

Hannu Roivas

**POHJOIS-KARJALAN ENERGIAHOLDING OY:N
VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS**

Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy:n varsinainen yhtiökokous pidetään
Sokos Hotelli Kimmelissä, Joensuu

keskiviikkona 8.6.2022 klo 11.00

Ohessa kokouksen esityslista ja kokousaineisto.

Joensuussa 11.5.2022



Hilikka Hiltunen
hallituksen puheenjohtaja

LIITTEET Kokouksen esityslista liitteineen
Tilinpäätös ja toimintakertomus
Hallituksen esitys voitonjaosta

JAKELU Osakkaat

TIEDOKSI Hallitus
Hallintoneuvosto
Tilintarkastaja

Hannu Roivas

29.3.2022

**POHJOIS-KARJALAN ENERGIAHOLDING OY:N
VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS**

Aika: **Keskiviikko 8.6.2022 kello 11.00**
Valtakirjojen tarkastus alkaen kello 10.30
Ryhmille on varattu kokoustilat klo 10.00 alkaen

Paikka: Sokos Hotel Kimmel, Itäranta 1, Joensuu

Asiat:

1. Kokouksen avaus
2. Puheenjohtajan valinta ja sihteerin kutsuminen
3. Pöytäkirjan tarkastajan valinta
4. Ääntenlaskijoiden valinta
5. Kokouksen laillisuuden toteaminen
6. Kokouksessa edustettuna olevan äänimäärän ja ääniluettelon toteaminen
7. Toimitusjohtajan katsaus sekä yhtiön ja konsernin vuoden 2021 tilinpäätösten esittely
8. Tilintarkastuskertomuksen ja hallintoneuvoston lausunnon esittäminen
9. Tilinpäätöksen vahvistaminen
10. Tilikauden tuloksen käyttäminen
11. Vastuuvapauden myöntäminen hallintoneuvoston ja hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle
12. Hallintoneuvoston jäsenten ja tilintarkastajien palkkioiden määrittäminen
13. Tilintarkastajien valinta
14. Muut mahdolliset asiat
15. Kokouksen päättäminen

Liitteet:

Tasekirja 2021
Tilintarkastuskertomus
Hallintoneuvoston lausunto
Hallituksen esitys voittovarojen käytöstä

HALLINTONEUVOSTON LAUSUNTO 3.5.2022

Hallintoneuvosto on tutustunut Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy:n vuodelta 2021 laadittuun tilinpäätökseen ja siihen sisältyvään konsernitilinpäätökseen sekä toimintakertomukseen ja tilintarkastuskertomukseen.

Hallintoneuvosto puoltaa tuloslaskelman ja taseen sekä konsernituloslaskelman ja konsernitaseen vahvistamista ja yhtyy hallituksen ehdotukseen tilikauden tuloksen ja voitonjakokelpoisten varojen käsittelystä.

Hallituksen kokous 29.3.2022

HALLITUKSEN ESITYS VOITTOVAROJEN KÄYTÖSTÄ

Hallitus esittää hallintoneuvostolle ja yhtiökokoukselle, että tilikauden voitto 1 691 085,52 euroa kirjataan voittovaralle tilille ja, että voittovaroista jaetaan osinkoa 2,62 euroa osakkeelta eli yhteensä 2 476 578,58 euroa.

Osingot maksetaan 20.6.2022 alkaen.

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

Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy
Rantakatu 29
80100 Joensuu
1612923-9

Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy

Toimintakertomus ja tilinpäätös

1.1.–31.12.2021

Sisältö	sivu
Toimintakertomus	2
Konsernituloslaskelma	5
Konsernitase	6
Konsernin rahoituslaskelma	8
Emoyhtiön tuloslaskelma	9
Emoyhtiön tase	10
Emoyhtiön rahoituslaskelma	11
Liitetiedot	12
Allekirjoitukset	21
Tilinpäätösmerkintä	21
Luettelo kirjanpitokirjoista ja tositelajeista	22

TOIMINTAKERTOMUS

Yleistä

Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy on perustettu vuonna 2000 hoitamaan kuntaomistajien omistajapolitiikkaa Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:ssä, josta yhtiö omistaa 54,1577 prosenttia. Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy:n toimialana on energia-alan liiketoimintaa harjoittavien yhtiöiden osakkeiden ja sellaisten yhtiöiden osakkeisiin oikeuttavien arvopapereiden omistaminen.

