

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

Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy

Toimintakertomus ja tilinpäätös

1.1.–31.12.2024

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 energiamarkkinoihin sekä uusiutuvien energiamuotojen kehittymistä. Tytäryhtiöltä osinkoina saadut varat on sijoitettu pieniriskisiin korkoinstrumentteihin ja määräaikaistileihin.

Taloudellista asemaa ja tilikauden tulosta kuvaavat keskeiset tunnusluvut:

Konserni	2024	2023	2022
Liikevaihto	222 183 173	202 755 125	215 464 651
Liikevoitto/-tappio	20 077 429	25 550 855	23 432 993
Tilikauden voitto	8 524 705	10 112 241	7 500 617
Liikevoitto -%	9,04 %	12,60 %	10,88 %
Omavaraisuusaste	44,82 %	45,20 %	38,56 %

Yhtiökokous

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 6.6.2024. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti jakaa osinkoa 2,62 euroa/osake eli yhteensä 2 476 578,58 euroa.

Hallintoneuvosto

Hallintoneuvoston jäseniä vuonna 2024 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
Väänänen Timo (6.6.2024 alk.)	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 kolme kertaa. Yhtiön hallitukseen kuuluivat seuraavat henkilöt vuonna 2024:

Teemu Mustonen, puheenjohtaja
Marja Kauppinen, varapuheenjohtaja
Päivi Eteläpää
Jari Heiskanen
Hilkka Hiltunen
Alpo Jumppanen
Jukka Tirkkonen

Yhtiön hallituksen jäsenten toimikausi on kolme vuotta.

Yhtiön hallintoneuvosto valitsi kokouksessaan 3.12.2024 Päivi Eteläpään uudelleen hallituksen jäseneksi ja Hilkka Hiltusen tilalle uudeksi jäseneksi Tanja Pesosen ja Jukka Tirkkosen tilalle uudeksi jäseneksi Antti Smuran.

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 2025

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 2 566 384,49 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. - 31.12.2024	1.1. - 31.12.2023
LIIKEVAIHTO	1	222 183 173,51	202 755 125,24
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos +/-		-7 984 062,47	2 931 320,81
Valmistus omaan käyttöön		18 999 889,66	21 693 441,65
Liiketoiminnan muut tuotot	2	423 101,64	264 573,48
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana		122 157 014,07	111 323 923,98
Varastojen muutos		395 462,82	-143 498,82
Ulkopuoliset palvelut		26 094 970,97	28 464 609,28
Materiaalit ja palvelut yhteensä		148 647 447,86	139 645 034,44
Henkilöstökulut	3		
Palkat ja palkkiot		19 216 603,93	18 158 943,63
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		3 469 171,92	3 322 004,39
Muut henkilösivukulut		574 940,79	653 932,71
Henkilöstökulut yhteensä		23 260 716,64	22 134 880,73
Poistot ja arvonalentumiset	4	23 451 220,84	23 877 961,96
Liiketoiminnan muut kulut		18 185 287,57	16 435 728,52
LIIKEVOITTO		20 077 429,43	25 550 855,53
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista		368 312,21	-1 260 504,72
Rahoitustuotot ja -kulut	5		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		24 187,50	24 112,50
Muut korko- ja rahoitustuotot		2 214 813,81	1 123 236,86
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-3 328 394,30	-1 756 079,91
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		-1 089 392,99	-608 730,55
VOITTO ENNEN VEROJA		19 356 348,65	23 681 620,26
Tuloverot	6	399 747,22	1 944 320,90
Laskennallisen verovelan lisäys/vähennys		-3 286 631,17	-3 162 701,32
Vähemmistön osuus		-7 145 265,11	-8 462 356,49
TILIKAUDEN VOITTO		8 524 705,15	10 112 241,55

