vierimetsän hoidosta ja tekemällä mahdollisuuksien mukaan linjakaduista puuvarmoja sekä varmistamalla häiriönkorjauskapasiteetin käytettävissä olo siten, että tytäryhtiö Enerke Oy:n korjauskapasiteetti on tarvittaessa kokonaisuudessaan käytettävissä häiriötilanteissa yhdessä mittavan sopimusurakoitsijaverkoston kanssa. Lisäksi verkkoyhtiön toimihenkilöt osallistuvat häiriötilanteiden hoitoon harjoiteltujen toimintamallien mukaisesti.

## HENKILÖSTÖ

Konsernin vakinaisen henkilöstön lukumäärä oli vuonna 2021 keskimäärin 312 (2020: 287 ja 2019: 253). Vakinaisen henkilöstön lukumäärä tilikauden alussa oli 304 henkilöä ja tilikauden päättyessä 319 henkilöä. Konsernissa maksettiin palkkoja ja korvauksia luontoisetuineen hallitusten jäsenille 56 180,00 euroa sekä toimitusjohtajille yhteensä 501 600,48 euroa ja muille yhtiön palveluksessa oleville 15 916 876,16 euroa.

Emoyhtiön vakinaisen henkilöstön lukumäärä oli vuonna 2021 keskimäärin 56 (2020: 55 ja 2019: 54). Vakinaisen henkilöstön lukumäärä tilikauden alussa oli 57 ja tilikauden päättyessä 55 henkilöä. Tilikauden aikana emoyhtiö maksoi palkkoja ja korvauksia luontoisetuineen hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle yhteensä 301 904,22 euroa ja muille yhtiön palveluksessa oleville 3 124 542,36 euroa.

## YMPÄRISTÖ

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

Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n ympäristöpäämäärät ovat:

- Estää ympäristövahinkojen syntyminen suunnitelmallisella kunnossapidolla, kartoittamalla riskikohteet ja päivittämällä varautumissuunnitelmat.
- Huomioida ympäristövaikutukset kaikessa toiminnassa, kuten verkostomateriaali-, kiinteistö- ja kalustohankinnoissa.
- Tehostaa omia toimintaprosesseja esimerkiksi logistiikassa ja kiinteistöjen hoidossa.
- Edistää asiakkaiden energiansäästötoimia viestinnällä ja tuottamalla palveluja, joiden avulla asiakkaat voivat merkittävästi tehostaa omaa energiankäyttöään.
- Minimoida ympäristövaikutukset verkoston suunnittelu- ja rakentamisvaiheessa.

## Saramojoki vapautetiin voimantuotannosta

Pohjois-Karjalan Sähkö Oy purki Nurmeksen Louhikoskella sijaitsevan vanhan voimalaitoksen ja vapautti Saramojoen takaisin jokireitiksi kalatalouden käyttöön ja virkistysreitiksi. Saramojoki on kolmanneksi suurin Pieliseen virtaavista joista ja sen latvat sijaitsevat Pohjois-Karjalan ja Kainuun raja-alueiden vaaroilla. Jokireitin latvavesistöjen ja Pielisen välinen korkeusero on noin 115 metriä ja jokireitillä on runsaasti koski- ja virta-alueita. Pielinen ja siihen laskevat virtavedet ovat erittäin uhanalaisen Vuoksen järvitaimenen keskeistä elinaluetta. Saramojoki sivuhaaroineen tulee vapaana virtaavana laajentamaan järvitaimenen lisääntymis- ja kasvualuetta merkittävästi.

## Yhteistyö ja tutkimustoiminta

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

## NÄKYMÄT VUODELLE 2022

Yhtiön liikevoiton vuodelle 2022 ennakoidaan toteutuvan edellisen vuoden tasolla.

## HALLITUKSEN ESITYS VOITTOVAROJEN KÄYTTÄMISESTÄ

Emoyhtiön vapaa oma pääoma on 32 301 002 euroa, josta tilikauden voitto on 4 967 649 euroa. Hallitus esittää, että emoyhtiö jakaa osinkoa 2,62 euroa/osake eli yhteensä 4 585 000 euroa ja että hallituksen käytettäväksi yleishyödyllisiin tarkoituksiin varataan 50 000 euroa. Loppuosa jakokelpoisista varoista jätetään omaan pääomaan. Yhtiön taloudellisessa tilassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

## KONSERNITULOSLASKELMA

|                                                              | Liite    | 1.1. - 31.12.2021     | 1.1. - 31.12.2020     |
|--------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| <b>LIKEVAIHTO</b>                                            | <b>1</b> | <b>173 872 575,48</b> | <b>121 618 821,47</b> |
| Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos +/- |          | 250 644,08            | 2 045 702,20          |
| Valmistus omaan käyttöön                                     |          | 13 411 383,71         | 18 932 816,55         |
| Liiketoiminnan muut tuotot                                   | <b>2</b> | <b>1 339 538,54</b>   | <b>576 512,23</b>     |
| Materiaalit ja palvelut                                      |          |                       |                       |
| Aineet, tarvikkeet ja tavarat                                |          |                       |                       |
| Ostot tilikauden aikana                                      |          | 92 678 990,27         | 62 938 411,91         |
| Varastojen muutos                                            |          | -66 352,91            | -28 991,05            |
| Ulkopuoliset palvelut                                        |          | 21 153 245,86         | 20 806 147,92         |
| <b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>                      |          | <b>113 765 883,22</b> | <b>83 715 568,78</b>  |
| Henkilöstökulut                                              | <b>3</b> |                       |                       |
| Palkat ja palkkiot                                           |          | 16 292 397,64         | 14 694 303,03         |
| Henkilösivukulut                                             |          |                       |                       |
| Eläkekulut                                                   |          | 2 625 768,07          | 2 516 915,02          |
| Muut henkilösivukulut                                        |          | 562 757,75            | 454 256,96            |
| <b>Henkilöstökulut yhteensä</b>                              |          | <b>19 480 923,46</b>  | <b>17 665 475,01</b>  |
| <b>Poistot ja arvonalentumiset</b>                           | <b>4</b> | <b>23 172 460,43</b>  | <b>19 390 797,09</b>  |
| <b>Liiketoiminnan muut kulut</b>                             |          | <b>13 636 478,35</b>  | <b>14 793 036,56</b>  |
| <b>LIKEVOITTO</b>                                            |          | <b>18 818 396,35</b>  | <b>7 608 975,01</b>   |
| <b>Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista</b>                    |          | <b>322 673,71</b>     | <b>323 831,22</b>     |
| Rahoitustuotot ja -kulut                                     | <b>5</b> |                       |                       |
| Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista              |          | 16 462,50             | 8 887,50              |
| Muut korko- ja rahoitustuotot                                |          | 647 049,86            | 540 682,47            |
| Korkokulut ja muut rahoituskulut                             |          | -796 516,52           | -721 227,97           |
| <b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>                     |          | <b>-133 004,16</b>    | <b>-171 658,00</b>    |
| <b>VOITTO ENNEN VEROJA</b>                                   |          | <b>19 008 065,90</b>  | <b>7 761 148,23</b>   |
| Tuloverot                                                    | <b>7</b> | 1 610 962,19          | 251 149,95            |
| Laskennallisen verovelan lisäys/vähennys                     |          | -2 184 184,18         | -1 326 835,08         |
| Vähemmistön osuus                                            |          | 15,74                 | 50,68                 |
| <b>TILIKAUDEN VOITTO</b>                                     |          | <b>15 212 935,27</b>  | <b>6 183 213,88</b>   |

## KONSERNITASE

| VASTAAVAA                                | Liite     | 31.12.2021            | 31.12.2020            |
|------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>                 | <b>8</b>  |                       |                       |
| Aineettomat hyödykkeet                   |           |                       |                       |
| Aineettomat oikeudet                     |           | 4 316 309,42          | 4 053 131,63          |
| Konserniliikearvo                        |           | 2 228 490,00          | 2 674 188,00          |
| Muut aineettomat hyödykkeet              |           | 1 863 728,09          | 710 862,36            |
| <b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>   |           | <b>8 408 527,51</b>   | <b>7 438 181,99</b>   |
| Aineelliset hyödykkeet                   |           |                       |                       |
| Maa- ja vesialueet                       |           | 7 006 841,83          | 7 006 841,83          |
| Rakennukset ja rakennelmat               |           | 17 206 272,43         | 16 671 541,16         |
| Sähköverkosto                            |           | 219 222 759,42        | 205 774 034,98        |
| Koneet ja kalusto                        |           | 24 898 942,21         | 21 166 337,15         |
| Muut aineelliset hyödykkeet              |           | 2 328 413,32          | 2 425 497,19          |
| Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat |           | 4 810 409,09          | 7 553 828,45          |
| <b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>   |           | <b>275 473 638,30</b> | <b>260 598 080,76</b> |
| Sijoitukset                              |           |                       |                       |
| Osuudet omistusyhteisyrityksissä         | <b>9</b>  | 16 873 746,80         | 15 665 112,98         |
| Muut osakkeet ja osuudet                 | <b>10</b> | 1 322 633,87          | 1 322 633,87          |
| <b>Sijoitukset yhteensä</b>              |           | <b>18 196 380,67</b>  | <b>16 987 746,85</b>  |
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>        |           | <b>302 078 546,48</b> | <b>285 024 009,60</b> |
| <br><b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>           |           |                       |                       |
| Vaihto-omaisuus                          |           |                       |                       |
| Aineet ja tarvikkeet                     |           | 527 773,94            | 461 421,03            |
| Keskeneräiset tuotteet                   |           | 21 245 316,36         | 20 994 696,81         |
| Ennakkomaksut                            |           | 3 778 421,09          | 5 521 452,02          |
| <b>Vaihto-omaisuus yhteensä</b>          |           | <b>25 551 511,39</b>  | <b>26 977 569,86</b>  |
| Pitkäaikaiset saamiset                   |           |                       |                       |
| Muut saamiset                            |           | 816 608,82            | 788 514,00            |
| Laskennallinen verosaaminen              | <b>11</b> | 4 346 598,23          | 4 551 365,66          |
| <b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>   |           | <b>5 163 207,05</b>   | <b>5 339 879,66</b>   |
| Lyhytaikaiset saamiset                   |           |                       |                       |
| Myyntisaamiset                           |           | 24 825 969,33         | 32 824 934,38         |
| Muut saamiset                            |           | 10 627 272,88         | 7 228 735,02          |
| Siirtosaamiset                           | <b>12</b> | 34 176 838,79         | 8 329 860,23          |
| <b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>   |           | <b>69 630 081,00</b>  | <b>48 383 529,63</b>  |
| Rahoitusarvopaperit                      | <b>13</b> |                       |                       |
| Muut arvopaperit                         |           | 12 279 969,09         | 11 669 127,99         |
| <b>Rahoitusarvopaperit yhteensä</b>      |           | <b>12 279 969,09</b>  | <b>11 669 127,99</b>  |
| <b>Rahat ja pankkisaamiset</b>           |           | <b>9 661 789,61</b>   | <b>5 253 558,38</b>   |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>      |           | <b>122 286 558,14</b> | <b>97 623 665,52</b>  |
| <br><b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>            |           | <b>424 365 104,62</b> | <b>382 647 675,12</b> |