Pohjois-Karjalan Energiaholdingin omistajina ovat 17 kuntaa. Yhtiöllä on yksi osakesarja ja kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin. Osakkeiden yhteismäärä on 945 259 kappaletta ja yhtiön osakepääoma on 1.589.811,51 euroa.

Yhtiön toiminta

Yhtiön hallitus on seurannut aktiivisesti tytäryhtiön toimintaa, sähkö- ja rahoitusmarkkinoiden kehitystä sekä energiayhtiöiden omistusrakenteen muutoksia Suomessa. Yhtiössä on erityisesti seurattu kansainvälisten tapahtumien vaikutuksia Suomen energiemarkkinoihin sekä uusiutuvien energiamuotojen kehittymistä. Tytäryhtiöltä osinkoina saadut varat on sijoitettu pieniriskisiin korkoinstrumentteihin ja määräaikaistileihin.

Taloudellista asemaa ja tilikauden tulosta kuvaavat keskeiset tunnusluvut:

Konserni	2021	2020	2019
Liikevaihto	173 872 575	121 618 821	120 865 599
Liikevoitto/-tappio	18 730 699	7 504 500	15 745 821
Tilikauden voitto	8 318 916	3 360 924	7 113 296
Liikevoitto -%	10,77%	6,17%	13,03%
Omavaraisuusaste	44,04%	45,93%	48,74%

Yhtiökokous

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 6.5.2021. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti jakaa osinkoa 1,7 euroa/osake eli yhteensä 1 606 940,30 euroa.

Varsinainen syysyhtiökokous pidettiin 10.11.2021. Kokous valitsi yhtiölle uuden hallintoneuvoston.

Hallintoneuvosto

Kertomusvuonna hallintoneuvostoon kuuluivat 10.11.2021 saakka:

Hottinen Timo	Heinävesi
Pesonen Tanja	Ilomantsi
Pesonen Matti	Joensuu
Surakka Martti	Joensuu
Hälonen Pirjo	Juuka
Kortelainen Joni (15.9.2020 asti)	Juuka
Tuononen Jarkko (15.9.2020 alkaen)	Juuka
Tiilikainen Hilka	Kaavi
Mähönen Pentti	Kitee
Kuusela Mika	Kontiolahti
Nykänen Jarmo	Kuopio
Pursiainen Hannu	Lieksa
Liiten Mervi	Lieksa
Rissanen Sanna	Liperi
Savolainen Anni	Nurmes
Oinonen Timo	Nurmes
Nygren Merja	Outokumpu
Mutanen Jukka	Polvijärvi
Laasonen Harri	Rääkkylä
Paajanen Eiju	Savonlinna
Kakkonen Kari	Tohmajärvi

Tirkkonen-Hersio Asta

Tuusniemi

Hallintoneuvostoon 10.11.2021 alkaen kuuluvat:

Hottinen Timo	Heinävesi
Pesonen Tanja	Ilomantsi
Pesonen Matti	Joensuu
Lauronen Jari	Joensuu
Aaltonen Iina	Juuka
Halonen Matti	Juuka
Tiilikainen Hilikka	Kaavi
Mölsä Tiina-Mari	Kitee
Kuusela Mika	Kontiolahti
Nykänen Jarmo	Kuopio
Liiten Mervi	Lieksa
Heiskanen Jari	Lieksa
Rissanen Sanna	Liperi
Pääkkönen Hannu	Nurmes
Nygren Merja	Outokumpu
Mutanen Jukka	Polvijärvi
Laasonen Harri	Rääkkylä
Härkönen Reima	Savonlinna
Hiltunen Suvi	Tohmajärvi
Koistinen Minna	Tuusniemi

Hallintoneuvosto kokoontui kertomusvuonna kaksi kertaa.

