

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

Pohjois-Karjalan Sähkö Oy

Toimintakertomus ja tilinpäätös

1.1.–31.12.2021

Sisältö	sivu
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 %. Kaikkinsa 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 vähyyys. Kesällä 2020 käynnistettiin Kuurnan voimalaitoksen peruskorjaushanke, jossa vaiheittain 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 vesivoimat tuotannon 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 perusrantamiseen.

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
Yhteensä	21	1 750 000	100,0

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 Iksen 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 sähköjohdannaispimuksia 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 sähkөөn. Yhtiö vastaa osakesarjakohtaisesti yhtiön sähkön hankintakustannuksista, jotka muodostuvat muuttuvista kustannuksista, kiinteistä kustannuksista, poistoista ja rahoituskustannuksista. Rahoituskustannuksiin vaikuttavat myös Kymppivoima Oy:n tekemät korkojohdannaissopimukset.

Jakeluverkkotoiminnan riskit

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 vapautettiin 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
LIIKEVAIHTO	1	173 872 575,48	121 618 821,47
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	2	1 339 538,54	576 512,23
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
Materiaalit ja palvelut yhteensä		113 765 883,22	83 715 568,78
Henkilöstökulut	3		
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
Henkilöstökulut yhteensä		19 480 923,46	17 665 475,01
Poistot ja arvonalentumiset	4	23 172 460,43	19 390 797,09
Liiketoiminnan muut kulut		13 636 478,35	14 793 036,56
LIIKEVOITTO		18 818 396,35	7 608 975,01
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista		322 673,71	323 831,22
Rahoitustuotot ja -kulut	5		
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
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		-133 004,16	-171 658,00
VOITTO ENNEN VEROJA		19 008 065,90	7 761 148,23
Tuloverot	7	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
TILIKAUDEN VOITTO		15 212 935,27	6 183 213,88

KONSERNITASE

VASTAAVAA	Liite	31.12.2021	31.12.2020
PYSYVÄT VASTAAVAT	8		
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
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		8 408 527,51	7 438 181,99
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
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		275 473 638,30	260 598 080,76
Sijoitukset			
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	9	16 873 746,80	15 665 112,98
Muut osakkeet ja osuudet	10	1 322 633,87	1 322 633,87
Sijoitukset yhteensä		18 196 380,67	16 987 746,85
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		302 078 546,48	285 024 009,60
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
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
Vaihto-omaisuus yhteensä		25 551 511,39	26 977 569,86
Pitkäaikaiset saamiset			
Muut saamiset		816 608,82	788 514,00
Laskennallinen verosaaminen	11	4 346 598,23	4 551 365,66
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		5 163 207,05	5 339 879,66
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		24 825 969,33	32 824 934,38
Muut saamiset		10 627 272,88	7 228 735,02
Siirtosaamiset	12	34 176 838,79	8 329 860,23
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		69 630 081,00	48 383 529,63
Rahoitusarvopaperit	13		
Muut arvopaperit		12 279 969,09	11 669 127,99
Rahoitusarvopaperit yhteensä		12 279 969,09	11 669 127,99
Rahat ja pankkisaamiset		9 661 789,61	5 253 558,38
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		122 286 558,14	97 623 665,52
VASTAAVAA YHTEENSÄ		424 365 104,62	382 647 675,12

VASTATTAVAA	Liite	31.12.2021	31.12.2020
OMA PÄÄOMA	14		
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
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		156 413 566,49	144 175 631,21
VÄHEMMISTÖOSUUS		805 619,08	805 634,82
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Laskennallinen verovelka	16	36 340 370,03	34 360 953,28
Liittymismaksut		106 778 946,72	105 712 730,35
Lainat rahoituslaitoksilta	17	58 359 235,65	55 733 140,15
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		201 478 552,40	195 806 823,78
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	19	23 447 667,73	6 052 745,55
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		65 667 366,65	41 859 585,31
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		267 145 919,05	237 666 409,09
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		424 365 104,62	382 647 675,12

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA 1.1. - 31.12.2021

	2021	2020
Liiketoiminnan rahavirta		
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
Liiketoiminnan rahavirta (A)	40 476 115,82	19 493 394,33
 Investointien rahavirta		
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
Investointien rahavirta (B)	-39 091 022,05	-40 889 478,36
 Liittymismaksujen lisäys	1 066 216,37	1 051 001,61
 Rahoituksen rahavirta		
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
Rahoituksen rahavirta (C)	2 567 762,18	16 014 806,81
 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