| <b>VASTATTAVAA</b>                          | <b>Liite</b> | <b>31.12.2021</b>     | <b>31.12.2020</b>     |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>OMA PÄÄOMA</b>                           | <b>14</b>    |                       |                       |
| Osakepääoma                                 |              | 2 943 288,71          | 2 943 288,71          |
| Ylikurssirahasto                            |              | 6 727,52              | 6 727,52              |
| Arvonkorotusrahasto                         |              | 1 887 741,37          | 1 887 741,37          |
| Vararahasto                                 |              | 29 601,08             | 29 601,08             |
| Muut rahastot                               |              | 4 251 983,82          | 4 251 983,82          |
| Edellisten tilikausien voitto               |              | 132 081 288,72        | 128 873 074,83        |
| Tilikauden voitto                           |              | 15 212 935,27         | 6 183 213,88          |
| <b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>                  |              | <b>156 413 566,49</b> | <b>144 175 631,21</b> |
| <b>VÄHEMMISTÖOSUUS</b>                      |              | <b>805 619,08</b>     | <b>805 634,82</b>     |
| <b>VIERAS PÄÄOMA</b>                        |              |                       |                       |
| Pitkäaikainen vieras pääoma                 |              |                       |                       |
| Laskennallinen verovelka                    | <b>16</b>    | 36 340 370,03         | 34 360 953,28         |
| Liittymismaksut                             |              | 106 778 946,72        | 105 712 730,35        |
| Lainat rahoituslaitoksilta                  | <b>17</b>    | 58 359 235,65         | 55 733 140,15         |
| <b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b> |              | <b>201 478 552,40</b> | <b>195 806 823,78</b> |
| Lyhytaikainen vieras pääoma                 |              |                       |                       |
| Lainat rahoituslaitoksilta                  |              | 6 783 333,34          | 3 866 666,66          |
| Saadut ennakot                              |              | 14 483 925,67         | 16 484 674,32         |
| Ostovelat                                   |              | 8 274 027,30          | 5 224 309,50          |
| Velat omistusyhteisyrityksille              |              | 608 795,94            | 432 644,12            |
| Muut velat                                  |              | 12 069 616,67         | 9 798 545,16          |
| Siirtovelat                                 | <b>19</b>    | 23 447 667,73         | 6 052 745,55          |
| <b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b> |              | <b>65 667 366,65</b>  | <b>41 859 585,31</b>  |
| <b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>               |              | <b>267 145 919,05</b> | <b>237 666 409,09</b> |
| <b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>                 |              | <b>424 365 104,62</b> | <b>382 647 675,12</b> |

**KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA 1.1. - 31.12.2021**

|                                                                         | 2021                  | 2020                  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Liiketoiminnan rahavirta</b>                                         |                       |                       |
| Voitto ennen satunnaisia eriä                                           | 19 008 065,90         | 7 761 148,23          |
| Oikaisut:                                                               |                       |                       |
| Suunnitelman mukaiset poistot                                           | 23 172 460,43         | 19 390 797,09         |
| Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot                             | 610 841,10            | 478 274,88            |
| Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua                            | -322 673,71           | 676 168,78            |
| Rahoitustuotot ja -kulut                                                | 133 004,16            | 171 658,00            |
| Muut oikaisut                                                           | 63 706,13             | 26 173,65             |
| Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta                                  | 42 665 404,01         | 28 504 220,63         |
| Käyttöpääoman muutos:                                                   |                       |                       |
| Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys ( - ) / vähennys ( + ) | -21 288 410,27        | -10 017 477,01        |
| Vaihto-omaisuuden lisäys ( - ) / vähennys ( + )                         | 1 426 058,47          | -4 018 010,31         |
| Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys ( + ) / vähennys ( - )       | 19 007 721,05         | 6 433 493,43          |
| Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja                   | 41 810 773,26         | 20 902 226,74         |
| Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista         | -712 651,24           | -720 373,32           |
| Saadut osingot liiketoiminnasta                                         | 16 462,50             | 8 887,50              |
| Saadut korot liiketoiminnasta                                           | 36 205,70             | 62 387,24             |
| Maksetut välittömät verot                                               | -674 674,40           | -759 733,83           |
| Rahavirta ennen satunnaisia eriä                                        | 40 476 115,82         | 19 493 394,33         |
| <b>Liiketoiminnan rahavirta ( A )</b>                                   | <b>40 476 115,82</b>  | <b>19 493 394,33</b>  |
| <b>Investointien rahavirta</b>                                          |                       |                       |
| Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin                 | -38 281 160,67        | -40 839 439,55        |
| Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot                 | 104 193,55            | 214 822,58            |
| Investoinnit muihin sijoituksiin                                        | -981 245,06           | -382 764,48           |
| Luovutustulot muista sijoituksista                                      | 67 190,13             | 117 903,09            |
| <b>Investointien rahavirta ( B )</b>                                    | <b>-39 091 022,05</b> | <b>-40 889 478,36</b> |
| <b>Liittymismaksujen lisäys</b>                                         | <b>1 066 216,37</b>   | <b>1 051 001,61</b>   |
| <b>Rahoituksen rahavirta</b>                                            |                       |                       |
| Pitkäaikaisten lainojen nostot                                          | 21 942 568,00         | 22 533 140,14         |
| Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut                                  | -16 399 805,82        | -1 933 333,33         |
| Maksetut osingot ja muu voitonjako                                      | -2 975 000,00         | -4 585 000,00         |
| <b>Rahoituksen rahavirta ( C )</b>                                      | <b>2 567 762,18</b>   | <b>16 014 806,81</b>  |
| <b>Rahavarojen muutos ( A +B + C ) lisäys ( + ) / vähennys ( - )</b>    | <b>5 019 072,33</b>   | <b>-4 330 275,61</b>  |
| <b>Rahavarat 1.1.</b>                                                   | <b>16 922 686,37</b>  | <b>21 252 961,98</b>  |
| <b>Rahavarat 31.12.</b>                                                 | <b>21 941 758,70</b>  | <b>16 922 686,37</b>  |

**EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA**

|                                                   | <b>Liite</b> | <b>1.1. - 31.12.2021</b> | <b>1.1. - 31.12.2020</b> |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>LIKEVAIHTO</b>                                 | <b>1</b>     | <b>76 812 344,28</b>     | <b>47 720 687,49</b>     |
| <b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>                 | <b>2</b>     | <b>23 077 474,06</b>     | <b>21 997 011,39</b>     |
| Materiaalit ja palvelut                           |              |                          |                          |
| Aineet, tarvikkeet ja tavarat                     |              |                          |                          |
| Ostot tilikauden aikana                           |              | 68 704 031,90            | 41 499 274,09            |
| Ulkopuoliset palvelut                             |              | 2 617 510,42             | 1 254 185,57             |
| <b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>           |              | <b>71 321 542,32</b>     | <b>42 753 459,66</b>     |
| Henkilöstökulut                                   | <b>3</b>     |                          |                          |
| Palkat ja palkkiot                                |              | 3 312 213,74             | 3 375 634,64             |
| Henkilösivukulut                                  |              |                          |                          |
| Eläkekulut                                        |              | 667 761,07               | 649 937,05               |
| Muut henkilösivukulut                             |              | 86 681,23                | 81 928,19                |
| <b>Henkilöstökulut yhteensä</b>                   |              | <b>4 066 656,04</b>      | <b>4 107 499,88</b>      |
| <b>Poistot ja arvonalentumiset</b>                | <b>4</b>     | <b>23 710 082,40</b>     | <b>20 197 550,89</b>     |
| <b>Liiketoiminnan muut kulut</b>                  |              | <b>6 507 778,66</b>      | <b>6 142 989,65</b>      |
| <b>LIKEVOITTO</b>                                 |              | <b>-5 716 241,08</b>     | <b>-3 483 801,20</b>     |
| Rahoitustuotot ja -kulut                          | <b>5</b>     |                          |                          |
| Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista   |              |                          |                          |
| Muilta                                            |              | 627 303,60               | 487 162,38               |
| Muut korko- ja rahoitustuotot                     |              |                          |                          |
| Saman konsernin yrityksiltä                       |              | 44,30                    | 117,70                   |
| Muilta                                            |              | 30 790,06                | 58 940,31                |
| Korkokulut ja muut rahoituskulut                  |              |                          |                          |
| Muille                                            |              | -569 224,45              | -650 844,18              |
| <b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>          |              | <b>88 913,51</b>         | <b>-104 623,79</b>       |
| <b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b> |              | <b>-5 627 327,57</b>     | <b>-3 588 424,99</b>     |
| <b>Tilinpäätössiirot</b>                          | <b>6</b>     |                          |                          |
| Poistoeron muutos                                 |              | -9 618 830,31            | -5 966 293,28            |
| Konserniavustus                                   |              | 21 450 000,00            | 10 400 000,00            |
|                                                   |              | <b>11 831 169,69</b>     | <b>4 433 706,72</b>      |
| <b>Tuloverot</b>                                  | <b>7</b>     | <b>1 236 192,48</b>      | <b>170 268,30</b>        |
| <b>TILIKAUDEN VOITTO</b>                          |              | <b>4 967 649,64</b>      | <b>675 013,43</b>        |

