

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

Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy

Toimintakertomus ja tilinpäätös

1.1.–31.12.2023

Sisältö	sivu
Toimintakertomus	2
Konsernituloslaskelma	4
Konsernitase	5
Konsernin rahoituslaskelma	7
Emoyhtiön tuloslaskelma	8
Emoyhtiön tase	9
Emoyhtiön rahoituslaskelma	10
Liitetiedot	11
Allekirjoitukset	23
Tilinpäätösmerkintä	23
Luettelo kirjanpitokirjoista ja tositelajeista	24

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	2023	2022	2021
Liikevaihto	202 755 125	215 464 651	173 872 575
Liikevoitto/-tappio	25 550 855	23 432 993	18 730 699
Tilikauden voitto	10 112 241	7 500 617	8 318 916
Liikevoitto -%	12,60 %	10,88 %	10,77 %
Omavaraisuusaste	45,20 %	38,56 %	44,04 %

Yhtiökokous

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 6.6.2023. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti jakaa osinkoa 2,62 euroa/osake eli yhteensä 2 476 578,58 euroa.

Hallintoneuvosto

Hallintoneuvoston jäseniä vuonna 2023 olivat:

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 neljä kertaa. Yhtiön hallitukseen kuuluivat seuraavat henkilöt vuonna 2023:

Hilkka Hiltunen, puheenjohtaja
Marja Kauppinen, varapuheenjohtaja
Päivi Eteläpää
Alpo Jumppanen
Reijo Kortelainen
Teemu Mustonen
Jukka Tirkkonen

Yhtiön hallituksen jäsenten toimikausi on kolme vuotta.

Yhtiön hallintoneuvosto valitsi kokouksessaan 5.12.2023 Alpo Jumppasen uudelleen hallituksen jäseneksi ja Reijo Kortelaisen tilalle uudeksi jäseneksi Jari Heiskasen.

Yhtiön toimitusjohtajan tehtäviä hoiti Hannu Roivas. Yhtiön tilitarkastuksesta vastaa tilintarkastustoimisto Moore Idman 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 2024

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 2 597 847,76 euroa. Yhtiön hallitus esittää, että tilikauden voitto kirjataan edellisten tilikausien voittovaralle tilille ja että voittovaroista jaetaan osinkoa 2,62 euroa osakkeelta eli yhteensä 2 476 578,58 euroa.

KONSERNITULOSLASKELMA

	Liite	1.1. - 31.12.2023	1.1. - 31.12.2022
LIKEVAIHTO	1	202 755 125,24	215 464 650,96
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos +/-		2 931 320,81	10 636 759,51
Valmistus omaan käyttöön		21 693 441,65	17 364 276,35
Liiketoiminnan muut tuotot	2	264 573,48	356 909,61
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana		111 323 923,98	139 144 082,55
Varastojen muutos		-143 498,82	-261 855,86
Ulkopuoliset palvelut		28 464 609,28	22 872 480,16
Materiaalit ja palvelut yhteensä		139 645 034,44	161 754 706,85
Henkilöstökulut	3		
Palkat ja palkkiot		18 158 943,63	17 464 397,10
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		3 322 004,39	3 133 421,00
Muut henkilösivukulut		653 932,71	599 239,67
Henkilöstökulut yhteensä		22 134 880,73	21 197 057,77
Poistot ja arvonalentumiset	4	23 877 961,96	22 953 636,54
Liiketoiminnan muut kulut		16 435 728,52	14 484 202,23
LIKEVOITTO		25 550 855,53	23 432 993,04
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista		-1 260 504,72	-584 178,16
Rahoitustuotot ja -kulut	5		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		24 112,50	24 037,50
Muut korko- ja rahoitustuotot		1 123 236,86	107 715,79
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-1 756 079,91	-4 888 328,45
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		-608 730,55	-4 756 575,16
VOITTO ENNEN VEROJA		23 681 620,26	18 092 239,72
Tuloverot	6	1 944 320,90	1 484 952,21
Laskennallisen verovelan lisäys/vähennys		-3 162 701,32	-2 373 409,16
Vähemmistön osuus		-8 462 356,49	-6 733 260,43
TILIKAUDEN VOITTO		10 112 241,55	7 500 617,92