Hallitus

Yhtiön hallitus kokoontui kertomusvuonna 5 kertaa. Yhtiön hallitukseen kuuluivat seuraavat henkilöt vuonna 2021:

Hilikka Hiltunen, puheenjohtaja
 Marja Kauppinen, varapuheenjohtaja
 Päivi Eteläpää
 Toivo Hartikainen
 Alpo Jumppanen
 Reijo Kortelainen
 Teemu Mustonen

Yhtiön hallituksen jäsenten toimikausi on kolme vuotta.

Yhtiön hallintoneuvosto valitsi kokouksessaan 1.12.2021 Hilikka Hiltusen ja Päivi Eteläpään uudelleen hallituksen jäseniksi sekä Toivo Hartikaisen tilalle uudeksi jäseneksi Jukka Tirkkosen.

Yhtiön toimitusjohtajan tehtäviä hoiti Jorma Korhonen. Yhtiön tilitarkastuksesta vastaa tilintarkastustoimisto Idman Vilén Grant Thornton Oy, vastuullisena tilintarkastajana Kalle Kotka.

Keskeiset riskit

Yhtiön toiminnassa ei ole erityisiä riskejä. Tytäryhtiön toiminnan riskit liittyvät toimintaympäristön muutoksiin sekä poikkeuksellisiin sääilmiöihin.

Katsauskauden jälkeisiä tapahtumia ja näkymiä vuodelle 2022

Toimialan muutoksia ja alan lainsäädännön kehitystä seurataan aktiivisesti. Muutoin yhtiön toiminta jatkuu edellisvuosien kaltaisena eikä näköpiirissä ole muutoksia.

Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Yhtiön tilinpäätös osoittaa voittoa 1 691 085,52 euroa. Yhtiön hallitus esittää, että tilikauden voitto kirjataan edellisten tilikausien voittovarat tilille ja että voittovaroista jaetaan osinkoa 2,62 euroa osakkeelta eli yhteensä 2 476 578,58 euroa.

KONSERNITULOSLASKELMA

	Liite	1.1. - 31.12.2021	1.1. - 31.12.2020
LIKEVAIHTO	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	1 333 538,54	570 512,23
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		16 360 827,64	14 758 643,03
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		2 626 921,08	2 517 643,42
Muut henkilösivukulut		563 025,05	454 458,86
Henkilöstökulut yhteensä		19 550 773,77	17 730 745,31
Poistot ja arvonalentumiset	4	23 172 460,43	19 390 797,09
Liiketoiminnan muut kulut		13 648 324,63	14 826 240,84
LIKEVOITTO		18 730 699,76	7 504 500,43
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		833 482,49	675 069,13
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-815 357,34	-738 920,46
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		34 587,65	-54 963,83
VOITTO ENNEN VEROJA		19 087 961,12	7 773 367,82
Tuloverot	6	1 610 962,19	251 149,95
Laskennallisen verovelan lisäys/vähennys		-2 184 184,18	-1 326 835,08
Vähemmistön osuus		-6 973 898,05	-2 834 458,23
TILIKAUDEN VOITTO		8 318 916,70	3 360 924,56

KONSERNITASE

VASTAAVAA	Liite	31.12.2021	31.12.2020
PYSYVÄT VASTAAVAT	7		
Aineettomat hyödykkeet			
Aineettomat oikeudet		4 316 309,42	4 053 131,63
Konserniliiketoiminta		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	8	16 873 746,80	15 665 112,98
Muut osakkeet ja osuudet	9	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	10	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	11	34 176 957,50	8 329 970,68
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		69 630 199,71	48 383 640,08
Rahoitusarvopaperit	12		
Muut arvopaperit		15 067 334,06	14 356 698,18
Rahoitusarvopaperit yhteensä		15 067 334,06	14 356 698,18
Rahat ja pankkisaamiset		9 676 235,14	5 282 392,03
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		125 088 487,35	100 340 179,81
VASTAAVAA YHTEENSÄ		427 167 033,83	385 364 189,41