## EMOYHTIÖN TASE

| VASTAAVAA                                | Liite     | 31.12.2021            | 31.12.2020            |
|------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>                 | <b>8</b>  |                       |                       |
| Aineettomat hyödykkeet                   |           |                       |                       |
| Aineettomat oikeudet                     |           | 4 254 237,80          | 3 990 343,52          |
| Muut aineettomat hyödykkeet              |           | 1 459 558,05          | 168 479,19            |
| <b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>   |           | <b>5 713 795,85</b>   | <b>4 158 822,71</b>   |
| Aineelliset hyödykkeet                   |           |                       |                       |
| Maa- ja vesialueet                       |           | 1 774 059,58          | 1 774 059,58          |
| Rakennukset ja rakennelmat               |           | 13 386 588,26         | 14 195 995,49         |
| Sähköverkosto                            |           | 251 828 113,13        | 239 414 219,01        |
| Koneet ja kalusto                        |           | 10 260 403,43         | 13 480 724,64         |
| Muut aineelliset hyödykkeet              |           | 1 622 509,66          | 1 697 732,17          |
| Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat |           | 2 021 562,32          | 1 812 723,86          |
| <b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>   |           | <b>280 893 236,38</b> | <b>272 375 454,75</b> |
| Sijoitukset                              |           |                       |                       |
| Osuudet saman konsernin yrityksissä      | <b>9</b>  | 27 461 831,06         | 27 461 831,06         |
| Osuudet omistusyhteisyrityksissä         | <b>9</b>  | 15 719 621,51         | 14 833 661,40         |
| Muut osakkeet ja osuudet                 | <b>10</b> | 1 310 831,87          | 1 310 831,87          |
| <b>Sijoitukset yhteensä</b>              |           | <b>44 492 284,44</b>  | <b>43 606 324,33</b>  |
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>        |           | <b>331 099 316,67</b> | <b>320 140 601,79</b> |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>               |           |                       |                       |
| Pitkäaikaiset saamiset                   |           |                       |                       |
| Muut saamiset                            |           | 816 608,82            | 788 514,00            |
| <b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>   |           | <b>816 608,82</b>     | <b>788 514,00</b>     |
| Lyhytaikaiset saamiset                   |           |                       |                       |
| Myyntisaamiset                           |           | 13 759 188,12         | 11 504 560,93         |
| Saamiset saman konsernin yrityksiltä     | <b>11</b> | 11 379 122,63         | 11 599 109,51         |
| Muut saamiset                            |           | 10 188 065,26         | 5 872 021,04          |
| Siirtosaamiset                           | <b>12</b> | 23 284 527,93         | 8 131 551,56          |
| <b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>   |           | <b>58 610 903,94</b>  | <b>37 107 243,04</b>  |
| Rahoitusarvopaperit                      | <b>13</b> |                       |                       |
| Muut arvopaperit                         |           | 12 279 969,09         | 11 669 127,99         |
| <b>Rahoitusarvopaperit yhteensä</b>      |           | <b>12 279 969,09</b>  | <b>11 669 127,99</b>  |
| <b>Rahat ja pankkisaamiset</b>           |           | <b>9 661 789,61</b>   | <b>5 253 558,38</b>   |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>      |           | <b>81 369 271,46</b>  | <b>54 818 443,41</b>  |
| <b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>                |           | <b>412 468 588,13</b> | <b>374 959 045,20</b> |

| <b>VASTATTAVAA</b>                          | <b>Liite</b> | <b>31.12.2021</b>     | <b>31.12.2020</b>     |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>OMA PÄÄOMA</b>                           | <b>14</b>    |                       |                       |
| Osakepääoma                                 |              | 2 943 288,71          | 2 943 288,71          |
| Ylikurssirahasto                            |              | 6 727,52              | 6 727,52              |
| Arvonkorotusrahasto                         |              | 3 483 844,71          | 3 483 844,71          |
| Vararahasto                                 |              | 29 601,08             | 29 601,08             |
| Muut rahastot                               |              | 4 085 328,05          | 4 085 328,05          |
| Edellisten tilikausien voitto               |              | 23 248 025,14         | 25 548 011,71         |
| Tilikauden voitto                           |              | 4 967 649,64          | 675 013,43            |
| <b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>                  |              | <b>38 764 464,85</b>  | <b>36 771 815,21</b>  |
| <b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>         | <b>15</b>    | <b>167 636 163,64</b> | <b>158 017 333,33</b> |
| <b>VIERAS PÄÄOMA</b>                        |              |                       |                       |
| Pitkäaikainen vieras pääoma                 |              |                       |                       |
| Liittymismaksut                             |              | 106 778 946,72        | 105 712 730,35        |
| Lainat rahoituslaitoksilta                  | <b>17</b>    | 39 609 235,65         | 35 733 140,15         |
| <b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b> |              | <b>146 388 182,37</b> | <b>141 445 870,50</b> |
| Lyhytaikainen vieras pääoma                 |              |                       |                       |
| Lainat rahoituslaitoksilta                  |              | 5 533 333,34          | 3 866 666,66          |
| Saadut ennakot                              |              | 670,00                |                       |
| Ostovelat                                   |              | 1 788 614,02          | 775 407,32            |
| Velat saman konsernin yrityksille           | <b>18</b>    | 27 623 356,90         | 31 832 215,78         |
| Velat omistusyhteisyrityksille              |              | 608 795,94            | 432 644,12            |
| Muut velat                                  |              | 3 857 761,11          | 176 368,00            |
| Siirtovelat                                 | <b>19</b>    | 20 267 245,96         | 1 640 724,28          |
| <b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b> |              | <b>59 679 777,27</b>  | <b>38 724 026,16</b>  |
| <b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>               |              | <b>206 067 959,64</b> | <b>180 169 896,66</b> |
| <b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>                 |              | <b>412 468 588,13</b> | <b>374 959 045,20</b> |

**EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA 1.1.-31.12.2021**

**2021**

**2020**

**Liiketoiminnan rahavirta**

|                                                                     |                      |                     |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Voitto ( tappio ) ennen satunnaisia eriä                            | -5 627 327,57        | -3 588 424,99       |
| Oikaisut:                                                           |                      |                     |
| Suunnitelman mukaiset poistot                                       | 23 710 082,40        | 20 197 550,89       |
| Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot                         | 610 841,10           | 478 274,88          |
| Rahoitustuotot ja -kulut                                            | -88 913,51           | 104 623,79          |
| Muut oikaisut                                                       | 67 899,68            | 60 996,23           |
| Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta                              | 18 672 582,10        | 17 253 020,80       |
| Käyttöpääoman muutos:                                               |                      |                     |
| Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+) | -21 501 395,05       | -4 802 191,37       |
| Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)       | 21 728 181,09        | -3 346 562,24       |
| Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja               | 18 899 368,14        | 9 104 267,19        |
| Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista     | -558 825,79          | -658 458,85         |
| Saadut osingot liiketoiminnasta                                     | 16 462,50            | 8 887,50            |
| Saadut korot liiketoiminnasta                                       | 30 834,36            | 59 076,91           |
| Maksetut välittömät verot                                           | -408 536,31          | -455 909,92         |
| Rahavirta ennen satunnaisia eriä                                    | 17 979 302,90        | 8 057 862,83        |
| <b>Liiketoiminnan rahavirta ( A )</b>                               | <b>17 979 302,90</b> | <b>8 057 862,83</b> |

**Investointien rahavirta**

|                                                         |                       |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin | -32 483 405,42        | -37 220 857,74        |
| Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot | 100 000,00            | 180 000,00            |
| Investoinnit muihin sijoituksiin                        | -981 245,06           | -380 732,48           |
| Lainasaamisten takaisinmaksut                           |                       |                       |
| Luovutustulot muista sijoituksista                      | 67 190,13             | 117 903,09            |
| Saadut investointiavustukset                            |                       |                       |
| <b>Investointien rahavirta ( B )</b>                    | <b>-33 297 460,35</b> | <b>-37 303 687,13</b> |

**Liittymismaksujen lisäys**

**1 066 216,37      1 051 001,61**

**Rahoituksen rahavirta**

|                                        |                      |                      |
|----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Lyhytaikaisten lainojen nostot         | 2 232 430,39         | 6 458 640,17         |
| Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut | -6 929 179,16        | -1 258 899,90        |
| Pitkäaikaisten lainojen nostot         | 16 942 568,98        | 12 533 140,14        |
| Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut | -11 399 806,80       | -1 933 333,33        |
| Maksetut osingot ja muu voitonjako     | -2 975 000,00        | -4 585 000,00        |
| Konserniavustus                        | 21 400 000,00        | 12 650 000,00        |
| <b>Rahoituksen rahavirta ( C )</b>     | <b>19 271 013,41</b> | <b>23 864 547,08</b> |

**Rahavarojen muutos ( A +B + C ) lisäys ( + ) / vähennys ( - )**

**5 019 072,33      -4 330 275,61**

**Rahavarat 1.1.**

**16 922 686,37      21 252 961,98**

**Rahavarat 31.12.**

**21 941 758,70      16 922 686,37**

## **TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT**

### **KONSERNIIN KUULUVAA KIRJANPITOVELVOLLISTA KOSKEVAT LIITETIEDOT**

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

### **KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAAJUUS JA LAADINTAPERIAATTEET**

#### **Konsernitilinpäätöksen laajuus**

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

#### **Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet**

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

Konsernitilinpäätöksessä poistoero on jaettu omaan pääomaan 128,5 milj. euroa ja laskennalliseen verovelkaan 36,3 milj. euroa. Arvonkorotuksista on kirjattu 2,2 milj. euron laskennallinen verovelka ja konsernin sisäisestä katteesta on laskettu laskennallinen verosaaminen 4,3 milj. euroa.

#### **Sisäiset liiketapahtumat**

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

#### **Vähemmistöosuudet**

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

## **ARVOSTUSPERIAATTEET**

#### **Pysyvien vastaavien arvostus**

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Rakennuksien arvoon sisältyy arvонkorotuksia 6,1 milj. euroa ja maa-alueisiin 5,0 milj. euroa. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuusesineiden taloudellisen pitoajan perusteella.

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

**Suunnitelman mukaiset poistoajat ovat:**

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

**Vaihto-omaisuuden arvostus**

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

**Rahoitusomaisuuden arvostus**

Rahoitusomaisuuteen sisältyvät julkisen kaupankäynnin kohteena olevat rahastosalkut on arvostettu talletusmaisen luonteensa mukaisesti tilinpäätöspäivän arvoon. Rahastosalkkuihin kuuluu osuuksia korko- ja osakerahastoista.

**Eläkkeet**

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

**Ympäristömenojen käsittely**

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

**Korkojohdannaiset**

Yhtiö suojautuu markkinakorkojen muutoksilta koronvaihtosopimusten avulla. Tilinpäätös on laadittu siten, että yhtiön koronvaihtosopimukset on tehty suojaustarkoituksessa. Koronvaihtosopimusten realisoituneet erät kirjataan tuloslaskelman rahoituskuluihin. Suojaustarkoituksessa tehtyjen koronvaihtosopimusten realisoitumattomia arvomuutoksia ei kirjata kirjanpitoon, vaan ne esitetään liitetiedoissa. Tarkempi erittely korkojohdannaisista on esitetty liitetietojen kohdassa 21.