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

	Liite	1.1. - 31.12.2021	1.1. - 31.12.2020
LIIKEVAIHTO	1	76 812 344,28	47 720 687,49
Liiketoiminnan muut tuotot	2	23 077 474,06	21 997 011,39
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
Materiaalit ja palvelut yhteensä		71 321 542,32	42 753 459,66
Henkilöstökulut	3		
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
Henkilöstökulut yhteensä		4 066 656,04	4 107 499,88
Poistot ja arvonalentumiset	4	23 710 082,40	20 197 550,89
Liiketoiminnan muut kulut		6 507 778,66	6 142 989,65
LIIKEVOITTO		-5 716 241,08	-3 483 801,20
Rahoitustuotot ja -kulut	5		
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
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		88 913,51	-104 623,79
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		-5 627 327,57	-3 588 424,99
Tilinpäätössiirrot	6		
Poistoeron muutos		-9 618 830,31	-5 966 293,28
Konserniavustus		21 450 000,00	10 400 000,00
		11 831 169,69	4 433 706,72
Tuloverot	7	1 236 192,48	170 268,30
TILIKAUDEN VOITTO		4 967 649,64	675 013,43

EMOYHTIÖN TASE

VASTAAVAA	Liite	31.12.2021	31.12.2020
PYSYVÄT VASTAAVAT	8		
Aineettomat hyödykkeet			
Aineettomat oikeudet		4 254 237,80	3 990 343,52
Muut aineettomat hyödykkeet		1 459 558,05	168 479,19
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		5 713 795,85	4 158 822,71
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
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		280 893 236,38	272 375 454,75
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	9	27 461 831,06	27 461 831,06
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	9	15 719 621,51	14 833 661,40
Muut osakkeet ja osuudet	10	1 310 831,87	1 310 831,87
Sijoitukset yhteensä		44 492 284,44	43 606 324,33
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		331 099 316,67	320 140 601,79
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Pitkäaikaiset saamiset			
Muut saamiset		816 608,82	788 514,00
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		816 608,82	788 514,00
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		13 759 188,12	11 504 560,93
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	11	11 379 122,63	11 599 109,51
Muut saamiset		10 188 065,26	5 872 021,04
Siirtosaamiset	12	23 284 527,93	8 131 551,56
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		58 610 903,94	37 107 243,04
Rahoitusarvopaperit	13		
Muut arvopaperit		12 279 969,09	11 669 127,99
Rahoitusarvopaperit yhteensä		12 279 969,09	11 669 127,99
Rahat ja pankkisaamiset		9 661 789,61	5 253 558,38
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		81 369 271,46	54 818 443,41
VASTAAVAA YHTEENSÄ		412 468 588,13	374 959 045,20

VASTATTAVAA	Liite	31.12.2021	31.12.2020
OMA PÄÄOMA	14		
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
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		38 764 464,85	36 771 815,21
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	15	167 636 163,64	158 017 333,33
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Liittymismaksut		106 778 946,72	105 712 730,35
Lainat rahoituslaitoksilta	17	39 609 235,65	35 733 140,15
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		146 388 182,37	141 445 870,50
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	18	27 623 356,90	31 832 215,78
Velat omistusyhteisyriyksille		608 795,94	432 644,12
Muut velat		3 857 761,11	176 368,00
Siirtovelat	19	20 267 245,96	1 640 724,28
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		59 679 777,27	38 724 026,16
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		206 067 959,64	180 169 896,66
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		412 468 588,13	374 959 045,20

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 käyttö pääoman 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
Liiketoiminnan rahavirta (A)	17 979 302,90	8 057 862,83
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		
Investointien rahavirta (B)	-33 297 460,35	-37 303 687,13
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
Rahoituksen rahavirta (C)	19 271 013,41	23 864 547,08
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 eräänään.