KONSERNITASE

VASTAAVAA	Liite	31.12.2024	31.12.2023
PYSYVÄT VASTAAVAT	7		
Aineettomat hyödykkeet			
Aineettomat oikeudet		5 761 711,26	5 682 557,97
Konserniliikearvo		891 396,00	1 337 094,00
Muut aineettomat hyödykkeet		3 580 853,34	3 465 676,64
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		10 233 960,60	10 485 328,61
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet		7 018 952,83	7 018 952,83
Rakennukset ja rakennelmat		13 919 111,85	14 203 886,17
Sähköverkosto		271 103 671,44	251 457 558,96
Koneet ja kalusto		26 461 421,02	26 242 616,07
Muut aineelliset hyödykkeet		2 141 164,13	2 242 233,17
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		1 740 463,61	2 125 360,08
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		322 384 784,88	303 290 607,28
Sijoitukset			
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	8	20 174 290,63	18 922 703,66
Muut osakkeet ja osuudet	9	1 322 633,87	1 322 633,87
Sijoitukset yhteensä		21 496 924,50	20 245 337,53
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		354 115 669,98	334 021 273,42
 VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		537 665,80	933 128,62
Keskeneräiset tuotteet		26 829 358,73	34 805 101,93
Ennakkomaksut		5 480 727,81	6 150 343,40
Vaihto-omaisuus yhteensä		32 847 752,34	41 888 573,95
Pitkäaikaiset saamiset			
Muut saamiset		1 952 538,14	1 952 538,14
Laskennallinen verosaaminen	10	4 115 633,89	3 966 662,11
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		6 068 172,03	5 919 200,25
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		46 499 000,90	36 291 956,37
Muut saamiset		2 116 572,06	14 141 964,84
Siirtosaamiset	11	16 781 381,69	26 491 969,57
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		65 396 954,65	76 925 890,78
Rahoitusarvopaperit	12		
Muut arvopaperit		11 196 341,62	11 140 374,58
Rahoitusarvopaperit yhteensä		11 196 341,62	11 140 374,58
Rahat ja pankkisaamiset		27 583 939,69	616 192,26
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		143 093 160,33	136 490 231,82
 VASTAAVAA YHTEENSÄ		497 208 830,31	470 511 505,24

VASTATTAVAA	Liite	31.12.2024	31.12.2023
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		76 253 576,66	68 617 915,65
Tilikauden voitto		8 524 705,15	10 112 241,55
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		126 459 960,02	120 411 835,41
VÄHEMMISTÖOSUUS		87 234 249,54	82 190 853,89
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Laskennallinen verovelka	14	44 235 378,48	40 799 775,53
Liittymismaksut		88 393 646,97	87 305 796,91
Lainat rahoituslaitoksilta	15	83 233 333,31	53 168 273,83
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		215 862 358,76	181 273 846,27
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta		8 116 666,69	7 616 666,65
Saadut ennakot		20 432 635,58	22 320 744,38
Ostovelat		9 026 352,52	12 716 028,02
Velat omistusyhteisyrityksille		1 242 391,44	4 028 811,28
Muut velat		14 679 614,01	12 783 307,98
Siirtovelat	16	14 154 601,75	27 169 411,36
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		67 652 261,99	86 634 969,67
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		283 514 620,75	267 908 815,94
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		497 208 830,31	470 511 505,24

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA 1.1. - 31.12.2024

	2024	2023
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto ennen satunnaisia eriä	19 356 348,65	23 681 620,26
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	23 451 220,84	23 877 961,96
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	210 044,27	231 468,90
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-366 297,58	1 532 414,72
Rahoitustuotot ja -kulut	1 089 392,99	608 730,55
Muut oikaisut	-27 507,97	-25 269,87
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	43 713 201,20	49 906 926,52
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	13 027 714,23	19 158 292,01
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	9 040 821,61	-3 806 418,57
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	-19 414 337,02	-74 448 817,73
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	46 367 400,02	-9 190 017,77
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-3 004 116,70	-1 811 011,36
Saadut osingot liiketoiminnasta	24 187,50	24 112,50
Saadut korot liiketoiminnasta	2 059 243,21	469 066,81
Maksetut välittömät verot	-2 344 893,86	-1 286 994,15
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	43 101 820,17	-11 794 843,97
Liiketoiminnan rahavirta (A)	43 101 820,17	-11 794 843,97
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-42 294 783,86	-41 772 077,54
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	27 507,97	54 728,51
Investoinnit muihin sijoituksiin	-2 046 450,00	-3 397 980,37
Luovutustulot muista sijoituksista	1 161 160,61	40 266,98
Investointien rahavirta (B)	-43 152 565,28	-45 075 062,42
Liittymismaksujen lisäys	1 087 850,06	476 697,79
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	65 000 000,00	25 318 273,82
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-34 434 940,48	-6 783 333,35
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-4 578 450,00	-4 578 450,00
Rahoituksen rahavirta (C)	25 986 609,52	13 956 490,47
Rahavarojen muutos (A +B + C) lisäys (+) / vähennys (-)	27 023 714,47	-42 436 718,13
Rahavarat 1.1.	11 756 566,84	54 193 284,97
Rahavarat 31.12.	38 780 281,31	11 756 566,84