VASTATTAVAA	Liite	31.12.2021	31.12.2020
OMA PÄÄOMA	13		
Osakepääoma		1 589 811,51	1 589 811,51
Ylikurssirahasto		40 091 866,70	40 091 866,70
Edellisten tilikausien voitto		59 260 958,30	57 506 975,30
Tilikauden voitto		8 318 916,70	3 360 924,56
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		109 261 553,21	102 549 578,07
VÄHEMMISTÖOSUUS		72 476 635,55	66 866 545,93
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Laskennallinen verovelka	14	36 340 370,03	34 360 953,28
Liittymismaksut		85 058 711,54	83 992 495,17
Lainat rahoituslaitoksilta	15	58 359 235,65	55 733 140,15
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		179 758 317,22	174 086 588,60
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta		6 783 333,34	3 866 666,66
Eläkelainat			
Saadut ennakot		14 483 925,67	16 484 674,32
Ostovelat		8 274 027,30	5 225 320,50
Velat omistusyhteysyrityksille		608 795,94	432 644,12
Muut velat		12 072 625,37	9 799 425,66
Siirtovelat	16	23 447 820,23	6 052 745,55
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		65 670 527,85	41 861 476,81
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		245 428 845,07	215 948 065,41
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		427 167 033,83	385 364 189,41

PKEH KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA 1.1. - 31.12.2021

	2021	2020
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto ennen satunnaisia eriä	19 087 961,12	7 773 367,82
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	23 172 460,43	19 390 797,09
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	797 273,73	612 661,54
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-322 673,71	676 168,78
Rahoitustuotot ja -kulut	-34 587,65	54 963,83
Muut oikaisut	63 706,13	26 173,65
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	42 764 140,05	28 534 132,71
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-21 288 528,97	-10 017 477,01
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	1 426 058,47	-4 018 010,31
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	19 008 990,75	6 431 672,98
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	41 910 660,30	20 930 318,37
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-731 492,06	-738 065,81
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	40 557 162,04	19 503 793,47
Liiketoiminnan rahavirta (A)	40 557 162,04	19 503 793,47
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
Saadut investointiavustukset		
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	-2 970 750,00	-4 578 450,00
Rahoituksen rahavirta (C)	2 572 012,18	16 021 356,81
Rahavarojen muutos (A +B + C) lisäys (+) / vähennys (-)	5 104 368,54	-4 313 326,47
Rahavarat 1.1.	19 639 200,66	23 952 527,13
Rahavarat 31.12.	24 743 569,20	19 639 200,66

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

	Liite	1.1. - 31.12.2021	1.1. - 31.12.2020
Henkilöstökulut	3		
Palkat ja palkkiot		-68 430,00	-64 340,00
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		-1 153,01	-728,40
Muut henkilösivukulut		-267,30	-201,90
Henkilöstökulut yhteensä		-69 850,31	-65 270,30
Liiketoiminnan muut kulut		-17 846,28	-39 204,28
LIIKEVOITTO		-87 696,59	-104 474,58
Rahoitustuotot ja -kulut	5		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		1 611 190,30	2 483 128,58
Muut korko- ja rahoitustuotot			
Muilta		186 432,63	134 386,66
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Muille		-18 840,82	-17 692,49
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		1 778 782,11	2 599 822,75
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		1 691 085,52	2 495 348,17
TILIKAUDEN VOITTO		1 691 085,52	2 495 348,17

EMOYHTIÖN TASE

VASTAAVAA	Liite	31.12.2021	31.12.2020
PYSYVÄT VASTAAVAT	8		
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä		42 475 585,07	42 475 585,07
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		42 475 585,07	42 475 585,07
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Lyhytaikaiset saamiset			
Muut saamiset			
Siirtosaamiset		118,71	110,45
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		118,71	110,45
Rahoitusarvopaperit	12		
Muut arvopaperit		2 787 364,97	2 687 570,19
Rahoitusarvopaperit yhteensä		2 787 364,97	2 687 570,19
Rahat ja pankkisaamiset		14 445,53	28 833,65
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		2 801 929,21	2 716 514,29
VASTAAVAA YHTEENSÄ		45 277 514,28	45 192 099,36

