

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

Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy

Toimintakertomus ja tilinpäätös

1.1.–31.12.2020

Sisältö	sivu
Toimintakertomus	2
Konsernituloslaskelma	4
Konsernitase	5
Konsernin rahoituslaskelma	7
Emoyhtiön tuloslaskelma	8
Emoyhtiön tase	9
Emoyhtiön rahoituslaskelma	10
Liitetiedot	11
Allekirjoitukset	20
Tilinpäätösmerkintä	20
Luettelo kirjanpitokirjoista ja tositelajeista	21

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. Vuoden 2020 alussa Valtimon kunta liitettiin Nurmeksien kaupunkiin ja Valtimon kunnan omistamat Pohjois-Karjalan Energiaholding Oy:n osakkeet siirtyivät Nurmeksien kaupungin omistukseen. 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	2020	2019	2018
Liikevaihto	121 618 821	120 865 599	114 162 617
Liikevoitto/-tappio	7 504 500	15 745 821	12 990 027
Tilikauden voitto	3 360 924	7 113 296	4 898 304
Liikevoitto -%	6,17 %	13,03 %	11,38 %
Omavaraisuusaste	45,93 %	48,74 %	48,51 %

Yhtiökokous

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 15.9.2020. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti jakaa osinkoa 2,62 euroa/osake eli yhteensä 2 476 578,58 euroa.

Hallintoneuvosto

Hallintoneuvoston jäseniä vuonna 2020 olivat:

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

Hallintoneuvosto kokoontui kertomusvuonna kaksi kertaa.

Hallitus

Yhtiön hallitus kokoontui kertomusvuonna 6 kertaa. Yhtiön hallitukseen kuuluivat seuraavat henkilöt vuonna 2020:

Hilkka 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 15.12.2020 Alpo Jumppasen ja Reijo Kortelaisen uudelleen hallituksen jäseniksi.

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 2021

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 2 495 348,17 euroa. Yhtiön hallitus esittää, että tilikauden voitto kirjataan edellisten tilikausien voittovaralle tilille ja että voittovaroista jaetaan osinkoa 1,7 euroa osakkeelta eli yhteensä 1 606 940,30 euroa.

KONSERNITULOSLASKELMA

	Liite	1.1. - 31.12.2020	1.1. - 31.12.2019
LIIKEVAIHTO	1	121 618 821,47	120 865 599,31
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos +/-		2 045 702,20	8 189 989,20
Valmistus omaan käyttöön		18 932 816,55	14 511 675,04
Liiketoiminnan muut tuotot	2	570 512,23	853 113,10
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana		62 938 411,91	63 790 319,74
Varastojen muutos		-28 991,05	322 112,68
Ulkopuoliset palvelut		20 806 147,92	18 737 374,53
Materiaalit ja palvelut yhteensä		83 715 568,78	82 849 806,95
Henkilöstökulut	3		
Palkat ja palkkiot		14 758 643,03	13 308 645,43
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		2 517 643,42	2 524 105,25
Muut henkilösivukulut		454 458,86	339 596,20
Henkilöstökulut yhteensä		17 730 745,31	16 172 346,88
Poistot ja arvonalentumiset	4	19 390 797,09	18 259 820,39
Liiketoiminnan muut kulut		14 826 240,84	11 392 581,09
LIIKEVOITTO		7 504 500,43	15 745 821,34
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista		323 831,22	418 050,67
Rahoitustuotot ja -kulut	5		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		8 887,50	1 312,50
Muut korko- ja rahoitustuotot		675 069,13	692 479,34
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-738 920,46	-644 518,13
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		-54 963,83	49 273,71
VOITTO ENNEN VEROJA		7 773 367,82	16 213 145,72
Tuloverot	6	251 149,95	965 080,42
Laskennallisen verovelan lisäys/vähennys		-1 326 835,08	-2 272 453,48
Vähemmistön osuus		-2 834 458,23	-5 862 315,35
TILIKAUDEN VOITTO		3 360 924,56	7 113 296,47