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

	Liite	1.1. - 31.12.2024	1.1. - 31.12.2023
Henkilöstökulut	3		
Palkat ja palkkiot		-65 840,65	-68 110,00
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		-1 950,79	-2 217,98
Muut henkilösivukulut		-150,95	-366,00
Henkilöstökulut yhteensä		-67 942,39	-70 693,98
Liiketoiminnan muut kulut		-44 207,72	-30 802,48
LIIKEVOITTO		-112 150,11	-101 496,46
Rahoitustuotot ja -kulut	5		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		2 483 128,58	2 483 128,58
Muut korko- ja rahoitustuotot			
Muilta		212 673,28	233 296,88
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Muille		-17 267,26	-17 081,24
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		2 678 534,60	2 699 344,22
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		2 566 384,49	2 597 847,76
TILIKAUDEN VOITTO		2 566 384,49	2 597 847,76

EMOYHTIÖN TASE

VASTAAVAA	Liite	31.12.2024	31.12.2023
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			
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä			
Rahoitusarvopaperit	12		
Muut arvopaperit		2 518 885,23	2 462 918,19
Rahoitusarvopaperit yhteensä		2 518 885,23	2 462 918,19
Rahat ja pankkisaamiset		47 686,80	12 966,34
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		2 566 572,03	2 475 884,53
VASTAAVAA YHTEENSÄ		45 042 157,10	44 951 469,60
VASTATTAVAA	Liite	31.12.2024	31.12.2023
OMA PÄÄOMA	13		
Osakepääoma		1 589 811,51	1 589 811,51
Ylikurssirahasto		40 091 866,70	40 091 866,70
Edellisten tilikausien voitto		789 817,41	668 548,23
Tilikauden voitto		2 566 384,49	2 597 847,76
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		45 037 880,11	44 948 074,20
VIERAS PÄÄOMA			
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Ostovelat		1 367,95	243,40
Muut velat		2 624,10	2 835,85
Siirtovelat	16	285,00	316,15
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		4 277,05	3 395,40
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		4 277,05	3 395,40
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		45 042 157,16	44 951 469,60

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

		31.12.2024	31.12.2023
<i>Liiketoiminnan rahavirta</i>			
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä	+/-	2 566 384,49	2 597 847,76
Oikaisut:			
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	+/-	210 044,27	231 468,90
Rahoitustuotot ja -kulut	-/+	-2 678 534,60	-2 699 344,22
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	+/-	97 894,16	-442 090,92
<i>Käyttöpääoman muutos:</i>			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-)			
/ vähennys (+)	-/+	0,00	118,71
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	-/+	0,00	0,00
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	+/-	881,65	1 717,28
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		98 775,81	-440 254,93
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-	17 267,26	14 462,23
Saadut korot liiketoiminnasta	+	2 629,01	2 455,09
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	+/-	84 137,56	-452 262,07
Liiketoiminnan satunnaisista eristä johtuva rahavirta (netto)	+/-	0,00	0,00
Liiketoiminnan rahavirta (A)	+/-	84 137,56	-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
Konserniavustus	+/-	0,00	0,00
Rahoituksen rahavirta (C)	+/-	-2 476 578,58	-2 476 578,58
Rahavarojen muutos (A +B + C) lisäys (+) / vähennys (-)	+/-	90 687,56	-445 712,07
Rahavarat tilikauden alussa		2 475 884,53	2 356 098,43
Rahavarat tilikauden lopussa		2 566 572,09	2 475 884,53