VASTATTAVAA	Liite	31.12.2021	31.12.2020
OMA PÄÄOMA	13		
Osakepääoma		1 589 811,51	1 589 811,51
Ylikurssirahasto		40 091 866,70	40 091 866,70
Edellisten tilikausien voitto		1 901 589,35	1 013 181,48
Tilikauden voitto		1 691 085,52	2 495 348,17
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		45 274 353,08	45 190 207,86
VIERAS PÄÄOMA			
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Ostovelat			1 011,00
Muut velat		3 008,70	880,50
Siirtovelat	16	152,50	
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		3 161,20	1 891,50
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		3 161,20	1 891,50
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		45 277 514,28	45 192 099,36

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA 1.1. - 31.12.2021

<i>Liiketoiminnan rahavirta</i>		31.12.2021	31.12.2020
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä	+/-	1 691 085,52	2 495 348,17
Oikaisut:			
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	-/+	186 432,63	134 386,66
Rahoitustuotot ja -kulut	-/+	-1 778 782,11	-2 599 822,75
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	+/-	98 736,04	29 912,08
Käyttöpääoman muutos:			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-)			
/ vähennys (+)	-/+	-118,71	0,00
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	+/-	1 269,70	-1 820,45
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		99 887,03	28 091,63
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-	18 840,82	17 692,49
Saadut korot liiketoiminnasta	+	0,00	0,00
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	+/-	81 046,21	10 399,14
Liiketoiminnan rahavirta (A)	+/-	81 046,21	10 399,14
<i>Investointien rahavirta</i>			
Saadut osingot investoinneista	+	1 611 190,30	2 483 128,58
Investointien rahavirta (B)	-/+	1 611 190,30	2 483 128,58
<i>Rahoituksen rahavirta</i>			
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-	1 606 940,30	2 476 578,58
Rahoituksen rahavirta (C)	+/-	-1 606 940,30	-2 476 578,58
Rahavarojen muutos (A +B + C) lisäys (+) / vähennys (-)	+/-	85 296,21	16 949,14
Rahavarat tilikauden alussa		2 716 514,29	2 699 565,15
Rahavarat tilikauden lopussa		2 801 810,50	2 716 514,29

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAAJUUS JA LAADINTAPERIAATTEET

Konsernitilinpäätöksen laajuus

Konsernitilinpäätös on laadittu emoyhtiö Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy:n, Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n, Enerke Oy:n, Kuuman Voima Oy:n, PKS Sähkösiiro Oy:n ja Laurinvirta Oy:n muodostamasta konsernista.

Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet

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

Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy:n ja Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n keskinäisen omistuksen eliminoinnissa osa liittymismaksuvelasta on katsottu kuuluvan omaan pääomaan, jolloin konsernieroista ei synny.

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 hankintameno vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Rakennuksien arvoon sisältyy arvonnkorotuksia 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 ja Kuuman Voima 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, Kuuma	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

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

Ympäristömenojen käsittely

Konsernin 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

Konserni suojautuu markkinakorkojen muutoksilta koronvaihtosopimusten avulla. Tilinpäätös on laadittu siten, että Konsernin 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 19.

Sähköjohdannaiset

Konserni suojautuu sähkön hinnan muutoksilta sähköjohdannaisilla, joilla suojataan sekä sähkön myyntiä että sähkön tuotantoa. Tilinpäätös on laadittu perustuen siihen, että konsernin 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 19.

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

	K O N S E R N I		E M O Y H T I Ö	
	2021	2020	2021	2020
1 Liikevaihto toimialoittain				
Sähkön myynti ja siirto	142 994 564,44	102 879 258,90		
Asennus- ja tarvikemyynti	30 878 011,04	18 739 562,57		
Yhteensä	173 872 575,48	121 618 821,47		
2 Liiketoiminnan muut tuotot				
Vuokrat	133 548,27	83 797,74		
Puutavaran myynti	106 018,44	241 987,54		
Vakuutuskorvaukset	207,60	94 164,92		
Viivästymismaksut	-10,00	-61,45		
Omaisuuden myyntivoitto	4 193,55	64 823,90		
Muut tuotot	1 095 580,68	91 799,58		
Yhteensä	1 339 538,54	576 512,23		