KONSERNITASE

VASTAAVAA	Liite	31.12.2023	31.12.2022
PYSYVÄT VASTAAVAT	7		
Aineettomat hyödykkeet			
Aineettomat oikeudet		5 682 557,97	5 704 087,54
Konserniliikearvo		1 337 094,00	1 782 792,00
Muut aineettomat hyödykkeet		3 465 676,64	4 600 473,03
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		10 485 328,61	12 087 352,57
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet		7 018 952,83	7 006 841,83
Rakennukset ja rakennelmat		14 203 886,17	14 283 802,84
Sähköverkosto		251 457 558,96	232 346 541,87
Koneet ja kalusto		26 242 616,07	27 629 831,00
Muut aineelliset hyödykkeet		2 242 233,17	2 343 302,13
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		2 125 360,08	1 011 920,00
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		303 290 607,28	284 622 239,67
Sijoitukset			
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	8	18 922 703,66	17 112 783,20
Muut osakkeet ja osuudet	9	1 322 633,87	1 322 633,87
Sijoitukset yhteensä		20 245 337,53	18 435 417,07
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		334 021 273,42	315 145 009,31
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		933 128,62	789 629,80
Keskeneräiset tuotteet		34 805 101,93	31 879 670,98
Ennakkomaksut		6 150 343,40	5 412 854,60
Vaihto-omaisuus yhteensä		41 888 573,95	38 082 155,38
Pitkäaikaiset saamiset			
Muut saamiset		1 952 538,14	1 937 159,93
Laskennallinen verosaaminen	10	3 966 662,11	4 132 129,55
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		5 919 200,25	6 069 289,48
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		36 291 956,37	39 538 277,17
Muut saamiset		14 141 964,84	7 885 818,74
Siirtosaamiset	11	26 491 969,57	48 975 398,45
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		76 925 890,78	96 399 494,36
Rahoitusarvopaperit	12		
Muut arvopaperit		11 140 374,58	10 997 475,64
Rahoitusarvopaperit yhteensä		11 140 374,58	10 997 475,64
Rahat ja pankkisaamiset		616 192,26	43 195 809,19
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		136 490 231,82	194 744 224,05
VASTAAVAA YHTEENSÄ		470 511 505,24	509 889 233,36

VASTATTAVAA	Liite	31.12.2023	31.12.2022
OMA PÄÄOMA	13		
Osakepääoma		1 589 811,51	1 589 811,51
Ylikurssirahasto		40 091 866,70	40 091 866,70
Vararahasto			
Muut rahastot			
Edellisten tilikausien voitto		68 617 915,65	62 316 218,61
Tilikauden voitto		10 112 241,55	7 500 617,92
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		120 411 835,41	111 498 514,74
VÄHEMMISTÖOSUUS		82 190 853,89	77 108 026,52
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Laskennallinen verovelka	15	40 799 775,53	37 802 541,65
Liittymismaksut		87 305 796,91	86 829 099,12
Lainat rahoituslaitoksilta	16	53 168 273,83	34 633 333,33
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		181 273 846,27	159 264 974,10
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta		7 616 666,65	7 616 666,68
Saadut ennakot		22 320 744,38	20 779 963,56
Ostovelat		12 716 028,02	13 218 817,91
Velat omistusyhteisyrityksille		4 028 811,28	1 632 301,29
Muut velat		12 783 307,98	12 872 152,18
Siirtovelat	17	27 169 411,36	105 897 816,38
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		86 634 969,67	162 017 718,00
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		267 908 815,94	321 282 692,10
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		470 511 505,24	509 889 233,36