ARVOSTUSPERIAATTEET

Pysyvien vastaavien arvostus

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Rakennuksien arvoon sisältyy arvonkorotuksia 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
Voimalaitoskoneet ja -laitteet	8 - 30
Konserniliikearvo, Kuurna	40
Atk-ohjelmat	5
Padot, sillat ja tiet	40

Vaihto-omaisuuden arvostus

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

Rahoitusomaisuuden arvostus

Rahoitusomaisuuteen sisältyvät julkisen kaupankäynnin kohteena olevat rahastosalkut on arvostettu 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 arvonmuutoksia 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 arvonmuutoksia ei kirjata kirjanpitoon, vaan ne esitetään liitetiedoissa. Tarkempi erittely sähköjohdannaisista on esitetty liitetietojen kohdassa 21.

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

	KONSERNI			EMOYHTIÖ	
	2021	2020	2021	2020	
1 Liikevaihto toimialoittain					
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	
Yhteensä	173 872 575,48	121 618 821,47	76 812 344,28	47 720 687,49	
2 Liiketoiminnan muut tuotot					
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	
Yhteensä	1 339 538,54	576 512,23	23 077 474,06	21 997 011,39	
3 Henkilöstöä ja toimielinten jäseniä koskevat liitetiedot					
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana					
Toimihenkilöitä	158	145	62	64	
Työntekijöitä	173	154			
Yhteensä	331	299	62	64	
Johdon palkat ja palkkiot					
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	557 780,48	629 518,02	301 904,22	275 665,63	
Tilintarkastuspalkkiot					
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.					

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2021	2020	2021	2020
5 Rahoitustuotot ja -kulut				
Osinkotuotot				
Saman konsernin yrityksiltä				
Omistusyhteisyryyksiltä				
Muilta	16 462,50	8 887,50	16 462,50	8 887,50
Osinkotuotot yhteensä	16 462,50	8 887,50	16 462,50	8 887,50
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista				
Muilta	610 841,10	478 274,88	610 841,10	478 274,88
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Samana konsernin yrityksiltä			44,30	117,70
Muilta	36 208,76	62 407,59	30 790,06	58 940,31
Muut korkotuotot yhteensä	36 208,76	62 407,59	30 834,36	59 058,01
Korkotuotot yhteensä	647 049,86	540 682,47	641 675,46	537 332,89
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Muille	796 516,52	721 227,97	569 224,45	650 844,18
Korkokulut yhteensä	796 516,52	721 227,97	569 224,45	650 844,18
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-133 004,16	-171 658,00	88 913,51	-104 623,79
6 Tilinpäätössiirrot				
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
7 Tuloverot				
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		
Yhteensä	3 795 146,37	1 577 985,03	1 236 192,48	170 268,30

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		
Hankintameno 31.12.	<u>18 561 002,24</u>	<u>17 606 820,89</u>
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
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>4 316 309,42</u>	<u>4 053 131,63</u>
 Konserni liikearvo		
Hankintameno 1.1.	18 635 612,96	18 635 612,96
Hankintameno 31.12.	<u>18 635 612,96</u>	<u>18 635 612,96</u>
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
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>2 228 490,00</u>	<u>2 674 188,00</u>
 Muut aineettomat hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	9 062 959,43	8 994 552,43
Lisäykset	1 890 531,72	68 407,00
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	<u>10 953 491,15</u>	<u>9 062 959,43</u>
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
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>1 863 728,09</u>	<u>710 862,36</u>
 Aineelliset hyödykkeet		
Maa-alueet		
Hankintameno 1.1.	1 971 402,21	1 976 329,04
Lisäykset		1 080,00
Vähennykset		6 006,83
Hankintameno 31.12.	<u>1 971 402,21</u>	<u>1 971 402,21</u>
Arvonkorotukset	5 035 439,62	5 035 439,62
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>7 006 841,83</u>	<u>7 006 841,83</u>

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
Hankintameno 31.12.	30 263 642,83	28 667 013,18
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
Kirjanpitoarvo 31.12.	17 206 272,43	16 671 541,16

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
Hankintameno 31.12.	412 221 496,42	384 127 730,05
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
Kirjanpitoarvo 31.12.	219 222 759,42	205 774 034,98

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
Hankintameno 31.12.	50 108 041,00	42 482 044,87
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
Kirjanpitoarvo 31.12.	24 898 942,21	21 166 337,15