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, Kuurnan Voima Oy:n, PKS Sähkönsiirto 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 157,0 milj. euroa ja laskennalliseen verovelkaan 42,7 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 arvonorotuksia 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, 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 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

Liikevaihto toimialoittain	K O N S E R N I		E M O Y H T I Ö	
	2024	2023	2024	2023
Sähkön myynti ja siirto	173 574 496,54	163 381 543,90		
Työ- ja tarvikemyynti	48 608 676,97	39 373 581,34		
Yhteensä	222 183 173,51	202 755 125,24		
Liiketoiminnan muut tuotot				
Vuokrat	153 065,64	146 213,61		
Puutavaran myynti	176 089,46	61 291,14		
Vakuutuskorvaukset	7 472,05	185,50		
Viivästymismaksut	40 413,43	20,00		
Omaisuuksien myyntivoitto	27 507,97	25 269,87		
Muut tuotot	18 553,09	31 593,36		
Yhteensä	423 101,64	264 573,48		

	2024	K O N S E R N I 2023	2023	E M O Y H T I Ö 2023
Henkilöstöä ja toimielinten jäseniä koskevat liitetiedot				
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana				
Toimihenkilöitä	183	176		
Työntekijöitä	198	186		
Yhteensä	381	362		
Johdon palkat ja palkkiot				
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	561 389,21	565 720,95	65 840,65	68 110,00
Tilintarkastuspalkkiot				
Tilintarkastuspalkkiot	79 306,75	72 603,20	5 546,75	6 423,20
Muut palvelut		1 620,00		
Poistot ja arvonalennukset				
Poistot on esitetty liitetietojen kohdassa 7.				
Rahoitustuotot ja -kulut				
Osinkotuotot				
Saman konsernin yrityksiltä			2 483 128,58	2 483 128,58
Omistusyhteisyrityksiltä				
Muilta	24 187,50	24 112,50		
Osinkotuotot yhteensä	24 187,50	24 112,50	2 483 128,58	2 483 128,58
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Saman konsernin yrityksiltä				
Muilta	2 214 813,81	1 123 236,86	212 673,28	233 243,92
Muut korkotuotot yhteensä	2 214 813,81	1 123 236,86	212 673,28	233 243,92
Korkotuotot yhteensä	2 214 813,81	1 123 236,86	212 673,28	233 243,92
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille				
Muille	3 328 394,30	1 756 079,91	17 267,26	17 081,24
Korkokulut yhteensä	3 328 394,30	1 756 079,91	17 267,26	17 081,24
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-1 089 392,99	-608 730,55	2 678 534,60	2 699 291,26
Tuloverot				
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	399 747,22	1 944 320,90		
Laskennallisen verovelan muutos	3 286 631,17	3 162 701,32		
Yhteensä	3 686 378,39	5 107 022,22	0,00	0,00