**Sähköjohdannaiset**

Yhtiö suojautuu sähkön hinnan muutoksilta sähköjohdannaisilla, joilla suojataan sekä sähkön myyntiä että sähkön tuotantoa. Tilinpäätös on laadittu perustuen siihen, että yhtiön sähköjohdannaiset on tehty suojaustarkoituksessa. Sähköjohdannaisien realisoituneet erät kirjataan tuloslaskelman sähkönhankintakuluihin. Suojaustarkoituksessa tehtyjen sähköjohdannaisopimusten realisoitumattomia arvomuutoksia ei kirjata kirjanpitoon, vaan ne esitetään liitetiedoissa. Tarkempi erittely sähköjohdannaisista on esitetty liitetietojen kohdassa 21.

## TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

|                                                                   | 2021                  | K O N S E R N I       |                      | E M O Y H T I Ö      |      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|------|
|                                                                   |                       | 2020                  | 2021                 | 2020                 | 2020 |
| <b>1 Liikevaihto toimialoittain</b>                               |                       |                       |                      |                      |      |
| Sähkön myynti ja siirto                                           | 142 994 564,44        | 102 879 258,90        | 76 490 339,61        | 47 445 088,80        |      |
| Asennus- ja tarvikemyynti                                         | 30 878 011,04         | 18 739 562,57         | 322 004,67           | 275 598,69           |      |
| <b>Yhteensä</b>                                                   | <b>173 872 575,48</b> | <b>121 618 821,47</b> | <b>76 812 344,28</b> | <b>47 720 687,49</b> |      |
| <b>2 Liiketoiminnan muut tuotot</b>                               |                       |                       |                      |                      |      |
| Vuokrat                                                           | 133 548,27            | 83 797,74             | 19 767 671,06        | 19 722 226,25        |      |
| Puutavaran myynti                                                 | 106 018,44            | 241 987,54            | 37 266,31            | 54 778,44            |      |
| Vakuutuskorvaukset                                                | 207,60                | 94 164,92             |                      |                      |      |
| Viivästymismaksut                                                 | -10,00                | -61,45                | 10,00                | -115,95              |      |
| Omaisuuksien myyntivoitto                                         | 4 193,55              | 64 823,90             |                      | 30 001,32            |      |
| Muut tuotot                                                       | 1 095 580,68          | 91 799,58             | 3 272 526,69         | 2 190 121,33         |      |
| <b>Yhteensä</b>                                                   | <b>1 339 538,54</b>   | <b>576 512,23</b>     | <b>23 077 474,06</b> | <b>21 997 011,39</b> |      |
| <b>3 Henkilöstöä ja toimielinten jäseniä koskevat liitetiedot</b> |                       |                       |                      |                      |      |
| <b>Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana</b>     |                       |                       |                      |                      |      |
| Toimihenkilöitä                                                   | 158                   | 145                   | 62                   | 64                   |      |
| Työntekijöitä                                                     | 173                   | 154                   |                      |                      |      |
| <b>Yhteensä</b>                                                   | <b>331</b>            | <b>299</b>            | <b>62</b>            | <b>64</b>            |      |
| <b>Johdon palkat ja palkkiot</b>                                  |                       |                       |                      |                      |      |
| Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet                            | 557 780,48            | 629 518,02            | 301 904,22           | 275 665,63           |      |
| <b>Tilintarkastuspalkkiot</b>                                     |                       |                       |                      |                      |      |
| Tilintarkastuspalkkiot                                            | 53 915,00             | 52 987,50             | 31 190,00            | 29 940,00            |      |
| Muut palvelut                                                     | 2 845,00              |                       | 2 845,00             |                      |      |

## 4 Poistot ja arvonalennukset

Poistot on esitetty liitetietojen kohdassa 8.

|                                                                  | K O N S E R N I     |                     | E M O Y H T I Ö     |                    |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
|                                                                  | 2021                | 2020                | 2021                | 2020               |
| <b>5 Rahoitustuotot ja -kulut</b>                                |                     |                     |                     |                    |
| <b>Osinkotuotot</b>                                              |                     |                     |                     |                    |
| Saman konsernin yrityksiltä                                      |                     |                     |                     |                    |
| Omistusyhteisy yrityksiltä                                       |                     |                     |                     |                    |
| Muilta                                                           | 16 462,50           | 8 887,50            | 16 462,50           | 8 887,50           |
| <b>Osinkotuotot yhteensä</b>                                     | <b>16 462,50</b>    | <b>8 887,50</b>     | <b>16 462,50</b>    | <b>8 887,50</b>    |
| <b>Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista</b>                 |                     |                     |                     |                    |
| Muilta                                                           | 610 841,10          | 478 274,88          | 610 841,10          | 478 274,88         |
| <b>Muut korko- ja rahoitustuotot</b>                             |                     |                     |                     |                    |
| Saman konsernin yrityksiltä                                      |                     |                     | 44,30               | 117,70             |
| Muilta                                                           | 36 208,76           | 62 407,59           | 30 790,06           | 58 940,31          |
| <b>Muut korkotuotot yhteensä</b>                                 | <b>36 208,76</b>    | <b>62 407,59</b>    | <b>30 834,36</b>    | <b>59 058,01</b>   |
| <b>Korkotuotot yhteensä</b>                                      | <b>647 049,86</b>   | <b>540 682,47</b>   | <b>641 675,46</b>   | <b>537 332,89</b>  |
| <b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>                          |                     |                     |                     |                    |
| Muille                                                           | 796 516,52          | 721 227,97          | 569 224,45          | 650 844,18         |
| <b>Korkokulut yhteensä</b>                                       | <b>796 516,52</b>   | <b>721 227,97</b>   | <b>569 224,45</b>   | <b>650 844,18</b>  |
| <b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>                         | <b>-133 004,16</b>  | <b>-171 658,00</b>  | <b>88 913,51</b>    | <b>-104 623,79</b> |
| <b>6 Tilinpäätössiirrot</b>                                      |                     |                     |                     |                    |
| Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus |                     |                     | 9 618 830,31        | 5 966 293,28       |
| Saatu konserniavustus                                            |                     |                     | 21 450 000,00       | 10 400 000,00      |
| <b>7 Tuloverot</b>                                               |                     |                     |                     |                    |
| Tuloverot varsinaisesta toiminnasta                              | 1 610 962,19        | 251 149,95          | 1 236 192,48        | 170 268,30         |
| Laskennallisen verovelan muutos                                  | 2 184 184,18        | 1 326 835,08        |                     |                    |
| <b>Yhteensä</b>                                                  | <b>3 795 146,37</b> | <b>1 577 985,03</b> | <b>1 236 192,48</b> | <b>170 268,30</b>  |

## TASEEN LIITETIEDOT

### Konserni

2021

2020

#### 8 Pysyvien vastaavien erittely

##### Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

##### Aineettomat hyödykkeet

##### Aineettomat oikeudet

|                               |                      |                      |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Hankintameno 1.1.             | 17 606 820,89        | 16 758 804,10        |
| Lisäykset                     | 954 181,35           | 848 016,79           |
| Vähennykset                   |                      |                      |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>    | <b>18 561 002,24</b> | <b>17 606 820,89</b> |
| Kertyneet poistot 1.1.        | 13 553 689,26        | 12 893 542,77        |
| Vähennysten kertyneet poistot |                      |                      |
| Tilikauden poistot            | 691 003,56           | 660 146,49           |
| Kertyneet poistot 31.12.      | 14 244 692,82        | 13 553 689,26        |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>  | <b>4 316 309,42</b>  | <b>4 053 131,63</b>  |

##### Konserni liikearvo

|                              |                      |                      |
|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Hankintameno 1.1.            | 18 635 612,96        | 18 635 612,96        |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>   | <b>18 635 612,96</b> | <b>18 635 612,96</b> |
| Kertyneet poistot 1.1.       | 15 961 424,96        | 15 515 726,96        |
| Tilikauden poistot           | 445 698,00           | 445 698,00           |
| Kertyneet poistot 31.12.     | 16 407 122,96        | 15 961 424,96        |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b> | <b>2 228 490,00</b>  | <b>2 674 188,00</b>  |

##### Muut aineettomat hyödykkeet

|                               |                      |                     |
|-------------------------------|----------------------|---------------------|
| Hankintameno 1.1.             | 9 062 959,43         | 8 994 552,43        |
| Lisäykset                     | 1 890 531,72         | 68 407,00           |
| Vähennykset                   |                      |                     |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>    | <b>10 953 491,15</b> | <b>9 062 959,43</b> |
| Kertyneet poistot 1.1.        | 8 352 097,07         | 7 624 923,53        |
| Vähennysten kertyneet poistot |                      |                     |
| Tilikauden poistot            | 737 665,99           | 727 173,54          |
| Kertyneet poistot 31.12.      | 9 089 763,06         | 8 352 097,07        |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>  | <b>1 863 728,09</b>  | <b>710 862,36</b>   |

##### Aineelliset hyödykkeet

##### Maa-alueet

|                              |                     |                     |
|------------------------------|---------------------|---------------------|
| Hankintameno 1.1.            | 1 971 402,21        | 1 976 329,04        |
| Lisäykset                    |                     | 1 080,00            |
| Vähennykset                  |                     | 6 006,83            |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>   | <b>1 971 402,21</b> | <b>1 971 402,21</b> |
| Arvonkorotukset              | 5 035 439,62        | 5 035 439,62        |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b> | <b>7 006 841,83</b> | <b>7 006 841,83</b> |

### Rakennukset

|                               |                      |                      |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Hankintameno 1.1.             | 28 667 013,18        | 24 802 979,18        |
| Lisäykset                     | 1 596 629,65         | 4 295 136,38         |
| Vähennykset                   |                      | 431 102,38           |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>    | <b>30 263 642,83</b> | <b>28 667 013,18</b> |
| Kertyneet poistot 1.1.        | 18 134 331,34        | 17 446 394,35        |
| Vähennysten kertyneet poistot |                      |                      |
| Tilikauden poistot            | 1 061 898,38         | 687 936,99           |
| Kertyneet poistot 31.12.      | 19 196 229,72        | 18 134 331,34        |
| Arvonkorotukset               | 6 138 859,32         | 6 138 859,32         |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>  | <b>17 206 272,43</b> | <b>16 671 541,16</b> |