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA 1.1. - 31.12.2023

	2023	2022
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto ennen satunnaisia eriä	23 681 620,26	18 092 239,72
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	23 877 961,96	22 953 636,54
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	231 468,90	-3 945 510,13
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	1 532 414,72	584 178,16
Rahoitustuotot ja -kulut	608 730,55	4 756 575,16
Muut oikaisut	-25 269,87	-74 132,50
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	49 906 926,52	42 366 986,95
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	19 158 292,01	-26 039 120,67
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	-3 806 418,57	-12 530 643,99
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	-74 448 817,73	96 632 108,05
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-9 190 017,77	100 429 330,34
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 811 011,36	-931 745,44
Saadut osingot liiketoiminnasta	24 112,50	24 037,50
Saadut korot liiketoiminnasta	469 066,81	94 624,94
Maksetut välittömät verot	-1 286 994,15	-2 560 514,21
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	-11 794 843,97	97 055 733,13
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-11 794 843,97	97 055 733,13
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-41 772 077,54	-40 035 752,79
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	54 728,51	74 132,50
Investoinnit muihin sijoituksiin	-3 397 980,37	-1 943 765,67
Luovutustulot muista sijoituksista	40 266,98	0,00
Investointien rahavirta (B)	-45 075 062,42	-41 905 385,96
Liittymismaksujen lisäys	476 697,79	1 770 387,57
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	25 318 273,82	0,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-6 783 333,35	-22 892 568,98
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-4 578 450,00	-4 578 450,00
Rahoituksen rahavirta (C)	13 956 490,47	-27 471 018,98
Rahavarojen muutos (A +B + C) lisäys (+) / vähennys (-)	-42 436 718,13	29 449 715,77
Rahavarat 1.1.	54 193 284,97	24 743 569,20
Rahavarat 31.12.	9 280 682,31	54 193 284,97

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

	Liite	1.1. - 31.12.2023	1.1. - 31.12.2022
Henkilöstökulut	3		
Palkat ja palkkiot		-68 110,00	-64 210,00
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		-2 217,98	-1 584,34
Muut henkilösivukulut		-366,00	-322,40
Henkilöstökulut yhteensä		-70 693,98	-66 116,74
Liiketoiminnan muut kulut		-30 802,48	-32 976,75
LIIKEVOITTO		-101 496,46	-99 093,49
Rahoitustuotot ja -kulut	5		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		2 483 128,58	2 483 128,58
Muut korko- ja rahoitustuotot			
Muilta		233 296,88	2 455,09
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Muille		-17 081,24	-357 459,66
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		2 699 344,22	2 128 124,01
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		2 597 847,76	2 029 030,52
TILIKAUDEN VOITTO		2 597 847,76	2 029 030,52

EMOYHTIÖN TASE

VASTAAVAA	Liite	31.12.2023	31.12.2022
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			0,14
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä			0,14
Rahoitusarvopaperit	12		
Muut arvopaperit		2 462 918,19	2 320 019,25
Rahoitusarvopaperit yhteensä		2 462 918,19	2 320 019,25
Rahat ja pankkisaamiset		12 966,34	36 079,04
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		2 475 884,53	2 356 098,43
VASTAAVAA YHTEENSÄ		44 951 469,60	44 831 683,50

VASTATTAVAA	Liite	31.12.2023	31.12.2022
OMA PÄÄOMA	13		
Osakepääoma		1 589 811,51	1 589 811,51
Ylikurssirahasto		40 091 866,70	40 091 866,70
Edellisten tilikausien voitto		668 548,23	1 116 096,29
Tilikauden voitto		2 597 847,76	2 029 030,52
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		44 948 074,20	44 826 805,02
VIERAS PÄÄOMA			
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Ostovelat		243,40	2 000,00
Muut velat		2 835,85	2 559,70
Siirtovelat	17	316,15	318,78
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		3 395,40	4 878,48
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		3 395,40	4 878,48
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		44 951 469,60	44 831 683,50