KONSERNITASE

VASTAAVAA	Liite	31.12.2020	31.12.2019
PYSYVÄT VASTAAVAT	7		
Aineettomat hyödykkeet			
Aineettomat oikeudet		4 053 131,63	3 865 261,33
Konserniliikearvo		2 674 188,00	3 119 886,00
Muut aineettomat hyödykkeet		710 862,36	1 369 628,90
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		7 438 181,99	8 354 776,23
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet		7 006 841,83	7 011 768,66
Rakennukset ja rakennelmat		16 671 541,16	13 495 444,15
Sähköverkosto		205 774 034,98	191 275 631,23
Koneet ja kalusto		21 166 337,15	17 358 236,69
Muut aineelliset hyödykkeet		2 425 497,19	2 357 148,78
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		7 553 828,45	7 646 809,42
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		260 598 080,76	239 145 038,93
Sijoitukset			
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	8	15 665 112,98	15 154 022,37
Muut osakkeet ja osuudet	9	1 322 633,87	1 320 601,87
Sijoitukset yhteensä		16 987 746,85	16 474 624,24
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		285 024 009,60	263 974 439,40
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		461 421,03	432 429,98
Keskeneräiset tuotteet		20 994 696,81	18 945 704,21
Ennakkomaksut		5 521 452,02	3 581 425,36
Vaihto-omaisuus yhteensä		26 977 569,86	22 959 559,55
Pitkäaikaiset saamiset			
Muut saamiset		788 514,00	712 944,00
Laskennallinen verosaaminen	10	4 551 365,66	4 630 573,02
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		5 339 879,66	5 343 517,02
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		32 824 934,38	16 168 019,20
Muut saamiset		7 228 735,02	5 571 800,92
Siirtosaamiset	11	8 329 970,68	16 769 133,83
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		48 383 640,08	38 508 953,95
Rahoitusarvopaperit	12		
Muut arvopaperit		14 356 698,18	13 852 833,64
Rahoitusarvopaperit yhteensä		14 356 698,18	13 852 833,64
Rahat ja pankkisaamiset		5 282 392,03	10 099 590,30
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		100 340 179,81	90 764 454,46
VASTAAVAA YHTEENSÄ		385 364 189,41	354 738 893,86

VASTATTAVAA	Liite	31.12.2020	31.12.2019
OMA PÄÄOMA	13		
Osakepääoma		1 589 811,51	1 589 811,51
Ylikurssirahasto		40 091 866,70	40 091 866,70
Edellisten tilikausien voitto		57 506 975,30	52 870 259,38
Tilikauden voitto		3 360 924,56	7 113 296,47
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		102 549 578,07	101 665 234,06
VÄHEMMISTÖOSUUS		66 866 545,93	66 133 957,15
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Laskennallinen verovelka	14	34 360 953,28	33 113 325,56
Liittymismaksut		83 992 495,17	82 941 493,56
Lainat rahoituslaitoksilta	15	55 733 140,15	36 928 571,43
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		174 086 588,60	152 983 390,55
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta		3 866 666,66	2 071 428,57
Eläkelainat			
Saadut ennakot		16 484 674,32	10 451 096,06
Ostovelat		5 225 320,50	5 696 666,98
Velat omistusyhteysyrityksille		432 644,12	934 787,63
Muut velat		9 799 425,66	6 910 312,80
Siirtovelat	16	6 052 745,55	7 892 020,06
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		41 861 476,81	33 956 312,10
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		215 948 065,41	186 939 702,65
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		385 364 189,41	354 738 893,86

PKEH KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA 1.1. - 31.12.2020

	2020	2019
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto ennen satunnaisia eriä	7 773 367,82	16 213 145,72
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	19 390 797,09	18 259 820,39
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	612 661,54	610 928,16
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	676 168,78	-418 050,67
Rahoitustuotot ja -kulut	54 963,83	-49 273,71
Muut oikaisut	26 173,65	-40 154,15
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	28 534 132,71	34 576 415,74
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-10 017 477,01	-1 246 931,04
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	-4 018 010,31	-7 962 377,58
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	6 431 672,98	512 635,52
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	20 930 318,37	25 879 742,64
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-738 065,81	-623 573,59
Saadut osingot liiketoiminnasta	8 887,50	1 312,50
Saadut korot liiketoiminnasta	62 387,24	64 666,42
Maksetut välittömät verot	-759 733,83	-257 831,06
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	19 503 793,47	25 064 316,91
Liiketoiminnan rahavirta (A)	19 503 793,47	25 064 316,91
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-40 839 439,55	-35 578 646,46
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	214 822,58	52 534,58
Investoinnit muihin sijoituksiin	-382 764,48	-1 053 828,11
Luovutustulot muista sijoituksista	117 903,09	985 292,96
Saadut investointiavustukset		
Investointien rahavirta (B)	-40 889 478,36	-35 594 647,03
Liittymismaksujen lisäys	1 051 001,61	983 879,67
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	22 533 140,14	10 000 000,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 933 333,33	-1 250 000,00
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-4 578 450,00	-4 578 450,00
Rahoituksen rahavirta (C)	16 021 356,81	4 171 550,00
Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+) / vähennys (-)	-4 313 326,47	-5 374 900,45
Rahavarat 1.1.	23 952 527,13	29 327 427,58
Rahavarat 31.12.	19 639 200,66	23 952 527,13