### Sähköverkosto

|                               |                       |                       |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Hankintameno 1.1.             | 384 127 730,05        | 356 446 478,31        |
| Lisäykset                     | 29 531 638,43         | 29 457 785,57         |
| Vähennykset                   | 1 437 872,06          | 1 776 533,83          |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>    | <b>412 221 496,42</b> | <b>384 127 730,05</b> |
| Kertyneet poistot 1.1.        | 178 353 695,07        | 165 170 847,08        |
| Vähennysten kertyneet poistot | 821 575,09            | 1 080 000,82          |
| Tilikauden poistot            | 15 466 617,02         | 14 262 848,81         |
| Kertyneet poistot 31.12.      | 192 998 737,00        | 178 353 695,07        |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>  | <b>219 222 759,42</b> | <b>205 774 034,98</b> |

### Koneet ja kalusto

|                               |                      |                      |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Hankintameno 1.1.             | 42 482 044,87        | 37 908 501,72        |
| Lisäykset                     | 7 956 701,38         | 6 215 709,38         |
| Vähennykset                   | 330 705,25           | 1 642 166,23         |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>    | <b>50 108 041,00</b> | <b>42 482 044,87</b> |
| Kertyneet poistot 1.1.        | 21 315 707,72        | 20 550 265,03        |
| Vähennysten kertyneet poistot | 123 498,57           | 560 528,63           |
| Tilikauden poistot            | 4 016 889,64         | 1 325 971,32         |
| Kertyneet poistot 31.12.      | 25 209 098,79        | 21 315 707,72        |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>  | <b>24 898 942,21</b> | <b>21 166 337,15</b> |

### Muut aineelliset hyödykkeet

|                               |                     |                     |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| Hankintameno 1.1.             | 7 873 869,11        | 7 522 670,69        |
| Lisäykset                     |                     | 375 086,76          |
| Vähennykset                   |                     | 23 888,34           |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>    | <b>7 873 869,11</b> | <b>7 873 869,11</b> |
| Kertyneet poistot 1.1.        | 5 448 371,92        | 5 165 521,91        |
| Vähennysten kertyneet poistot |                     |                     |
| Tilikauden poistot            | 97 083,87           | 282 850,01          |
| Kertyneet poistot 31.12.      | 5 545 455,79        | 5 448 371,92        |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>  | <b>2 328 413,32</b> | <b>2 425 497,19</b> |

**Käyttöomaisuusennakkomaksut**

|                              |                            |                            |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Hankintameno 1.1.            | 7 553 828,45               | 7 646 809,42               |
| Lisäykset                    | 16 762 270,93              | 10 268 015,17              |
| Vähennykset                  | 19 505 690,29              | 10 360 996,14              |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b> | <b><u>4 810 409,09</u></b> | <b><u>7 553 828,45</u></b> |

**Yhteensä**

|                              |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Hankintameno 1.1.            | 517 981 281,15               | 480 692 737,85               |
| Lisäykset                    | 58 691 953,46                | 51 529 237,05                |
| Vähennykset                  | 21 274 267,60                | 14 240 693,75                |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>   | <b><u>555 398 967,01</u></b> | <b><u>517 981 281,15</u></b> |
| Kertyneet poistot 1.1.       | 261 119 317,34               | 244 367 221,63               |
| Vähennysten poistot          | 945 073,66                   | 1 640 529,45                 |
| Tilikauden poistot           | 22 516 856,46                | 18 392 625,16                |
| Kertyneet poistot 31.12.     | <b><u>282 691 100,14</u></b> | <b><u>261 119 317,34</u></b> |
| Arvonkorotukset              | 11 174 298,94                | 11 174 298,94                |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b> | <b><u>283 882 165,81</u></b> | <b><u>268 036 262,75</u></b> |

## TASEEN LIITETIEDOT

### Emoyhtiö

2021

2020

#### 8 Pysyvien vastaavien erittely

##### Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

##### Aineettomat hyödykkeet

##### Aineettomat oikeudet

|                               |                      |                      |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Hankintameno 1.1.             | 14 866 181,63        | 14 026 714,84        |
| Lisäykset                     | 927 831,35           | 839 466,79           |
| Vähennykset                   |                      |                      |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>    | <b>15 794 012,98</b> | <b>14 866 181,63</b> |
| Kertyneet poistot 1.1.        | 10 875 838,11        | 10 241 987,89        |
| Vähennysten kertyneet poistot |                      |                      |
| Tilikauden poistot            | 663 937,07           | 633 850,22           |
| Kertyneet poistot 31.12.      | 11 539 775,18        | 10 875 838,11        |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>  | <b>4 254 237,80</b>  | <b>3 990 343,52</b>  |

##### Muut aineettomat hyödykkeet

|                               |                     |                     |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| Hankintameno 1.1.             | 5 035 247,13        | 5 028 362,13        |
| Lisäykset                     | 1 794 219,51        | 6 885,00            |
| Vähennykset                   |                     |                     |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>    | <b>6 829 466,64</b> | <b>5 035 247,13</b> |
| Kertyneet poistot 1.1.        | 4 866 767,94        | 4 543 946,40        |
| Vähennysten kertyneet poistot |                     |                     |
| Tilikauden poistot            | 503 140,65          | 322 821,54          |
| Kertyneet poistot 31.12.      | 5 369 908,59        | 4 866 767,94        |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>  | <b>1 459 558,05</b> | <b>168 479,19</b>   |

##### Aineelliset hyödykkeet

##### Maa-alueet

|                              |                     |                     |
|------------------------------|---------------------|---------------------|
| Hankintameno 1.1.            | 1 774 059,58        | 1 778 986,41        |
| Lisäykset                    |                     | 1 080,00            |
| Vähennykset                  |                     | 6 006,83            |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>   | <b>1 774 059,58</b> | <b>1 774 059,58</b> |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b> | <b>1 774 059,58</b> | <b>1 774 059,58</b> |

##### Rakennukset

|                               |                      |                      |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Hankintameno 1.1.             | 23 892 496,96        | 21 518 218,68        |
| Lisäykset                     | 34 723,96            | 2 555 380,66         |
| Vähennykset                   |                      | 181 102,38           |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>    | <b>23 927 220,92</b> | <b>23 892 496,96</b> |
| Kertyneet poistot 1.1.        | 15 835 360,79        | 15 268 701,94        |
| Vähennysten kertyneet poistot |                      |                      |
| Tilikauden poistot            | 844 131,19           | 566 658,85           |
| Kertyneet poistot 31.12.      | 16 679 491,98        | 15 835 360,79        |
| Arvonkorotukset               | 6 138 859,32         | 6 138 859,32         |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>  | <b>13 386 588,26</b> | <b>14 195 995,49</b> |

### Sähköverkosto

|                               |                       |                       |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Hankintameno 1.1.             | 437 931 233,34        | 408 319 354,25        |
| Lisäykset                     | 30 924 031,73         | 31 388 412,92         |
| Vähennykset                   | 1 437 872,06          | 1 776 533,83          |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>    | <b>467 417 393,01</b> | <b>437 931 233,34</b> |
| Kertyneet poistot 1.1.        | 198 517 014,33        | 182 961 902,81        |
| Vähennysten kertyneet poistot | 821 575,09            | 1 080 000,82          |
| Tilikauden poistot            | 17 893 840,64         | 16 635 112,34         |
| Kertyneet poistot 31.12.      | 215 589 279,88        | 198 517 014,33        |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>  | <b>251 828 113,13</b> | <b>239 414 219,01</b> |

### Koneet ja kalusto

|                               |                      |                      |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Hankintameno 1.1.             | 26 321 238,77        | 25 225 782,42        |
| Lisäykset                     | 61 091,84            | 1 601 547,64         |
| Vähennykset                   | 246 539,10           | 506 091,29           |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>    | <b>26 135 791,51</b> | <b>26 321 238,77</b> |
| Kertyneet poistot 1.1.        | 12 840 514,13        | 12 226 011,70        |
| Vähennysten kertyneet poistot | 39 332,42            | 174 453,69           |
| Tilikauden poistot            | 3 074 206,37         | 788 956,12           |
| Kertyneet poistot 31.12.      | 15 875 388,08        | 12 840 514,13        |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>  | <b>10 260 403,43</b> | <b>13 480 724,64</b> |

### Muut aineelliset hyödykkeet

|                               |                     |                     |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| Hankintameno 1.1.             | 6 970 838,23        | 6 619 639,81        |
| Lisäykset                     |                     | 375 086,76          |
| Vähennykset                   |                     | 23 888,34           |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>    | <b>6 970 838,23</b> | <b>6 970 838,23</b> |
| Kertyneet poistot 1.1.        | 5 273 106,06        | 5 021 126,17        |
| Vähennysten kertyneet poistot |                     |                     |
| Tilikauden poistot            | 75 222,51           | 251 979,89          |
| Kertyneet poistot 31.12.      | 5 348 328,57        | 5 273 106,06        |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>  | <b>1 622 509,66</b> | <b>1 697 732,17</b> |

### Käyttöomaisuusennakkomaksut

|                              |                     |                     |
|------------------------------|---------------------|---------------------|
| Hankintameno 1.1.            | 1 812 723,86        | 1 579 887,38        |
| Lisäykset                    | 1 912 648,17        | 4 961 036,53        |
| Vähennykset                  | 1 703 809,71        | 4 728 200,05        |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b> | <b>2 021 562,32</b> | <b>1 812 723,86</b> |

### Yhteensä

|                              |                       |                       |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Hankintameno 1.1.            | 518 604 019,50        | 484 096 945,92        |
| Lisäykset                    | 35 654 546,56         | 41 728 896,30         |
| Vähennykset                  | 3 388 220,87          | 7 221 822,72          |
| <b>Hankintameno 31.12.</b>   | <b>550 870 345,19</b> | <b>518 604 019,50</b> |
| Kertyneet poistot 1.1.       | 248 208 601,36        | 230 263 676,91        |
| Vähennysten poistot          | 860 907,51            | 1 254 454,51          |
| Tilikauden poistot           | 23 054 478,43         | 19 199 378,96         |
| Kertyneet poistot 31.12.     | 270 402 172,28        | 248 208 601,36        |
| Arvonkorotukset              | 6 138 859,32          | 6 138 859,32          |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b> | <b>286 607 032,23</b> | <b>276 534 277,46</b> |