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

<i>Liiketoiminnan rahavirta</i>		31.12.2023	31.12.2022
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä	+/-	2 597 847,76	2 029 030,52
Oikaisut:			
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	+/-	231 468,90	-342 997,43
Rahoitustuotot ja -kulut	-/+	-2 699 344,22	-2 128 124,01
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	+/-	129 972,44	-442 090,92
Käyttöpääoman muutos:			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-)			
/ vähennys (+)	-/+	0,14	118,71
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys	+/-	-1 483,08	1 717,28
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		128 489,50	-440 254,93
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-	17 081,38	14 462,23
Saadut korot liiketoiminnasta	+	1 827,98	2 455,09
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	+/-	113 236,10	-452 262,07
Liiketoiminnan rahavirta (A)	+/-	113 236,10	-452 262,07
<i>Investointien rahavirta</i>			
Saadut osingot investoinneista	+	2 483 128,58	2 483 128,58
Investointien rahavirta (B)	-/+	2 483 128,58	2 483 128,58
<i>Rahoituksen rahavirta</i>			
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-	2 476 578,58	2 476 578,58
Rahoituksen rahavirta (C)	+/-	-2 476 578,58	-2 476 578,58
Rahavarojen muutos (A +B + C) lisäys (+) / vähennys (-)	+/-	119 786,10	-445 712,07
Rahavarat tilikauden alussa		2 356 098,43	2 801 810,50
Rahavarat tilikauden lopussa		2 475 884,53	2 356 098,43

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 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.

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

Konsernitilinpäätöksessä poistoero on jaettu omaan pääomaan 136,4 milj. euroa ja laskennalliseen verovelkaan 36,3 milj. euroa. Arvonkorotuksista on kirjattu 1,5 milj. euron laskennallinen verovelka ja konsernin sisäisestä katteesta on laskettu laskennallinen verosaaminen 4,1 milj. euroa.

Sisäiset liiketapahtumat

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

Vähemmistöosuudet

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

ARVOSTUSPERIAATTEET

Pysyvien vastaavien arvostus

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Rakennuksien arvoon sisältyy arvonkorotuksia 2,7 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, 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 hankintamenoon tai sitä alempaan todennäköiseen luovutushintaan. 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. Yhtiö ei noudata suojauslaskentaa kirjanpidossa koronvaihtosopimusten osalta. Koronvaihtosopimusten realisoituneet erät kirjataan tuloslaskelman rahoituskuluihin. Koronvaihtosopimusten mahdolliset negatiiviset arvot kirjataan tilinpäätöksessä pakollisena varauksena. Tarkempi erittely korkojohdannaisista on esitetty liitetietojen kohdassa 19.

Sähköjohdannaiset

Yhtiö suojautuu sähkön hinnan muutoksilta sähköjohdannaisilla. Suojauksen strategia, tavoitteet, valtuudet sekä menettelytavat on määritelty hallituksen hyväksymässä riskikäsikirjassa. Suojausstrategiaa ja tehtyjä toimenpiteitä seurataan ja arvioidaan jatkuvasti.

Johdannaisten osalta kirjanpidossa on sovellettu suojauslaskentaa. Johdannaisten tulosvaikutus on kirjattu samaan aikaan suojattavan erän kanssa. Johdannaisten realisoitumatonta arvomuutosta ei kirjata tulosvaikutteisesti vaan se esitetään liitetietona. Tarkempi erittely sähköjohdannaisista on esitetty liitetietojen kohdassa 19.

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2023	2022	2023	2022
1 Liikevaihto toimialoittain				
Sähkön myynti ja siirto	163 381 543,90	190 694 371,79		
Työ- ja tarvikemyynti	39 373 581,34	24 770 279,17		
Yhteensä	202 755 125,24	215 464 650,96		
2 Liiketoiminnan muut tuotot				
Vuokrat	146 213,61	135 137,96		
Puutavaran myynti	61 291,14	91 820,29		
Vakuutuskorvaukset	185,50	18 181,32		
Viivästymismaksut	20,00	50,00		
Omaisuuden myyntivoitto	25 269,87	74 132,50		
Muut tuotot	37 593,36	43 587,54		
Yhteensä	270 573,48	362 909,61		