3 Henkilöstöä ja toimielinten jäseniä koskevat liitetiedot

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä

tilikauden aikana

Toimihenkilöitä	158	145
Työntekijöitä	173	154
Yhteensä	331	299

Johdon palkat ja palkkiot

Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	626 210,48	693 858,02	68 430,00	64 340,00
--	------------	------------	-----------	-----------

Tilintarkastuspalkkiot

Tilintarkastuspalkkiot	57 405,60	57 060,90	3 490,60	4 073,40
Muut palvelut	2 845,00			

4 Poistot ja arvonalennukset

Poistot on esitetty liitetietojen kohdassa 8.

5 Rahoitustuotot ja -kulut

Osinkotuotot

Saman konsernin yrityksiltä			1 611 190,30	2 483 128,58
Omistusyhteisyyksiltä				
Muilta	16 462,50	8 887,50		
Osinkotuotot yhteensä	16 462,50	8 887,50	1 611 190,30	2 483 128,58

Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista

Muilta	610 841,10	478 274,88	0,00	0,00
--------	------------	------------	------	------

Muut korko- ja rahoitustuotot

Muilta	222 641,39	196 794,25	186 432,63	134 386,66
Muut korkotuotot yhteensä	222 641,39	196 794,25	186 432,63	134 386,66

Korkotuotot yhteensä	833 482,49	675 069,13	186 432,63	134 386,66
-----------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Korkokulut ja muut rahoituskulut

Muille	815 357,34	738 920,46	18 840,82	17 692,49
Korkokulut yhteensä	815 357,34	738 920,46	18 840,82	17 692,49

Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	34 587,65	-54 963,83	1 778 782,11	2 599 822,75
--	------------------	-------------------	---------------------	---------------------

6 Tuloverot

Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	1 610 962,19	251 149,95
Laskennallisen verovelan muutos	2 184 184,18	1 326 835,08
Yhteensä	3 795 146,37	1 577 985,03

TASEEN LIITETIEDOT

Konserni

	2021	2020
7 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	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	18 561 002,24	17 606 820,89
Kertyneet poistot 1.1.	13 553 689,26	12 893 542,77
Vähennysten kertyneet poistot	0,00	0,00
Tilikauden poistot	691 003,56	660 146,49
Kertyneet poistot 31.12.	14 244 692,82	13 553 689,26
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 316 309,42	4 053 131,63
Konserni liikearvo		
Hankintameno 1.1.	18 635 612,96	18 635 612,96
Hankintameno 31.12.	18 635 612,96	18 635 612,96
Kertyneet poistot 1.1.	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.	2 228 490,00	2 674 188,00
Muut aineettomat hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	9 062 959,43	8 994 552,43
Lisäykset	1 890 531,72	68 407,00
Vähennykset	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	10 953 491,15	9 062 959,43
Kertyneet poistot 1.1.	8 352 097,07	7 624 923,53
Vähennysten kertyneet poistot	0,00	0,00
Tilikauden poistot	737 665,99	727 173,54
Kertyneet poistot 31.12.	9 089 763,06	8 352 097,07
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 863 728,09	710 862,36
Aineelliset hyödykkeet		
Maa-alueet		
Hankintameno 1.1.	1 971 402,21	1 976 329,04
Lisäykset		1 080,00
Vähennykset	0,00	6 006,83
Hankintameno 31.12.	1 971 402,21	1 971 402,21
Arvonkorotukset	5 035 439,62	5 035 439,62
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 006 841,83	7 006 841,83
Rakennukset		
Hankintameno 1.1.	28 667 013,18	24 802 979,18
Lisäykset	1 596 629,65	4 295 136,38
Vähennykset	0,00	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	0,00	0,00
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	0,00	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	0,00	0,00
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.	4 810 409,09	7 553 828,45

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.	555 398 967,01	517 981 281,15
Kertyneet poistot 1.1.	261 119 317,34	244 367 221,63
Vähennysten kertyneet 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.	283 882 165,81	268 036 262,75