## 9 Sijoitukset

|                                            | K O N S E R N I        |                             | E M O Y H T I Ö        |                             |
|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|
|                                            | Osakkeet               | Osakkeet                    | Osakkeet               | Osakkeet                    |
|                                            | konserni-<br>yritykset | omistusyhteys-<br>yritykset | konserni-<br>yritykset | omistusyhteys-<br>yritykset |
| Hankintameno                               |                        |                             |                        |                             |
| 1.1.2021                                   |                        | 15 665 112,98               | 27 461 831,06          | 14 833 661,40               |
| Lisäykset                                  |                        | 1 275 823,95                |                        | 953 150,24                  |
| Vähennykset                                |                        | 67 190,13                   |                        | 67 190,13                   |
| Hankintameno                               |                        |                             |                        |                             |
| 31.12.2021                                 |                        | 16 873 746,80               | 27 461 831,06          | 15 719 621,51               |
| Kertyneet arvonalen-<br>tumiset 1.1.2021   |                        |                             |                        |                             |
| Arvonalentumiset                           |                        |                             |                        |                             |
| Kertyneet arvonalen-<br>tumiset 31.12.2021 |                        |                             |                        |                             |
| <b>Kirjanpitoarvo</b>                      |                        |                             |                        |                             |
| <b>31.12.2021</b>                          |                        | <b>16 873 746,80</b>        | <b>27 461 831,06</b>   | <b>15 719 621,51</b>        |

## 10 Muut sijoitukset

|                       | K O N S E R N I     |             |                     | E M O Y H T I Ö     |             |                     |
|-----------------------|---------------------|-------------|---------------------|---------------------|-------------|---------------------|
|                       | Osakkeet            | Muut        | Yhteensä            | Osakkeet            | Muut        | Yhteensä            |
|                       | muut                | sijoitukset |                     | muut                | sijoitukset |                     |
| Hankintameno          |                     |             |                     |                     |             |                     |
| 1.1.2021              | 1 322 633,87        |             | 1 322 633,87        | 1 310 831,87        |             | 1 310 831,87        |
| Lisäykset             |                     |             |                     |                     |             |                     |
| Vähennykset           |                     |             |                     |                     |             |                     |
| Hankintameno          |                     |             |                     |                     |             |                     |
| 31.12.2021            | 1 322 633,87        |             | 1 322 633,87        | 1 310 831,87        |             | 1 310 831,87        |
| <b>Kirjanpitoarvo</b> |                     |             |                     |                     |             |                     |
| <b>31.12.2021</b>     | <b>1 322 633,87</b> |             | <b>1 322 633,87</b> | <b>1 310 831,87</b> |             | <b>1 310 831,87</b> |

|                                           | Konserni |       | Emoyhtiö |       |
|-------------------------------------------|----------|-------|----------|-------|
|                                           | 2021     | 2020  | 2021     | 2020  |
| <b>Konserniyritykset (omistuosuus-%)</b>  |          |       |          |       |
| Kuurnan Voima Oy, Kontiolahti             | 88,9     | 88,9  | 88,9     | 88,9  |
| Enerke Oy, Kontiolahti                    | 100,0    | 100,0 | 100,0    | 100,0 |
| PKS Sähkönsiirto Oy, Joensuu              | 100,0    | 100,0 | 100,0    | 100,0 |
| Laurinvirta Oy, Kontiolahti               | 100,0    | 100,0 |          |       |
| <b>Osakkuusyritykset (omistusosuus-%)</b> |          |       |          |       |
| Kymppivoima Hankinta Oy, Helsinki         | 25,0     | 25,0  | 25,0     | 25,0  |
| Kymppivoima Oy, Helsinki                  | 11,7     | 11,3  | 11,7     | 11,3  |

## Emoyhtiön omistamat muut osakkeet ja osuudet

|                   | Kirjanpitoarvo |                     |
|-------------------|----------------|---------------------|
| Kiteen Lämpö Oy   | 10,0           | 16 818,79           |
| Nurmesen Lämpö Oy | 12,1           | 20 014,36           |
| PD Power Oy       | 11,2           | 99 060,00           |
| Power Deriva Oy   | 11,2           | 514 211,71          |
| Muut              |                | 660 727,01          |
| <b>Yhteensä</b>   |                | <b>1 310 831,87</b> |

|                                                                                                      | K O N S E R N I       |                       | E M O Y H T I Ö      |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                                                      | 2021                  | 2020                  | 2021                 | 2020                 |
| <b>11 Laskennallinen verosaaminen</b>                                                                |                       |                       |                      |                      |
| Esitetty liitetietojen kohdassa 16.                                                                  |                       |                       |                      |                      |
| <b>Saamiset saman konsernin yrityksiltä</b>                                                          |                       |                       |                      |                      |
| <b>Lyhytaikaiset saamiset</b>                                                                        |                       |                       |                      |                      |
| Myyntisaamiset                                                                                       |                       |                       | 806 134,04           | 332 940,31           |
| Siirtosaamiset                                                                                       |                       |                       | 10 450 000,00        | 10 400 000,00        |
| Muut saamiset                                                                                        |                       |                       | 122 988,59           | 866 169,20           |
| <b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>                                                               |                       |                       | <b>11 379 122,63</b> | <b>11 599 109,51</b> |
| <b>12 Siirtosaamisten olennaiset erät:</b>                                                           |                       |                       |                      |                      |
| ELY/Keha-keskus, avustukset                                                                          | 550 111,87            |                       | 550 111,87           |                      |
| Preemioiden ennakkomaksut                                                                            |                       | 432 306,00            |                      | 432 306,00           |
| Johdannaiset                                                                                         | 8 890 492,10          | 7 444 009,54          | 8 890 492,10         | 7 444 009,54         |
| Siirtotulojen jaksotus                                                                               | 10 518 008,60         |                       |                      |                      |
| Energiamyynnin jaksotus                                                                              | 13 692 290,80         |                       | 13 692 290,80        |                      |
| Henkilösivukulut                                                                                     | 7 172,44              | 12 026,29             | 1 708,00             | 1 627,59             |
| Verot                                                                                                | 20 929,73             | 62 791,69             |                      | 47 734,15            |
| Muut                                                                                                 | 497 833,25            | 378 726,71            | 149 925,16           | 205 874,28           |
|                                                                                                      | <b>34 176 838,79</b>  | <b>8 329 860,23</b>   | <b>23 284 527,93</b> | <b>8 131 551,56</b>  |
| <b>13 Rahoitusarvopaperit</b>                                                                        |                       |                       |                      |                      |
| Rahoitusarvopaperit sisältävät pääasiassa julkisen kaupankäynnin kohteena olevia joukkovelkakirjoja. |                       |                       |                      |                      |
| Jälleenhankintahinta                                                                                 | 12 279 969,09         | 11 669 127,99         | 12 279 969,09        | 11 669 127,99        |
| Kirjanpitoarvo                                                                                       | 12 279 969,09         | 11 669 127,99         | 12 279 969,09        | 11 669 127,99        |
| <b>Erotus</b>                                                                                        | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| <b>14 Oma pääoma</b>                                                                                 |                       |                       |                      |                      |
| <b>Sidottu omapääoma</b>                                                                             |                       |                       |                      |                      |
| Osakepääoma 1.1.                                                                                     | 2 943 288,71          | 2 943 288,71          | 2 943 288,71         | 2 943 288,71         |
| <b>Osakepääoma 31.12.</b>                                                                            | <b>2 943 288,71</b>   | <b>2 943 288,71</b>   | <b>2 943 288,71</b>  | <b>2 943 288,71</b>  |
| Ylikurssirahasto 1.1.                                                                                | 6 727,52              | 6 727,52              | 6 727,52             | 6 727,52             |
| <b>Ylikurssirahasto 31.12.</b>                                                                       | <b>6 727,52</b>       | <b>6 727,52</b>       | <b>6 727,52</b>      | <b>6 727,52</b>      |
| Arvonkorotusrahasto 1.1.                                                                             | 1 887 741,37          | 1 887 741,37          | 3 483 844,71         | 3 483 844,71         |
| <b>Arvonkorotusrahasto 31.12.</b>                                                                    | <b>1 887 741,37</b>   | <b>1 887 741,37</b>   | <b>3 483 844,71</b>  | <b>3 483 844,71</b>  |
| Vararahasto 1.1.                                                                                     | 29 601,08             | 29 601,08             | 29 601,08            | 29 601,08            |
| <b>Vararahasto 31.12.</b>                                                                            | <b>29 601,08</b>      | <b>29 601,08</b>      | <b>29 601,08</b>     | <b>29 601,08</b>     |
| <b>Sidottu omapääoma yhteensä</b>                                                                    | <b>4 867 358,68</b>   | <b>4 867 358,68</b>   | <b>6 463 462,02</b>  | <b>6 463 462,02</b>  |
| <b>Vapaa omapääoma</b>                                                                               |                       |                       |                      |                      |
| Muut rahastot 1.1.                                                                                   | 4 251 983,82          | 4 251 983,82          | 4 085 328,05         | 4 085 328,05         |
| <b>Muut rahastot 31.12.</b>                                                                          | <b>4 251 983,82</b>   | <b>4 251 983,82</b>   | <b>4 085 328,05</b>  | <b>4 085 328,05</b>  |
| Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.                                                                 | 135 056 288,72        | 133 458 074,83        | 26 223 025,14        | 30 133 011,71        |
| Osingonjako                                                                                          | -2 975 000,00         | -4 585 000,00         | -2 975 000,00        | -4 585 000,00        |
| <b>Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.</b>                                                        | <b>132 081 288,72</b> | <b>128 873 074,83</b> | <b>23 248 025,14</b> | <b>25 548 011,71</b> |
| <b>Tilikauden voitto</b>                                                                             | <b>15 212 935,27</b>  | <b>6 183 213,88</b>   | <b>4 967 649,64</b>  | <b>675 013,43</b>    |
| <b>Vapaa omapääoma yhteensä</b>                                                                      | <b>151 546 207,81</b> | <b>139 308 272,53</b> | <b>32 301 002,83</b> | <b>30 308 353,19</b> |
| <b>Oma pääoma yhteensä</b>                                                                           | <b>156 413 566,49</b> | <b>144 175 631,21</b> | <b>38 764 464,85</b> | <b>36 771 815,21</b> |