	KONSERNI		E MOYHTIÖ	
	2023	2022	2023	2022
3 Henkilöstöä ja toimielinten jäseniä koskevat liitetiedot				
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana				
Toimihenkilöitä	176	162		
Työntekijöitä	186	178		
Yhteensä	362	340		
Johdon palkat ja palkkiot				
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	497 607,95	452 549,77	68 110,00	64 210,00
Tilintarkastuspalkkiot				
Tilintarkastuspalkkiot	66 180,00	60 500,00	6 423,20	4 290,40
Muut palvelut	1 620,00			
4 Poistot ja arvonalennukset				
Poistot on esitetty liitetietojen kohdassa 7.				
5 Rahoitustuotot ja -kulut				
Osinkotuotot				
Saman konsernin yrityksiltä			2 483 128,58	2 483 128,58
Omistusyhteisyyksiltä				
Muilta	24 112,50	24 037,50		
Osinkotuotot yhteensä	24 112,50	24 037,50	2 483 128,58	2 483 128,58
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Saman konsernin yrityksiltä				
Muilta	1 123 236,86	107 715,79	233 243,92	2 455,09
Muut korkotuotot yhteensä	1 123 236,86	107 715,79	233 243,92	2 455,09
Korkotuotot yhteensä	1 123 236,86	107 715,79	233 243,92	2 455,09
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille				
Muille	1 756 079,91	4 888 328,45	17 081,24	357 459,66
Korkokulut yhteensä	1 756 079,91	4 888 328,45	17 081,24	357 459,66
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-608 730,55	-4 756 575,16	2 699 291,26	2 128 124,01
6 Tuloverot				
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	1 944 320,90	1 484 952,21		
Laskennallisen verovelan muutos	3 162 701,32	2 373 409,16		
Yhteensä	5 107 022,22	3 858 361,37	0,00	0,00

TASEEN LIITETIEDOT

Konserni

	2023	2022
7 Pysyvien vastaavien erittely		
Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	20 762 660,98	18 561 002,24
Lisäykset	858 187,30	2 201 658,74
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	21 620 848,28	20 762 660,98
Kertyneet poistot 1.1.	15 058 573,44	14 244 692,82
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	879 716,87	813 880,62
Kertyneet poistot 31.12.	15 938 290,31	15 058 573,44
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 682 557,97	5 704 087,54
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.	16 852 820,96	16 407 122,96
Tilikauden poistot	445 698,00	445 698,00
Kertyneet poistot 31.12.	17 298 518,96	16 852 820,96
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 337 094,00	1 782 792,00
Muut aineettomat hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	14 778 534,81	10 953 491,15
Lisäykset	233 658,94	3 825 043,66
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	15 012 193,75	14 778 534,81
Kertyneet poistot 1.1.	10 178 061,78	9 089 763,06
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	1 368 455,33	1 088 298,72
Kertyneet poistot 31.12.	11 546 517,11	10 178 061,78
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 465 676,64	4 600 473,03
Aineelliset hyödykkeet		
Maa-alueet		
Hankintameno 1.1.	1 971 402,21	1 971 402,21
Lisäykset	12 111,00	
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	1 983 513,21	1 971 402,21
Arvonkorotukset	5 035 439,62	5 035 439,62
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 018 952,83	7 006 841,83

Rakennukset ja rakennelmat

Hankintameno 1.1.	32 071 536,70	30 263 642,83
Lisäykset	1 111 084,50	1 807 893,87
Vähennykset	2 405,42	
Hankintameno 31.12.	33 180 215,78	32 071 536,70
Kertyneet poistot 1.1.	20 442 748,47	19 196 229,72
Vähennysten kertyneet poistot	2 405,42	
Tilikauden poistot	1 191 001,17	1 246 518,75
Kertyneet poistot 31.12.	21 631 344,22	20 442 748,47
Arvonkorotukset	2 655 014,61	2 655 014,61
Kirjanpitoarvo 31.12.	14 203 886,17	14 283 802,84

Sähköverkosto

Hankintameno 1.1.	441 198 589,72	412 221 496,42
Lisäykset	36 675 538,20	29 906 304,95
Vähennykset	1 516 173,74	929 211,65
Hankintameno 31.12.	476 357 954,18	441 198 589,72
Kertyneet poistot 1.1.	208 852 047,85	192 998 737,00
Vähennysten kertyneet poistot	867 858,63	583 918,15
Tilikauden poistot	16 916 206,00	16 437 229,00
Kertyneet poistot 31.12.	224 900 395,22	208 852 047,85
Kirjanpitoarvo 31.12.	251 457 558,96	232 346 541,87