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

	Liite	1.1. - 31.12.2020	1.1. - 31.12.2019
Henkilöstökulut	3		
Palkat ja palkkiot		-64 340,00	-59 220,00
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		-728,40	-989,37
Muut henkilösivukulut		-201,90	-204,85
Henkilöstökulut yhteensä		-65 270,30	-60 414,22
Liiketoiminnan muut kulut		-39 204,28	-27 912,79
LIIKEVOITTO		-104 474,58	-88 327,01
Rahoitustuotot ja -kulut	5		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		2 483 128,58	2 483 128,58
Muut korko- ja rahoitustuotot			
Muilta		134 386,66	293 698,70
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Muille		-17 692,49	-17 866,12
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		2 599 822,75	2 758 961,16
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		2 495 348,17	2 670 634,15
TILIKAUDEN VOITTO		2 495 348,17	2 670 634,15

EMOYHTIÖN TASE

VASTAAVAA	Liite	31.12.2020	31.12.2019
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		110,45	103,19
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		110,45	103,19
Rahoitusarvopaperit	12		
Muut arvopaperit		2 687 570,19	2 661 980,53
Rahoitusarvopaperit yhteensä		2 687 570,19	2 661 980,53
Rahat ja pankkisaamiset		28 833,65	37 481,43
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		2 716 514,29	2 699 565,15
VASTAAVAA YHTEENSÄ		45 192 099,36	45 175 150,22

VASTATTAVAA	Liite	31.12.2020	31.12.2019
OMA PÄÄOMA	13		
Osakepääoma		1 589 811,51	1 589 811,51
Ylikurssirahasto		40 091 866,70	40 091 866,70
Edellisten tilikausien voitto		1 013 181,48	819 125,91
Tilikauden voitto		2 495 348,17	2 670 634,15
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		45 190 207,86	45 171 438,27
VIERAS PÄÄOMA			
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Ostovelat		1 011,00	2 776,00
Muut velat		880,50	935,95
Siirtovelat	16		
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		1 891,50	3 711,95
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		1 891,50	3 711,95
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		45 192 099,36	45 175 150,22

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA 1.1.2020 - 31.12.2020

<i>Liiketoiminnan rahavirta</i>		31.12.2020	31.12.2019
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä	+/-	2 495 348,17	2 670 634,15
Oikaisut:			
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	-/+	134 386,66	293 607,96
Rahoitustuotot ja -kulut	-/+	-2 599 822,75	-2 758 961,16
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	+/-	29 912,08	205 280,95
Käyttöpääoman muutos:			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-)			
/ vähennys (+)	-/+	0,00	255,14
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	+/-	-1 820,45	132,72
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		28 091,63	205 668,81
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-	17 692,49	17 866,12
Saadut korot liiketoiminnasta	+	0,00	90,74
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	+/-	10 399,14	187 893,43
Liiketoiminnan rahavirta (A)	+/-	10 399,14	187 893,43
<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 (-)	+/-	16 949,14	194 443,43
Rahavarat tilikauden alussa		2 699 565,15	2 505 121,72
Rahavarat tilikauden lopussa		2 716 514,29	2 699 565,15

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, SLT-Consults 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 konsernierotusta ei synny.

Konsernitilinpäätöksessä poistoero on jaettu omaan pääomaan 123,5 milj. euroa ja laskennalliseen verovelkaan 34,4 milj. euroa. Arvonkorotuksista on kirjattu 2,2 milj. euron laskennallinen verovelka ja konsernin sisäisestä katteesta on laskettu laskennallinen verosaaminen 4,5 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 6,1 milj. euroa ja maa-alueisiin 5,0 milj. euroa. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuusesineiden taloudellisen pitoajan perusteella.