8 Sijoitukset

	K O N S E R N I		E M O Y H T I Ö	
	Osakkeet konserni- yritykset	Osakkeet omistusyhtey- syritykset	Osakkeet konserni- yritykset	Osakkeet omistusyhtey- syritykset
Hankintameno				
1.1.2021		15 665 112,98	42 475 585,07	
Lisäykset		1 275 823,95		
Vähennykset		67 190,13		
Hankintameno				
31.12.2021		16 873 746,80	42 475 585,07	
Kertyneet arvonalen- tumiset 1.1.2021				
Arvonalentumiset				
Kertyneet arvonalen- tumiset 31.12.2021				
Kirjanpitoarvo				
31.12.2021		16 873 746,80	42 475 585,07	

9 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			
Lisäykset						
Vähennykset						
Hankintameno						
31.12.2021	1 322 633,87		1 322 633,87			
Kirjanpitoarvo						
31.12.2021	1 322 633,87		1 322 633,87			

	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Konserniyritykset (omistusosuus-%)				
Pohjois-Karjalan Sähkö Oy	54,2	54,2	54,2	54,2
Kuuman Voima Oy, Kontiolahti	88,9	88,9		
Enerke Oy, Kontiolahti	100,0	100,0		
PKS Sähkönsiirto Oy, Joensuu	100,0	100,0		
SLT-Consults Oy, Varkaus		100,0		
Laurinvirta Oy, Kontiolahti	100,0	100,0		

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

Osakkuusyritykset (omistusosuus-%)		
Kymppivoima Hankinta Oy, Helsinki	25,0	25,0
Kymppivoima Oy, Helsinki	11,7	11,3

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2021	2020	2021	2020
10 Laskennallinen verosaaminen Esitetty liitetietojen kohdassa 14.				
11 Siirtosaamisten olennaiset erät:				
ELY/Keh-keskus, avustukset	550 111,87			
Maksetut preemiot		432 306,00		
Johdannaiset	8 890 492,10	7 444 009,54		
Siirtotulojen jaksotus	10 518 008,60			
Energiamyynnin jaksotus	13 692 290,80			
Henkilösivukulut	7 172,44	12 026,29		
Verot	20 929,73	62 791,69		
Muut	497 951,96	378 726,71	118,71	110,45
	33 626 845,63	8 329 860,23	118,71	110,45
12 Rahoitusarvopaperit Rahoitusarvopaperit sisältävät pääasiassa julkisen kaupankäynnin kohteena olevia joukkovelkakirjoja.				
Jälleenhankintahinta	15 067 334,06	14 356 698,18	2 787 364,97	2 687 570,19
Kirjanpitoarvo	15 067 334,06	14 356 698,18	2 787 364,97	2 687 570,19
Erotus	0,00	0,00	0,00	0,00
13 Oma pääoma				
Sidottu omapääoma				
Osakepääoma 1.1.	1 589 811,51	1 589 811,51	1 589 811,51	1 589 811,51
Osakepääoma 31.12.	1 589 811,51	1 589 811,51	1 589 811,51	1 589 811,51
Ylikurssirahasto 1.1.	40 091 866,70	40 091 866,70	40 091 866,70	40 091 866,70
Ylikurssirahasto 31.12.	40 091 866,70	40 091 866,70	40 091 866,70	40 091 866,70
Sidottu omapääoma yhteensä	41 681 678,21	41 681 678,21	41 681 678,21	41 681 678,21
Vapaa omapääoma				
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	60 867 898,60	62 085 425,30	3 508 529,65	3 489 760,06
Osingonjako	-1 606 940,30	-4 578 450,00	-1 606 940,30	-2 476 578,58
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	59 260 958,30	57 506 975,30	1 901 589,35	1 013 181,48
Tilikauden voitto	8 318 916,70	3 360 924,56	1 691 085,52	2 495 348,17
Vapaa omapääoma yhteensä	67 579 875,00	60 867 899,86	3 592 674,87	3 508 529,65
Oma pääoma yhteensä	109 261 553,21	102 549 578,07	45 274 353,08	45 190 207,86