Koneet ja kalusto

Hankintameno 1.1.	54 870 581,90	50 108 041,00
Lisäykset	969 744,23	5 220 182,69
Vähennykset	278 060,75	457 641,79
Hankintameno 31.12.	55 562 265,38	54 870 581,90
Kertyneet poistot 1.1.	27 240 750,90	25 209 098,79
Vähennysten kertyneet poistot	278 060,75	457 641,79
Tilikauden poistot	2 356 959,16	2 489 293,90
Kertyneet poistot 31.12.	29 319 649,31	27 240 750,90
Kirjanpitoarvo 31.12.	26 242 616,07	27 629 831,00

Muut aineelliset hyödykkeet

Hankintameno 1.1.	7 976 181,97	7 873 869,11
Lisäykset		102 312,86
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	7 976 181,97	7 976 181,97
Kertyneet poistot 1.1.	5 632 879,84	5 545 455,79
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	101 068,96	87 424,05
Kertyneet poistot 31.12.	5 733 948,80	5 632 879,84
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 242 233,17	2 343 302,13

Käyttöomaisuusennakkomaksut

Hankintameno 1.1.	1 011 920,00	4 810 409,09
Lisäykset	3 454 933,76	9 393 683,21
Vähennykset	2 341 493,68	13 192 172,30
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 125 360,08	1 011 920,00

Yhteensä

Hankintameno 1.1.	593 277 021,25	555 398 967,01
Lisäykset	43 315 257,93	52 457 079,98
Vähennykset	4 138 133,59	14 579 025,74
Hankintameno 31.12.	632 454 145,59	593 277 021,25
Kertyneet poistot 1.1.	304 257 883,24	282 691 100,14
Vähennysten poistot	1 148 324,80	1 041 559,94
Tilikauden poistot	23 259 105,49	22 608 343,04
Kertyneet poistot 31.12.	326 368 663,93	304 257 883,24
Arvonkorotukset	7 690 454,23	7 690 454,23
Kirjanpitoarvo 31.12.	313 775 935,89	296 709 592,24

8 Sijoitukset

	K O N S E R N I		E M O Y H T I Ö	
	Osakkeet	Osakkeet	Osakkeet	Osakkeet
	konserni- yritykset	omistusyhteys- yritykset	konserni- yritykset	omistusyhteys- yritykset
Hankintameno				
1.1.2023		17 112 783,20	42 475 585,07	
Lisäykset		3 382 602,16		
Vähennykset		1 300 771,70		
Hankintameno				
31.12.2023		19 194 613,66	42 475 585,07	
Kertyneet arvonalen- tumiset 1.1.2023				
Arvonalentumiset		271 910,00		
Kertyneet arvonalen- tumiset 31.12.2023		271 910,00		
Kirjanpitoarvo				
31.12.2023		18 922 703,66	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	Yhteensä	Osakkeet	Muut	Yhteensä
	muut	sijoitukset		muut	sijoitukset	
Hankintameno						
1.1.2023	1 322 633,87		1 322 633,87			
Lisäykset						
Vähennykset						
Hankintameno						
31.12.2023	1 322 633,87		1 322 633,87			
Kirjanpitoarvo						
31.12.2023	1 322 633,87		1 322 633,87			

	Konserni		Emoyhtiö	
Konserniyritykset (omistuosuus-%)	2023	2022	2023	2022
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		
Laurinvirta Oy, Kontiolahti	100,0	100,0		
Osakkuusyritykset (omistuosuus-%)				
Kymppivoima Hankinta Oy, Helsinki		25,0		
Kymppivoima Oy, Helsinki	12,8	11,9		