TASEEN LIITETIEDOT			
Konserni			
		2024	2023
7	Pysyvien vastaavien erittely		
	Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet		
	Aineettomat hyödykkeet		
	Aineettomat oikeudet		
	Hankintameno 1.1.	21 620 848,28	20 762 660,98
	Lisäykset	989 144,09	858 187,30
	Vähennykset		
	Hankintameno 31.12.	<u>22 609 992,37</u>	<u>21 620 848,28</u>
	Kertyneet poistot 1.1.	15 938 290,31	15 058 573,44
	Vähennysten kertyneet poistot		
	Tilikauden poistot	909 990,80	879 716,87
	Kertyneet poistot 31.12.	16 848 281,11	15 938 290,31
	Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>5 761 711,26</u>	<u>5 682 557,97</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.	17 298 518,96	16 852 820,96
	Tilikauden poistot	445 698,00	445 698,00
	Kertyneet poistot 31.12.	17 744 216,96	17 298 518,96
	Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>891 396,00</u>	<u>1 337 094,00</u>
	Muut aineettomat hyödykkeet		
	Hankintameno 1.1.	15 012 193,75	14 778 534,81
	Lisäykset	1 620 402,87	233 658,94
	Vähennykset		
	Hankintameno 31.12.	<u>16 632 596,62</u>	<u>15 012 193,75</u>
	Kertyneet poistot 1.1.	11 546 517,11	10 178 061,78
	Vähennysten kertyneet poistot		
	Tilikauden poistot	1 505 226,17	1 368 455,33
	Kertyneet poistot 31.12.	13 051 743,28	11 546 517,11
	Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>3 580 853,34</u>	<u>3 465 676,64</u>
	Aineelliset hyödykkeet		
	Maa-alueet		
	Hankintameno 1.1.	1 983 513,21	1 971 402,21
	Lisäykset		12 111,00
	Vähennykset		
	Hankintameno 31.12.	<u>1 983 513,21</u>	<u>1 983 513,21</u>
	Arvonkorotukset	5 035 439,62	5 035 439,62
	Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>7 018 952,83</u>	<u>7 018 952,83</u>

Rakennukset ja rakennelmat

Hankintameno 1.1.	33 180 215,78	32 071 536,70
Lisäykset	470 355,74	1 111 084,50
Vähennykset		2 405,42
Hankintameno 31.12.	33 650 571,52	33 180 215,78
Kertyneet poistot 1.1.	21 631 344,22	20 442 748,47
Vähennysten kertyneet poistot		2 405,42
Tilikauden poistot	755 130,06	1 191 001,17
Kertyneet poistot 31.12.	22 386 474,28	21 631 344,22
Arvonkorotukset	2 655 014,61	2 655 014,61
Kirjanpitoarvo 31.12.	13 919 111,85	14 203 886,17

Sähköverkosto

Hankintameno 1.1.	476 357 954,18	441 198 589,72
Lisäykset	37 243 204,37	36 675 538,20
Vähennykset	1 514 485,66	1 516 173,74
Hankintameno 31.12.	512 086 672,89	476 357 954,18
Kertyneet poistot 1.1.	224 900 395,22	208 852 047,85
Vähennysten kertyneet poistot	942 967,70	867 858,63
Tilikauden poistot	17 025 573,93	16 916 206,00
Kertyneet poistot 31.12.	240 983 001,45	224 900 395,22
Kirjanpitoarvo 31.12.	271 103 671,44	251 457 558,96

Koneet ja kalusto

Hankintameno 1.1.	55 562 265,38	54 870 581,90
Lisäykset	2 355 819,83	969 744,23
Vähennykset	154 839,54	278 060,75
Hankintameno 31.12.	57 763 245,67	55 562 265,38
Kertyneet poistot 1.1.	29 319 649,31	27 240 750,90
Vähennysten kertyneet poistot	154 839,54	278 060,75
Tilikauden poistot	2 137 014,88	2 356 959,16
Kertyneet poistot 31.12.	31 301 824,65	29 319 649,31
Kirjanpitoarvo 31.12.	26 461 421,02	26 242 616,07

Muut aineelliset hyödykkeet

Hankintameno 1.1.	7 976 181,97	7 976 181,97
Lisäykset		
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	7 976 181,97	7 976 181,97
Kertyneet poistot 1.1.	5 733 948,80	5 632 879,84
Vähennysten kertyneet poistot		
Tilikauden poistot	101 069,04	101 068,96
Kertyneet poistot 31.12.	5 835 017,84	5 733 948,80
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 141 164,13	2 242 233,17