Muut aineelliset hyödykkeet

Hankintameno 1.1.	7 873 869,11	7 522 670,69
Lisäykset		375 086,76
Vähennykset		23 888,34
Hankintameno 31.12.	7 873 869,11	7 873 869,11
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
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 328 413,32	2 425 497,19

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
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>4 810 409,09</u>	<u>7 553 828,45</u>

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
Hankintameno 31.12.	<u>555 398 967,01</u>	<u>517 981 281,15</u>
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.	282 691 100,14	261 119 317,34
Arvonkorotukset	11 174 298,94	11 174 298,94
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>283 882 165,81</u>	<u>268 036 262,75</u>

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		
Hankintameno 31.12.	<u>15 794 012,98</u>	<u>14 866 181,63</u>
Kertyneet poistot 1.1.	10 875 838,11	10 241 987,89
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	<u>663 937,07</u>	<u>633 850,22</u>
Kertyneet poistot 31.12.	<u>11 539 775,18</u>	<u>10 875 838,11</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>4 254 237,80</u>	<u>3 990 343,52</u>
 Muut aineettomat hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	5 035 247,13	5 028 362,13
Lisäykset	1 794 219,51	6 885,00
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	<u>6 829 466,64</u>	<u>5 035 247,13</u>
Kertyneet poistot 1.1.	4 866 767,94	4 543 946,40
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	<u>503 140,65</u>	<u>322 821,54</u>
Kertyneet poistot 31.12.	<u>5 369 908,59</u>	<u>4 866 767,94</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>1 459 558,05</u>	<u>168 479,19</u>
 Aineelliset hyödykkeet		
Maa-alueet		
Hankintameno 1.1.	1 774 059,58	1 778 986,41
Lisäykset		1 080,00
Vähennykset		6 006,83
Hankintameno 31.12.	<u>1 774 059,58</u>	<u>1 774 059,58</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>1 774 059,58</u>	<u>1 774 059,58</u>
 Rakennukset		
Hankintameno 1.1.	23 892 496,96	21 518 218,68
Lisäykset	34 723,96	2 555 380,66
Vähennykset		181 102,38
Hankintameno 31.12.	<u>23 927 220,92</u>	<u>23 892 496,96</u>
Kertyneet poistot 1.1.	15 835 360,79	15 268 701,94
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	<u>844 131,19</u>	<u>566 658,85</u>
Kertyneet poistot 31.12.	<u>16 679 491,98</u>	<u>15 835 360,79</u>
Arvonkorotukset	6 138 859,32	6 138 859,32
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>13 386 588,26</u>	<u>14 195 995,49</u>

Sähköverkosto

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

Koneet ja kalusto

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

Muut aineelliset hyödykkeet

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

Käyttöomaisuusennakkomaksut

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

Yhteensä

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

9 Sijoitukset

	K O N S E R N I		E M O Y H T I Ö	
	Osakkeet konserni- yritykset	Osakkeet omistusyhteys- yritykset	Osakkeet konserni- yritykset	Osakkeet omistusyhteys- yritykset
Hankintameno				
1.1.2021		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- tumiset 1.1.2021				
Arvonalentumiset				
Kertyneet arvonalen- tumiset 31.12.2021				
Kirjanpitoarvo				
31.12.2021		16 873 746,80	27 461 831,06	15 719 621,51

10 Muut sijoitukset

	K O N S E R N I			E M O Y H T I Ö		
	Osakkeet muut	Muut sijoitukset	Yhteensä	Osakkeet muut	Muut sijoitukset	Yhteensä
Hankintameno						
1.1.2021	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
Kirjanpitoarvo						
31.12.2021	1 322 633,87		1 322 633,87	1 310 831,87		1 310 831,87

	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Konserniyritykset (omistusosuus-%)				
Kuurman Voima Oy, Kontiolahti	88,9	88,9	88,9	88,9
Enerke Oy, Kontiolahti	100,0	100,0	100,0	100,0
PKS Sähkönsiirto Oy, Joensuu	100,0	100,0	100,0	100,0
Laurinvirta Oy, Kontiolahti	100,0	100,0		
Osakkuusyritykset (omistusosuus-%)				
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
Nurmeksen 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
Yhteensä		1 310 831,87