	2023	KONSERNI 2022	2023	EMOYHTIÖ 2022
10 Laskennallinen verosaaminen Esitetty liitetietojen kohdassa 15.				
11 Siirtosaamisten olennaiset erät:				
Johdannaiset	3 295 277,64	19 592 192,19		
Siirtotulojen jaksotus	10 405 724,12	10 252 303,88		
Energiamyynnin jaksotus	11 689 345,38	17 860 577,90		
Henkilösivukulut	2 913,06	2 322,00		
Korkosaamiset	435 815,41			
Verot		740 012,72		0,14
Muut	662 893,96	527 989,76		
	26 491 969,57	48 975 398,45	0,00	0,14
12 Rahoitusarvopaperit Rahoitusarvopaperit sisältävät pääasiassa julkisen kaupankäynnin kohteena olevia joukkovelkakirjoja.				
Markkina-arvo	14 441 081,95	13 400 817,01	2 462 918,19	2 320 019,25
Kirjanpitoarvo	11 140 374,58	10 997 475,64	2 462 918,19	2 320 019,25
Erotus	3 300 707,37	2 403 341,37	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.	69 816 836,53	65 478 003,58	3 145 126,81	3 592 674,87
Osingonjako	-2 476 578,58	-2 476 578,58	-2 476 578,58	-2 476 578,58
Muut oikaisut	1 277 659,70	-685 206,39 ^{*)}		
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	68 617 917,65	62 316 218,61	668 548,23	1 116 096,29
Tilikauden voitto	10 112 241,55	7 500 617,92	2 597 847,76	2 029 030,52
Vapaa omapääoma yhteensä	78 730 159,20	69 816 836,53	3 266 395,99	3 145 126,81
Oma pääoma yhteensä	120 411 837,41	111 498 514,74	44 948 074,20	44 826 805,02

^{*)} Voittovaroihin kirjattu Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:ssä purettuun arvonkorotukseen liittynyt laskennallisen verovelan verokannan muutoksen vaikutus, sekä osakepääomaan kirjatun arvonkorotuksen osuus laskennallisesta verovelasta.

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2023	2022	2023	2022
Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta 31.12.				
Voitto edellisiltä tilikausilta			668 548,23	1 116 096,29
Tilikauden voitto			2 597 847,76	2 029 030,52
Yhteensä			3 266 395,99	3 145 126,81
14 Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta.				
15 Laskennalliset verovelat ja -saamiset				
Laskennalliset verosaamiset				
Yhdistelytoimenpiteistä	3 966 662,11	4 132 129,55		
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	39 261 684,69	36 264 450,81		
Arvonkorotuksista	1 538 090,84	1 538 090,84		
	40 799 775,53	37 802 541,65		
Laskenn. verovelat ja -saamiset yht.	36 833 113,42	33 670 412,10		
16 Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
Pohjoismaiden Investointipankki NIB	10 000 000,00	10 000 000,00		
Pohjois-Karjalan Osuuspankki	1 250 000,00	2 500 000,00		
	11 250 000,00	12 500 000,00		
17 Siirtovelkojen olennaiset erät:				
Palkat sosiaalikuluihin	3 830 939,90	3 861 051,39	316,15	
Johdannaiset	21 858 809,19	100 891 563,02		
Keskeytyskorvaukset	42 064,47	30 261,96		
Verot	471 838,85	554 524,82		
Korot	230 896,98	279 342,49		
Muut	734 861,97	281 072,70		318,78
	27 169 411,36	105 897 816,38	316,15	318,78
18 Annetut vakuudet				
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		
Urakkatöiden vakuudet	7 113 744,70	4 811 044,28		
Johdannaisten rahavakuudet	30 000 000,00	30 000 000,00		
Vuokravakuudet	39 013,15	24 963,15		
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	1 243 444,00	987 926,49		
Myöhemmin maksettavat	1 781 123,86	1 306 884,92		
Yhteensä	3 024 567,86	2 294 811,41		