Käyttöomaisuusennakkomaksut		
Hankintameno 1.1.	2 125 360,08	1 011 920,00
Lisäykset	3 088 015,93	3 454 933,76
Vähennykset	3 472 912,40	2 341 493,68
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>1 740 463,61</u>	<u>2 125 360,08</u>
 Yhteensä		
Hankintameno 1.1.	632 454 145,59	593 277 021,25
Lisäykset	45 766 942,83	43 315 257,93
Vähennykset	5 142 237,60	4 138 133,59
Hankintameno 31.12.	<u>673 078 850,82</u>	<u>632 454 145,59</u>
Kertyneet poistot 1.1.	326 368 663,93	304 257 883,24
Vähennysten poistot	1 097 807,24	1 148 324,80
Tilikauden poistot	22 879 702,88	23 259 105,49
Kertyneet poistot 31.12.	<u>348 150 559,57</u>	<u>326 368 663,93</u>
Arvonkorotukset	7 690 454,23	7 690 454,23
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>332 618 745,48</u>	<u>313 775 935,89</u>

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				
1.1.2024		19 194 613,66	42 475 585,07	
Lisäykset		2 414 762,21		
Vähennykset		1 163 175,24		
Hankintameno				
31.12.2024		20 446 200,63	42 475 585,07	
Kertyneet arvonalen- tumiset 1.1.2024		271 910,00		
Arvonalentumiset				
Kertyneet arvonalen- tumiset 31.12.2024		271 910,00		
Kirjanpitoarvo				
31.12.2024		20 174 290,63	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						
1.1.2024	1 322 633,87		1 322 633,87			
Lisäykset						
Vähennykset						
Hankintameno						
31.12.2024	1 322 633,87		1 322 633,87			
Kirjanpitoarvo						
31.12.2024	1 322 633,87		1 322 633,87			

	Konserni		Emoyhtiö	
Konserniyritykset (omistusosuus-%)	2024	2023	2024	2023
Pohjois-Karjalan Sähkö Oy	54,2	54,2	54,2	54,2
Kuurnan 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 (omistusosuus-%)				
Kymppivoima Oy, Helsinki	12,8	12,8		

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2024	2023	2024	2023
10 Laskennallinen verosaaminen Esitetty liitetietojen kohdassa 15.				
11 Siirtosaamisten olennaiset erät:				
Johdannaiset	11 149 013,52	3 295 277,64		
Siirtotulojen jaksotus		10 405 724,12		
Energiamyynnin jaksotus	3 062 589,05	11 689 345,38		
Henkilösivukulut	42 501,42	2 913,06		
Korkosaamiset	381 341,68	435 815,41		
Verot	1 553 251,77			
Muut	592 684,25	662 893,96		
	16 781 381,69	26 491 969,57	0,00	0,00
12 Rahoitusarvopaperit Rahoitusarvopaperit sisältävät pääasiassa julkisen kaupankäynnin kohteena olevia joukkovelkakirjoja.				
Markkina-arvo	15 332 533,21	14 441 081,95	2 518 885,23	2 462 918,19
Kirjanpitoarvo	11 196 341,62	11 140 374,58	2 518 885,23	2 462 918,19
Erotus	4 136 191,59	3 300 707,37	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.	78 730 155,24	69 816 832,57	3 266 395,99	3 145 126,81
Osingonjako	-2 476 578,58	-2 476 578,58	-2 476 578,58	-2 476 578,58
Muut oikaisut		1 277 659,70 *)		
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	76 253 576,66	68 617 913,69	789 817,41	668 548,23
Tilikauden voitto	8 524 705,15	10 112 241,55	2 566 384,49	2 597 847,76
Vapaa omapääoma yhteensä	84 778 281,81	78 730 155,24	3 356 201,90	3 266 395,99
Oma pääoma yhteensä	126 459 960,02	120 411 833,45	45 037 880,11	44 948 074,20