|                                                                              | K O N S E R N I      |                      | E M O Y H T I Ö      |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                              | 2021                 | 2020                 | 2021                 | 2020                 |
| <b>Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta 31.12.</b>                      |                      |                      |                      |                      |
| Voitto edellisiltä tilikausilta                                              |                      |                      | 23 248 025,14        | 25 548 011,71        |
| Tilikauden voitto                                                            |                      |                      | 4 967 649,64         | 675 013,43           |
| Muut rahastot                                                                |                      |                      | 4 085 328,05         | 4 085 328,05         |
| <b>Yhteensä</b>                                                              |                      |                      | <b>32 301 002,83</b> | <b>30 308 353,19</b> |
| <b>15 Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>                                       |                      |                      |                      |                      |
| Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta. |                      |                      |                      |                      |
| <b>16 Laskennalliset verovelat ja -saamiset</b>                              |                      |                      |                      |                      |
| <b>Laskennalliset verosaamiset</b>                                           |                      |                      |                      |                      |
| Yhdistelytoimenpiteistä                                                      | <b>4 346 598,23</b>  | <b>4 551 365,66</b>  |                      |                      |
| <b>Laskennalliset verovelat</b>                                              |                      |                      |                      |                      |
| Tilinpäätössiirroista                                                        | 34 105 510,33        | 32 126 093,58        |                      |                      |
| Arvonkorotuksista                                                            | 2 234 859,70         | 2 234 859,70         |                      |                      |
|                                                                              | <b>36 340 370,03</b> | <b>34 360 953,28</b> |                      |                      |
| <b>Laskenn. verovelat ja -saamiset yht.</b>                                  | <b>31 993 771,80</b> | <b>29 809 587,62</b> |                      |                      |
| <b>17 Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua</b>      |                      |                      |                      |                      |
| Pohjoismaiden Investointipankki NIB                                          | 13 866 666,71        | 17 733 333,37        | 3 866 666,71         | 7 733 333,37         |
| Pohjois-Karjalan Osuuspankki                                                 | 3 750 000,00         | 5 000 000,00         |                      |                      |
|                                                                              | <b>17 616 666,71</b> | <b>22 733 333,37</b> | <b>3 866 666,71</b>  | <b>7 733 333,37</b>  |
| <b>18 Velat saman konsernin yrityksille</b>                                  |                      |                      |                      |                      |
| Ostovelat                                                                    |                      |                      | 13 994 071,25        | 13 506 181,36        |
| Muut velat                                                                   |                      |                      | 13 629 285,65        | 18 326 034,42        |
| <b>Yhteensä</b>                                                              |                      |                      | <b>27 623 356,90</b> | <b>31 832 215,78</b> |
| <b>19 Siirtovelkojen olennaiset erät:</b>                                    |                      |                      |                      |                      |
| Energiamyynnin siirtovelka                                                   |                      | 117 916,56           |                      | 117 916,56           |
| Siirtotulojen jaksoitus                                                      |                      | 1 719 339,36         |                      |                      |
| Palkat sosiaalikuluihin                                                      | 3 402 793,23         | 3 479 445,58         | 708 426,03           | 811 810,99           |
| Johdannaiset                                                                 | 18 583 142,91        | 528 824,32           | 18 583 142,91        | 528 824,32           |
| Keskeytyskorvaus                                                             | 170 497,28           |                      |                      |                      |
| Verot                                                                        | 911 003,83           | 16 578,00            | 779 922,02           |                      |
| Korot                                                                        | 272 446,79           | 190 641,73           | 190 615,97           | 182 172,41           |
| Muut                                                                         | 107 783,69           |                      | 5 139,03             |                      |
|                                                                              | <b>23 447 667,73</b> | <b>6 052 745,55</b>  | <b>20 267 245,96</b> | <b>1 640 724,28</b>  |
| <b>20 Annetut vakuudet</b>                                                   |                      |                      |                      |                      |
| <b>Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä</b>                         |                      |                      |                      |                      |
| Eläkelainat                                                                  |                      |                      |                      |                      |
| Annetut kiinnitykset                                                         |                      |                      |                      |                      |
| <b>Vakuudeksi annetut kiinnitykset yhteensä</b>                              |                      |                      |                      |                      |
| <b>Velat ja vastuut, joiden vakuudeksi annettu osakkeita ja rahapantteja</b> |                      |                      |                      |                      |
| Shekkitilin luottolimiitti                                                   | 29 000 000,00        | 29 000 000,00        | 29 000 000,00        | 29 000 000,00        |
| Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo                                        | 23 955 323,50        | 23 955 323,50        | 23 955 323,50        | 23 955 323,50        |
| Urakkatöiden vakuudet                                                        | 3 970 339,38         | 3 097 928,83         | 2 000,00             | 9 000,00             |
| Johdannaisien rahavakuudet                                                   | 10 000 000,00        | 4 000 000,00         | 10 000 000,00        | 4 000 000,00         |
| Vuokravakuudet                                                               | 30 126,15            | 11 494,35            |                      |                      |

|                     | K O N S E R N I |               | E M O Y H T I Ö |               |
|---------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|                     | 2021            | 2020          | 2021            | 2020          |
| <b>Muut vastuut</b> |                 |               |                 |               |
| Kiinteistökiinnitys | 502 700,00      | 502 700,00    | 502 700,00      | 502 700,00    |
| Yrityskiinnitys     | 16 709 262,09   | 16 709 262,09 | 16 709 262,09   | 16 709 262,09 |

Kiinnitykset ovat osakepanttien lisäksi pankkitakausten vakuutena.

**Leasingsopimuksista maksettavat määrät**

|                                      |                     |                     |                   |                   |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Seuraavalla tilikaudella maksettavat | 1 033 485,49        | 967 245,35          | 281 328,30        | 290 190,97        |
| Myöhemmin maksettavat                | 1 577 269,75        | 1 973 969,11        | 517 108,92        | 701 658,95        |
| <b>Yhteensä</b>                      | <b>2 610 755,24</b> | <b>2 941 214,46</b> | <b>798 437,22</b> | <b>991 849,92</b> |

**Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet**

**Annetut takaukset**

|                                          |                      |                      |                      |                      |
|------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Urakkatöiden vakuudet/SLT-Consults Oy    |                      | 214 482,50           |                      |                      |
| Ennallistamisvelvoite/Laurinvirta Oy     |                      | 300 000,00           |                      | 300 000,00           |
| Urakkatakausten pankkilimiitti/Enerke Oy | 4 000 000,00         | 3 000 000,00         | 4 000 000,00         | 1 500 000,00         |
| Urakkatakausten pankkilimiitti/Enerke Oy | 693 022,11           | 1 000 000,00         | 693 022,11           | 1 000 000,00         |
| Voimalaitoksen perusk./Kuurnan Voima Oy  | 20 000 000,00        | 20 000 000,00        | 20 000 000,00        | 10 000 000,00        |
|                                          | <b>24 693 022,11</b> | <b>24 514 482,50</b> | <b>24 693 022,11</b> | <b>12 800 000,00</b> |

**21 Vastuusitoumukset**

Yhtiö suojautuu markkinakorkojen muutoksia vastaan koronvaihtosopimuksilla.

**Korolliset velat**

PKS-konsernin korolliset velat ovat yhteensä 65,14 M€. Emoyhtiön korolliset velat ovat 45,14 M€.

**Johdannaisvastuut**

|              |               |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nimellisarvo | 30 000 000,00 | 30 000 000,00 | 20 000 000,00 | 20 000 000,00 |
| Käypä arvo   | 27 809 166,99 | 26 579 113,69 | 18 677 361,00 | 17 994 188,00 |

**Sähköjohdannaiset**

Sähkön hintariskiä suojataan sähköjohdannaissopimuksilla, joista suurin osa on pohjoismaisessa sähköpörssissä, Nasdaq Commodities:ssä. Suojaustoiminnan päätavoite on vähentää sähkön hintamuutosten vaikutusta tulokseen. Suojausstrategia kattaa useita vuosia riskinottovaltuuksien puitteissa. Suojausstrategiaa arvioidaan jatkuvasti markkinatilanteen muuttuessa. Yhtiö suojaa johdannaisilla sekä sähkön myyntiä että sähkön hankintaa.

**Sähköjohdannaissopimusten määrä**

|              |              |               |              |               |
|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| Nimellisarvo | 6 029 201,00 | -1 096 054,00 | 6 029 201,00 | -1 096 054,00 |
| Käypä arvo   | 9 143 629,00 | -1 364 013,00 | 9 143 629,00 | -1 364 013,00 |

**22 Sähkömarkkinalain mukainen liiketoimintojen eriyttäminen**

**Yleistä**

Sähkömarkkinalain mukaisena liiketoimintojen eriyttämislaskelmana on laadittu sähköliiketoiminnan tuloslaskelma ja tase. Sähköliiketoimintaan sisältyy myös yhtiössä tapahtuva sähköntuotanto. Lisäksi liitetiedoissa on sähkömarkkinalain 32 §:n mukaisesti esitetty myös verkkotoiminnan tuloslaskelma ja tase. Verkkotoiminta on yhtiöitetty 1.1.2007 alkaen PKS Sähkönsiirto- nimiseksi tytäryhtiöksi ja siitä on laadittu erillinen osakeyhtiön tilinpäätös, jonka PKS Sähkönsiirto Oy:n hallitus on allekirjoittanut.

**Yhteisten kulujen ja tase-erien kohdistaminen**

Sähköliiketoiminnalle on kohdistettu suoraan sille kuuluvat erillistuotot ja -kustannukset. Yhteiset kustannukset ja tuotot on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaisesti sisäisen laskennan avulla. Suunnitelmanmukaiset poistot on laskettu tasapoistoina alkuperäisistä hankintamenoista. Poistoajat on esitetty liitetiedoissa. Tase-eristä pääosa on kohdistettu suoraan omaisuuserittäin. Yhteiset tase-erät on kohdistettu omaisuuserittäin käyttäen perustana aiheuttamisperiaatetta.

**SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TULOSLASKELMA 1.1. - 31.12.2021**

|                                                          | <b>2021</b>       | <b>2020</b>       |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>LIKEVAIHTO</b>                                        | <b>76 490 340</b> | <b>47 396 978</b> |
| Liiketoiminnan muut tuotot                               | 1 088 005         | 90 858            |
| Materiaalit ja palvelut                                  |                   |                   |
| Aineet ja tarvikkeet                                     | 68 925 431        | 41 619 681        |
| Ulkopuoliset palvelut                                    | 2 527 483         | 1 191 816         |
| Henkilöstökulut                                          |                   |                   |
| Palkat                                                   | 865 721           | 846 210           |
| Muut henkilöstökulut                                     | 530 032           | 517 935           |
| Poistot ja arvonalentumiset                              | 3 612 574         | 1 308 548         |
| Liiketoiminnan muut kulut                                | 4 144 944         | 3 750 755         |
| <b>LIKEVOITTO</b>                                        | <b>-3 027 840</b> | <b>-1 747 109</b> |
| Rahoitustuotot ja -kulut                                 |                   |                   |
| Muut korko- ja rahoitustuotot muilta                     | 15 991            | 29 611            |
| Korko- ja muut rahoituskulut muille                      | -44 410           | -42 461           |
| <b>VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b> | <b>-3 056 259</b> | <b>-1 759 959</b> |
| Tilinpäätössiirrot                                       | 2 501 557         | -401 203          |
| Tuloverot                                                |                   |                   |
| <b>TILIKAUDEN VOITTO</b>                                 | <b>-554 702</b>   | <b>-2 161 162</b> |

## SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TASE 31.12.2021

| Vastaavaa                           | 2021               | 2020              |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>            |                    |                   |
| Aineettomat hyödykkeet              | 5 499              | 12 870            |
| Aineelliset hyödykkeet              | 20 477 936         | 24 060 635        |
| Osuudet saman konsernin yrityksissä | 23 986 651         | 23 986 651        |
| Osuudet omistusyhteisyhteisöissä    | 15 719 621         | 14 833 662        |
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>   | <b>60 189 707</b>  | <b>62 893 818</b> |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>          |                    |                   |
| Lyhytaikaiset saamiset              | 33 787 496         | 26 140 672        |
| Rahat ja pankkisaamiset             | 14 433 502         | 6 109 047         |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b> | <b>48 220 998</b>  | <b>32 249 719</b> |
|                                     | <b>108 410 705</b> | <b>95 143 537</b> |

| Vastattavaa                         | 2021               | 2020              |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>OMA PÄÄOMA</b>                   |                    |                   |
| Osakepääoma                         | 1 236 181          | 1 236 181         |
| Arvonkorotusrahasto                 | 2 354 630          | 2 354 630         |
| Muut rahastot                       | 4 085 328          | 4 085 328         |
| Edellisten tilikausien voitto       | 26 026 231         | 29 179 059        |
| Tilikauden voitto                   | -554 702           | -2 161 162        |
| <b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>          | <b>33 147 668</b>  | <b>34 694 036</b> |
| <b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b> | <b>9 236 364</b>   | <b>11 300 093</b> |
| <b>VIERAS PÄÄOMA</b>                |                    |                   |
| Pitkäaikainen vieras pääoma         |                    |                   |
| Sisäiset lainat                     | 46 026 391         | 47 105 407        |
| Lyhytaikainen vieras pääoma         | 20 000 282         | 2 044 001         |
| <b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>       | <b>66 026 673</b>  | <b>49 149 408</b> |
|                                     | <b>108 410 705</b> | <b>95 143 537</b> |

## VERKKOLIIKETOIMINNAN TULOSLASKELMA

|                                                   | 1.1. - 31.12.2021     | 1.1. - 31.12.2020    |
|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| <b>LIKEVAIHTO</b>                                 | <b>101 948 512,18</b> | <b>91 265 738,76</b> |
| <b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>                 | <b>82 535,00</b>      | <b>144 326,77</b>    |
| Materiaalit ja palvelut                           |                       |                      |
| Aineet, tarvikkeet ja tavarat                     |                       |                      |
| Ostot tilikauden aikana                           | 7 666 288,28          | 6 985 258,65         |
| Ulkopuoliset palvelut                             | 46 399 104,91         | 47 602 961,52        |
| <b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>           | <b>54 065 393,19</b>  | <b>54 588 220,17</b> |
| Henkilöstökulut                                   |                       |                      |
| Palkat ja palkkiot                                | 1 767 764,50          | 1 542 402,14         |
| Henkilösivukulut                                  |                       |                      |
| Eläkekulut                                        | 376 923,63            | 299 507,15           |
| Muut henkilösivukulut                             | 42 226,42             | 35 391,46            |
| <b>Henkilöstökulut yhteensä</b>                   | <b>2 186 914,55</b>   | <b>1 877 300,75</b>  |
| <b>Poistot ja arvonalentumiset</b>                | <b>253 021,94</b>     | <b>411 512,42</b>    |
| <b>Liiketoiminnan muut kulut</b>                  | <b>24 327 166,45</b>  | <b>26 372 699,57</b> |
| <b>LIKEVOITTO</b>                                 | <b>21 198 551,05</b>  | <b>8 160 332,62</b>  |
| Rahoitustuotot ja -kulut                          |                       |                      |
| Muut korko- ja rahoitustuotot                     |                       |                      |
| Saman konsernin yrityksiltä                       |                       |                      |
| Muilta                                            | 5 182,51              | 823,57               |
| Korkokulut ja muut rahoituskulut                  |                       |                      |
| Saman konsernin yrityksille                       |                       |                      |
| Muille                                            | -38,29                | -55,18               |
| <b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>          | <b>5 144,22</b>       | <b>31,15</b>         |
| <b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b> | <b>21 203 695,27</b>  | <b>8 160 363,77</b>  |
| <b>Tilinpäätössiirrot</b>                         |                       |                      |
| Poistoeron muutos                                 | -2 362,61             | 151 965,26           |
| Konserniavustus                                   | -20 000 000,00        | -8 000 000,00        |
|                                                   | <b>-20 002 362,61</b> | <b>-7 848 034,74</b> |
| <b>Tuloverot</b>                                  | <b>239 225,17</b>     | <b>59 502,90</b>     |
| <b>TILIKAUDEN VOITTO</b>                          | <b>962 107,49</b>     | <b>252 826,13</b>    |

## VERKKOLIIKETOIMINNAN TASE

| <b>VASTAAVAA</b>                         | <b>31.12.2021</b> | <b>31.12.2020</b> |
|------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>                 |                   |                   |
| Aineettomat hyödykkeet                   |                   |                   |
| Aineettomat oikeudet                     | 61 122,93         | 60 899,45         |
| Muut aineettomat hyödykkeet              | 337 497,08        | 462 258,67        |
| <b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>   | <b>398 620,01</b> | <b>523 158,12</b> |
| Aineelliset hyödykkeet                   |                   |                   |
| Koneet ja kalusto                        | 100 471,58        | 101 573,75        |
| Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat | 223 180,00        | 140 792,21        |
| <b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>   | <b>323 651,58</b> | <b>242 365,96</b> |
| Sijoitukset                              |                   |                   |
| Muut osakkeet ja osuudet                 | 2 032,00          | 2 032,00          |
| <b>Sijoitukset yhteensä</b>              | <b>2 032,00</b>   | <b>2 032,00</b>   |
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>        | <b>724 303,59</b> | <b>767 556,08</b> |

## VAIHTUVAT VASTAAVAT

|                                        |                      |                      |
|----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Vaihto-omaisuus                        |                      |                      |
| Ennakkomaksut                          | 3 778 421,09         | 5 521 452,02         |
| <b>Vaihto-omaisuus yhteensä</b>        | <b>3 778 421,09</b>  | <b>5 521 452,02</b>  |
| Lyhytaikaiset saamiset                 |                      |                      |
| Myyntisaamiset                         | 6 011 361,68         | 18 579 518,78        |
| Saamiset saman konsernin yrityksiltä   | 19 645 968,74        | 16 293 088,70        |
| Muut saamiset                          | 437,29               | 437,29               |
| Siirtosaamiset                         | 10 668 359,08        | 78 305,79            |
| <b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b> | <b>36 326 126,79</b> | <b>34 951 350,56</b> |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>    | <b>40 104 547,88</b> | <b>40 472 802,58</b> |

|                           |                      |                      |
|---------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b> | <b>40 828 851,47</b> | <b>41 240 358,66</b> |
|---------------------------|----------------------|----------------------|

## VASTATTAVAA

### OMA PÄÄOMA

|                                        |                      |                      |
|----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Osakepääoma                            | 200 000,00           | 200 000,00           |
| Muut rahastot                          |                      |                      |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto | 888 526,80           | 888 526,80           |
| Edellisten tilikausien voitto          | 15 519 562,22        | 15 266 736,09        |
| Tilikauden voitto                      | 962 107,49           | 252 826,13           |
| <b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>             | <b>17 570 196,51</b> | <b>16 608 089,02</b> |

|                                     |                   |                   |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b> | <b>119 733,73</b> | <b>117 371,12</b> |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|

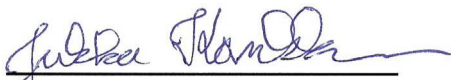
### VIERAS PÄÄOMA

|                                             |                      |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Lyhytaikainen vieras pääoma                 |                      |                      |
| Ostovelat                                   | 3 348 193,59         | 2 258 550,86         |
| Velat saman konsernin yrityksille           | 12 253 546,95        | 11 320 781,74        |
| Muut velat                                  | 6 989 761,44         | 8 892 358,01         |
| Siirtovelat                                 | 547 419,25           | 2 043 207,91         |
| <b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b> | <b>23 138 921,23</b> | <b>24 514 898,52</b> |
| <b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>               | <b>23 138 921,23</b> | <b>24 514 898,52</b> |

|                             |                      |                      |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b> | <b>40 828 851,47</b> | <b>41 240 358,66</b> |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|

### Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Joensuussa, 10. päivänä maaliskuuta 2022



Jukka Kankkunen  
puheenjohtaja



Risto Ikonen



Hilikka Hiltunen



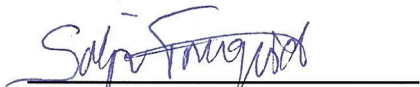
Timo Puustinen



Matti Timonen



Jarkko Toivanen



Solja Törnqvist



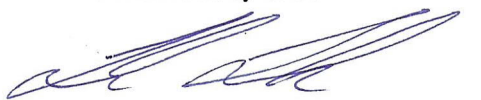
Tuure Aho  
toimitusjohtaja

### Tilintarkastusmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Joensuussa, 10. päivänä maaliskuuta 2022

Idman Vilén Grant Thornton Oy  
Tilintarkastusyhteisö



Kalle Kotka  
KHT

**Luettelo kirjanpitoKirjoista ja tositteiden lajeista sekä säilytystavoista**

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

|                               | Tositelaji   |            |
|-------------------------------|--------------|------------|
| Ostolaskusuoritukset          | 10ORS        | paperilla  |
| Muut maksutapahtumat          | 105          | paperilla  |
| Palkkakirjanpito tositteineen | 10PAL, 10MAT | paperilla  |
| Muistiotositteet              | 10MUI        | paperilla  |
| Ostolaskut                    | 10IR         | sähköisenä |
| Edi-laskut, konserni          | 10IR         | sähköisenä |
| Työlaskut                     | 12           | sähköisenä |
| Laskutustositteet             | 10KO         | sähköisenä |