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2021	2020	2021	2020
Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta 31.12.				
Voitto edellisiltä tilikausilta			1 901 589,35	1 013 181,48
Tilikauden voitto			1 691 085,52	2 495 348,17
Yhteensä			3 592 674,87	3 508 529,65
14 Laskennalliset verovelat ja -saamiset				
Laskennalliset verosaamiset				
Yhdistelytoimenpiteistä	4 346 598,23	4 551 365,66		
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäättössiiroista	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		
15 Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
Pohjoismaiden investointipankki	13 866 666,71	7 733 333,37		
Pohjois-Karjalan Osuuspankki	3 750 000,00	15 000 000,00		
	17 616 666,71	22 733 333,37		
16 Siirtovelkojen olennaiset erät:				
Energiamyynnin siirtovelka		117 916,56		
Siirtotulojen jaksotus		1 719 339,36		
Palkat sosiaalikuluihin	3 402 793,23	3 479 445,58		
Johdannaisten jaksotukset	18 583 142,91	528 824,32		
Keskeytyskorvaus	170 497,28	0,00		
Verot	911 003,83	16 578,00		
Korot	272 446,79	190 641,73		
Muut	107 936,19	0,00	152,50	
	23 447 820,23	6 052 745,55	152,50	0,00
17 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		
Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo	23 955 323,50	23 955 323,50		
Urakatöiden vakuudet	3 970 339,38	3 109 423,18		
Johdannaisten rahavakuudet	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		
Yrityskiinnitys	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
Myöhemmin maksettavat	1 577 269,75	1 973 969,11
Yhteensä	2 610 755,24	2 941 214,46

Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet

Annetut takaukset

Urakkatöiden vakuudet/SLT-Consults Oy		214 482,50
Ennallistamisvelvoite/Laurinvirta Oy		300 000,00
Urakkatakausten pankkilimiitti/Enerke Oy	4 693 022,11	3 000 000,00
Urakkatak.pankkilim./SLT-Consults Oy		1 000 000,00
Voimalaitoksen perusk./Kuuman Voima Oy	20 000 000,00	20 000 000,00
	24 693 022,11	24 514 482,50

18 Vastuusitoumukset

Konserni suojautuu markkinakorkojen muutoksia vastaan koronvaihotosopimuksilla.

Korolliset velat

PKS-konsernin korolliset velat ovat yhteensä 65,14 M€. Emoyhtiöllä ei ole korollista velkaa.

Johdannaisvastuut

Nimellisarvo	30 000 000,00	30 000 000,00
Käypä arvo	27 809 166,99	26 579 113,69

Sähköjohdannaiset

Sähkön hintariskiä suojataan sähköjohdannaisopimuksilla, 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. Konserni suojaa johdannaisilla sekä sähkön myyntiä että sähkön hankintaa.

Sähköjohdannaisopimusten määrä

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

19 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.

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Joensuussa 29. päivänä maalis kuuta 2022



Hilikka Hiltunen
puheenjohtaja



Marja Kauppinen



Päivi Eteläpää



Jukka Tirkkonen



Alpo Jumppanen



Reijo Kortelainen



Teemu Mustonen



Hannu Roivas
toimitusjohtaja

Tilintarkastusmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Tampereella 20. päivänä huhti kuuta 2022

Idman Vilén Grant Thornton Oy
Tilintarkastusyhteisö



Kalle Kotka
KHT

Luettelo kirjanpitokirjoista ja tositteiden lajeista sekä säilytystavoista

Tilinpäätös	erikseen sidottuna
Pääkirja	sähköisenä
Päiväkirja	sähköisenä
Pankkitositteet	Sähköisenä
Muistiotositteet	Sähköisenä
Avausaldot	Sähköisenä

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy:n (y-tunnus 1612923-9) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2021. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonemme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.



Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aiheutta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, liitetiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.



Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Tampereella, huhtikuun 20. päivänä 2022

Idman Vilén Grant Thornton Oy
tilintarkastusyhteisö

Kalle Kotka
KHT