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

	2024	2023	2024	2023
Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta 31.12.				
Voitto edellisiltä tilikausilta			789 817,41	668 548,23
Tilikauden voitto			2 566 384,49	2 597 847,76
Yhteensä			3 356 201,90	3 266 395,99
14 Laskennalliset verovelat ja -saamiset				
Laskennalliset verosaamiset				
Yhdistelytoimenpiteistä	4 115 633,89	3 966 662,11		
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössirroista	42 697 287,64	39 261 684,69		
Arvonkorotuksista	1 538 090,84	1 538 090,84		
	44 235 378,48	40 799 775,53		
Laskenn. verovelat ja -saamiset yht.	40 119 744,59	36 833 113,42		
15 Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
Pohjoismaiden Investointipankki NIB	39 473 684,20	10 000 000,00		
Pohjois-Karjalan Osuuspankki	12 666 666,63	1 250 000,00		
	52 140 350,83	11 250 000,00		
16 Siirtovelkojen olennaiset erät:				
Siirtotulojen jaksoitus	44 234,60			
Palkat sosiaalikuluihin	3 870 508,80	3 830 939,90	285,00	316,15
Johdannaiset	8 985 255,48	21 858 809,19		
Keskeytyskorvaukset	206 174,06	42 064,47		
Verot	79 943,98	471 838,85		
Korot	555 284,49	230 896,98		
Muut	412 915,34	734 861,97		
	14 154 316,75	27 169 411,36	285,00	316,15
17 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		
Urakatöiden vakuudet	6 632 154,22	7 113 744,70		
Johdannaisten rahavakuudet	30 000 000,00	30 000 000,00		
Vuokravakuudet	40 313,15	39 013,15		
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	1 270 452,50	1 243 444,00		
Myöhemmin maksettavat	2 106 177,39	1 781 123,86		
Yhteensä	3 376 629,89	3 024 567,86		

	2024	2023	2024	2023
Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet				
Annetut takaukset				
Urakkatakausten pankkilimiitti/Enerke Oy	7 000 000,00	7 000 000,00		
Urakkatakausten pankkilimiitti/Enerke Oy	66 979,45	227 514,78		
Voimalaitoksen perusk./Kuurnan Voima Oy	16 250 000,00	17 500 000,00		
	23 316 979,45	24 727 514,78		
18 Vastuusitoumukset ja muut vastuut				
Luottolimiittisopimukset				
Myönnetyn limiitin kokonaismäärä	34 000 000,00	34 000 000,00		
Käytössä		25 318 273,82		
Vuokravastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	40 977,47			
Myöhemmin maksettavat	18 481,99			
Yhteensä	59 459,46			
Leasingsopimuksista maksettavat määrät				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 270 452,50	1 243 444,00		
Myöhemmin maksettavat	2 106 177,39	1 781 123,86		
Yhteensä	3 376 629,89	3 024 567,86		
Johdannaissopimukset				
Konserni suojautuu markkinakorkojen muutoksia vastaan koronvaihtosopimuksilla.				
Korolliset velat				
PKS-konsernin korolliset velat ovat yhteensä 91,35 M€.				
Johdannaismvastuut				
Danske Bank/Pohjois-Karjalan Sähkö Oy				
Nimellisarvo 31.12.	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	407 867,00	783 511,00		
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	773 948,56	988 032,34		

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 2024

	Määrä, GWh		
	alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä
Ostettu	1 761	1 210	2 971
Myyty	1 007	604	1 611
Yhteensä	2 768	1 814	4 582

	Käypä arvo, 1 000 euroa		
	alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä
Ostettu	-7 248	-3 877	-11 125
Myyty	2 541	1 249	3 790
Yhteensä	-4 707	-2 628	-7 335

Sähköjohdannaisten ostoihin 2024 sisältyy OTC-markkinoilta ostettuja sähköjohdannaisia 1,4 GWh.

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

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

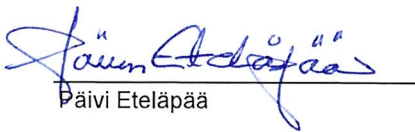
Joensuussa, 15. päivänä HUHTI kuuta 2025



Teemu Mustonen
puheenjohtaja



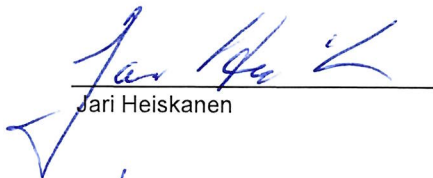
Marja Kauppinen
varapuheenjohtaja



Päivi Eteläpää



Alpo Jumppanen



Jari Heiskanen



Tanja Pesonen



Antti Smura



Hannu Roivas
toimitusjohtaja

Tilintarkastusmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Joensuussa, 9. päivänä touko kuuta 2025

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