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2023	2022	2023	2022
Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet				
Annetut takaukset				
Urakkatakausten pankkilimiitti/Enerke Oy	7 000 000,00	4 000 000,00		
Urakkatakausten pankkilimiitti/Enerke Oy	227 514,78	416 160,53		
Voimalaitoksen perusk./Kuurnan Voima Oy	17 500 000,00	18 750 000,00		
	24 727 514,78	23 166 160,53		
19 Vastuusitoumukset				
Yhtiö suojautuu markkinakorkojen muutoksia vastaan koronvaihtosopimuksilla.				
Korolliset velat				
PKS-konsernin korolliset velat ovat yhteensä 60,78 M€.				
Johdannaisvastuut				
Danske Bank/Pohjois-Karjalan Sähkö Oy				
Nimellisarvo 31.12.	20 000 000,00	20 000 000,00	20 000 000,00	20 000 000,00
Alkupäivä 5.5.2015				
Erääntymispäivä 1.1.2026				
Vaihtuva korko Euribor 3 kk				
Kiinteä korko 1,3000%				
Markkina-arvo	783 511,00	980 251,00	783 511,00	980 251,00
OP Yrityspankki Oyj/Kuurnan Voima Oy				
Nimellisarvo 31.12.	10 000 000,00	10 000 000,00		
Alkupäivä 22.2.2019				
Erääntymispäivä 4.1.2031				
Vaihtuva korko Euribor 6 kk				
Kiinteä korko 1,096%				
Markkina-arvo	988 032,34	1 385 480,68		

Sähköjohdannaiset

Johdannaisten osalta kirjanpidossa on sovellettu suojauslaskentaa ja johdannaisten tulosvaikutus on kirjattu ja kohdistettu ajallisesti samaan aikaan suojattavan erän kanssa. Johdannaisilla suojataan sähkön myyntiä, omaa sähkön tuotantoa sekä omia tuotanto-osuuksia. Suojauksen tavoitteena on pienentää markkinahintojen vaihtelusta aiheutuvaa taloudellista riskiä. Kaikilla johdannaisilla suojataan omaa myyntiä, omaa tuotantoa tai tuotanto-osuuksia.

Johdannaisten realisoitumatonta arvomuutosta ei kirjata tulosvaikutteisesti. Nasdaqissa noteerattujen sähköjohdannaisten käypien arvojen muutoksia vastaavat saadut ja maksetut vakuudet sisältyvät taseen lyhytaikaisiin saamisiin ja velkoihin.

Konserni			
2023			
Määrä, GWh			
	alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä
Ostettu	1 683	917	2 600
Myyty	1 064	432	1 496
Yhteensä	2 747	1 349	4 096

Käypä arvo, 1 000 euroa			
	alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä
Ostettu	1 980	-480	1 500
Myyty	6 760	777	7 537
Yhteensä	8 740	297	9 037

Sähköjohdannaisten ostoihin 2023 sisältyy OTC-markkinoilta ostettuja sähköjohdannaisia 414 GWh.

Konserni			
2022			
Määrä, GWh			
	alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä
Ostettu	1 068	741	1 809
Myyty	693	256	949
Yhteensä	1 761	997	2 758

Käypä arvo, 1 000 euroa			
	alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä
Ostettu	11 066	10 775	21 841
Myyty	18 409	4 128	22 537
Yhteensä	29 475	14 903	44 378

20 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

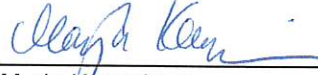
Sähköliiketoiminnalle on kohdistettu suoraan sille kuuluvat erillistuotot ja -kustannukset. Yhteiset kustannukset ja tuotot on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaisesti sisäisen laskennan avulla. Suunnitelmanmukaiset poistot on laskettu tasapoistoina alkuperäisistä hankintamenoista. Poistoajat on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

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Joensuussa, 4. päivänä huhti kuuta 2024



Teemu Mustonen
puheenjohtaja



Marja Kauppinen
varapuheenjohtaja



Päivi Eteläpää



Alpo Jumppanen



Jari Heiskanen



Hilikka Hiltunen



Jukka Tirkkonen



Hannu Roivas
toimitusjohtaja

Tilintarkastusmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Joensuussa, 26. päivänä huhti kuuta 2024

Moore Idman Oy
tilintarkastusyhteisö



Kalle Kotka
KHT

Luettelo kirjanpitoKirjoista ja tosittEiden lajeista sekä säilytystavoista

Tilinpäätös	erikseen sidottuna
Pääkirja	sähköisenä
Päiväkirja	sähköisenä
Palkkakirjanpito tosittEineen	Sähköisenä
Muistiotositteet	Sähköisenä