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2021	2020	2021	2020
11 Laskennallinen verosaaminen				
Esitetty liitetietojen kohdassa 16.				
Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset			806 134,04	332 940,31
Siirtosaamiset			10 450 000,00	10 400 000,00
Muut saamiset			122 988,59	866 169,20
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä			11 379 122,63	11 599 109,51
12 Siirtosaamisten olennaiset erät:				
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
	34 176 838,79	8 329 860,23	23 284 527,93	8 131 551,56
13 Rahoitusarvopaperit				
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
Erotus	0,00	0,00	0,00	0,00
14 Oma pääoma				
Sidottu omapääoma				
Osakepääoma 1.1.	2 943 288,71	2 943 288,71	2 943 288,71	2 943 288,71
Osakepääoma 31.12.	2 943 288,71	2 943 288,71	2 943 288,71	2 943 288,71
Ylikurssirahasto 1.1.	6 727,52	6 727,52	6 727,52	6 727,52
Ylikurssirahasto 31.12.	6 727,52	6 727,52	6 727,52	6 727,52
Arvonkorotusrahasto 1.1.	1 887 741,37	1 887 741,37	3 483 844,71	3 483 844,71
Arvonkorotusrahasto 31.12.	1 887 741,37	1 887 741,37	3 483 844,71	3 483 844,71
Vararahasto 1.1.	29 601,08	29 601,08	29 601,08	29 601,08
Vararahasto 31.12.	29 601,08	29 601,08	29 601,08	29 601,08
Sidottu omapääoma yhteensä	4 867 358,68	4 867 358,68	6 463 462,02	6 463 462,02
Vapaa omapääoma				
Muut rahastot 1.1.	4 251 983,82	4 251 983,82	4 085 328,05	4 085 328,05
Muut rahastot 31.12.	4 251 983,82	4 251 983,82	4 085 328,05	4 085 328,05
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	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
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	132 081 288,72	128 873 074,83	23 248 025,14	25 548 011,71
Tilikauden voitto	15 212 935,27	6 183 213,88	4 967 649,64	675 013,43
Vapaa omapääoma yhteensä	151 546 207,81	139 308 272,53	32 301 002,83	30 308 353,19
Oma pääoma yhteensä	156 413 566,49	144 175 631,21	38 764 464,85	36 771 815,21

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2021	2020	2021	2020
Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta 31.12.				
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
Yhteensä			32 301 002,83	30 308 353,19
15 Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta.				
16 Laskennalliset verovelat ja -saamiset				
Laskennalliset verosaamiset				
Yhdistelytoimenpiteistä	4 346 598,23	4 551 365,66		
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	34 105 510,33	32 126 093,58		
Arvonkorotuksista	2 234 859,70	2 234 859,70		
	36 340 370,03	34 360 953,28		
Laskenn. verovelat ja -saamiset yht.	31 993 771,80	29 809 587,62		
17 Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
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		
	17 616 666,71	22 733 333,37	3 866 666,71	7 733 333,37
18 Velat saman konsernin yrityksille				
Ostovelat			13 994 071,25	13 506 181,36
Muut velat			13 629 285,65	18 326 034,42
Yhteensä			27 623 356,90	31 832 215,78
19 Siirtovelkojen olennaiset erät:				
Energiamyynnin siirtovelka		117 916,56		117 916,56
Siirtotulojen jaksotus		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	
	23 447 667,73	6 052 745,55	20 267 245,96	1 640 724,28
20 Annetut vakuudet				
Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä				
Eläkelainat				
Annetut kiinnitykset				
Vakuudeksi annetut kiinnitykset yhteensä				
Velat ja vastuut, joiden vakuudeksi annettu osakkeita ja rahapantteja				
Shekkitilin luottolimiitti	29 000 000,00	29 000 000,00	29 000 000,00	29 000 000,00
Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo	23 955 323,50	23 955 323,50	23 955 323,50	23 955 323,50
Urakkatöiden vakuudet	3 970 339,38	3 097 928,83	2 000,00	9 000,00
Johdannaisten rahavakuudet	10 000 000,00	4 000 000,00	10 000 000,00	4 000 000,00
Vuokravakuudet	30 126,15	11 494,35		

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2021	2020	2021	2020
Muut vastuut				
Kiinteistökiinnitys	502 700,00	502 700,00	502 700,00	502 700,00
Yrityskiinnitys	16 709 262,09	16 709 262,09	16 709 262,09	16 709 262,09

Kiinnitykset ovat osakepanttien lisäksi pankkitakausten vakuutena.

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
Yhteensä	2 610 755,24	2 941 214,46	798 437,22	991 849,92

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
	24 693 022,11	24 514 482,50	24 693 022,11	12 800 000,00

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 sähköjohdannaisopimuksilla, joista suurin osa on pohjoismaisessa sähköpörssissä, Nasdaq Commodities:ssa. 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.

Sähköjohdannaisopimusten 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 yhtiötetty 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

	2021	2020
LIIKEVAIHTO	76 490 340	47 396 978
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
LIIKEVOITTO	-3 027 840	-1 747 109
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot muilta	15 991	29 611
Korko- ja muut rahoituskulut muille	-44 410	-42 461
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-3 056 259	-1 759 959
Tilinpäätössiirrot	2 501 557	-401 203
Tuloverot		
TILIKAUDEN VOITTO	-554 702	-2 161 162

SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TASE 31.12.2021

Vastaavaa	2021	2020
PYSYVÄT VASTAAVAT		
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
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	60 189 707	62 893 818
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Lyhytaikaiset saamiset	33 787 496	26 140 672
Rahat ja pankkisaamiset	14 433 502	6 109 047
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	48 220 998	32 249 719
	108 410 705	95 143 537

Vastattavaa	2021	2020
OMA PÄÄOMA		
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
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	33 147 668	34 694 036
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	9 236 364	11 300 093
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Sisäiset lainat	46 026 391	47 105 407
Lyhytaikainen vieras pääoma	20 000 282	2 044 001
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	66 026 673	49 149 408
	108 410 705	95 143 537

VERKKOLIIKETOIMINNAN TULOSLASKELMA

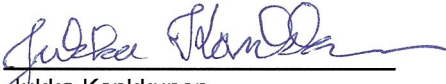
	1.1. - 31.12.2021	1.1. - 31.12.2020
LIIKEVAIHTO	101 948 512,18	91 265 738,76
Liiketoiminnan muut tuotot	82 535,00	144 326,77
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	7 666 288,28	6 985 258,65
Ulkopuoliset palvelut	46 399 104,91	47 602 961,52
Materiaalit ja palvelut yhteensä	54 065 393,19	54 588 220,17
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
Henkilöstökulut yhteensä	2 186 914,55	1 877 300,75
Poistot ja arvonalentumiset	253 021,94	411 512,42
Liiketoiminnan muut kulut	24 327 166,45	26 372 699,57
LIIKEVOITTO	21 198 551,05	8 160 332,62
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	-737,24
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	5 144,22	31,15
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	21 203 695,27	8 160 363,77
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	-2 362,61	151 965,26
Konserniavustus	-20 000 000,00	-8 000 000,00
	-20 002 362,61	-7 848 034,74
Tuloverot	239 225,17	59 502,90
TILIKAUDEN VOITTO	962 107,49	252 826,13


VERKKOLIIKETOIMINNAN TASE

VASTAAVAA	31.12.2021	31.12.2020
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	61 122,93	60 899,45
Muut aineettomat hyödykkeet	337 497,08	462 258,67
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	398 620,01	523 158,12
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	100 471,58	101 573,75
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	223 180,00	140 792,21
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	323 651,58	242 365,96
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	2 032,00	2 032,00
Sijoitukset yhteensä	2 032,00	2 032,00
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	724 303,59	767 556,08
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Ennakkomaksut	3 778 421,09	5 521 452,02
Vaihto-omaisuus yhteensä	3 778 421,09	5 521 452,02
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
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	36 326 126,79	34 951 350,56
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	40 104 547,88	40 472 802,58
VASTAAVAA YHTEENSÄ	40 828 851,47	41 240 358,66
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
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	17 570 196,51	16 608 089,02
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	119 733,73	117 371,12
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
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	23 138 921,23	24 514 898,52
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	23 138 921,23	24 514 898,52
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	40 828 851,47	41 240 358,66

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Joensuussa, 10. päivänä maaliskuuta 2022


Jukka Kankkunen
puheenjohtaja

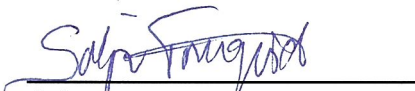

Risto Ikonen



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