Suunnitelman mukaiset poistoaajat ovat:

Johtoalueiden käyttökorvaukset	5 - 50
Rakennukset	20 - 47
Rakennelmat	12
Siirto- ja jakeluverkosto	20 - 25
Koneet ja kalusto	5 - 10
Voimalaitoskoneet ja -laitteet	30 - 45
Konserniliikearvo, Kuurna	40
Konserniliikearvo, SLT-Consults Oy	10
Atk-ohjelmat	5

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. Rahastosalkuihin 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 arvonmuutoksia 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. Sähköjohdannaisten realisoituneet erät kirjataan tuloslaskelman sähkönhankintakuluihin. Suojaustarkoituksessa tehtyjen sähköjohdannaissopimusten realisoitumattomia arvonmuutoksia 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	
	2020	2019	2020	2019
1 Liikevaihto toimialoittain				
Sähkön myynti ja siirto	102 879 258,90	107 573 821,28		
Asennus- ja tarvikemyynti	18 739 562,57	13 291 778,03		
Yhteensä	121 618 821,47	120 865 599,31		
2 Liiketoiminnan muut tuotot				
Vuokrat	83 797,74	94 244,25		
Puutavaran myynti	241 987,54	607 359,48		
Vakuutuskorvaukset	94 164,92	14 115,00		
Viivästymismaksut	-61,45	-354,60		
Omaisuuden myyntivoitto	64 823,90	40 411,53		
Muut tuotot	91 799,58	103 337,44		
Yhteensä	576 512,23	859 113,10		

3 Henkilöstöä ja toimielinten jäseniä koskevat liitetiedot

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana

Toimihenkilöitä	145	134
Työntekijöitä	154	138
Yhteensä	299	272

Johdon palkat ja palkkiot

Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	693 858,02	678 569,76	64 340,00	59 220,00
--	------------	------------	-----------	-----------

Tilintarkastuspalkkiot

Tilintarkastuspalkkiot	57 060,90	53 541,60	4 073,40	3 878,10
Muut varmennuspalkkiot				

4 Poistot ja arvonalennukset

Poistot on esitetty liitetietojen kohdassa 8.

5 Rahoitustuotot ja -kulut

Osinkotuotot

Saman konsernin yrityksiltä			2 483 128,58	2 483 128,58
Omistusyhteisy yrityksiltä				
Muilta	8 887,50	1 312,50		
Osinkotuotot yhteensä	8 887,50	1 312,50	2 483 128,58	2 483 128,58

Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista

Muilta	478 274,88	336 302,70	0,00	0,00
--------	------------	------------	------	------

Muut korko- ja rahoitustuotot

Muilta	196 794,25	356 176,64	134 386,66	293 698,70
Muut korkotuotot yhteensä	196 794,25	356 176,64	134 386,66	293 698,70

Korkotuotot yhteensä	675 069,13	692 479,34	134 386,66	293 698,70
-----------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Korkokulut ja muut rahoituskulut

Muille	738 920,46	644 518,13	17 692,49	17 866,12
Korkokulut yhteensä	738 920,46	644 518,13	17 692,49	17 866,12

Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-54 963,83	49 273,71	2 599 822,75	2 758 961,16
--	-------------------	------------------	---------------------	---------------------

6 Tuloverot

Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	251 149,95	965 080,42
Laskennallisen verovelan muutos	1 326 835,08	2 272 453,48
Yhteensä	1 577 985,03	3 237 533,90

TASEEN LIITETIEDOT

Konserni

	2020	2019
7 Pysyvien vastaavien erittely		
Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	16 758 804,10	15 997 289,00
Lisäykset	848 016,79	761 515,10
Vähennykset	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	17 606 820,89	16 758 804,10
Kertyneet poistot 1.1.	12 893 542,77	12 177 212,22
Vähennysten kertyneet poistot	0,00	0,00
Tilikauden poistot	660 146,49	716 330,55
Kertyneet poistot 31.12.	13 553 689,26	12 893 542,77
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 053 131,63	3 865 261,33
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.	15 515 726,96	15 070 028,96
Tilikauden poistot	445 698,00	445 698,00
Kertyneet poistot 31.12.	15 961 424,96	15 515 726,96
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 674 188,00	3 119 886,00
Muut aineettomat hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	8 994 552,43	8 722 653,90
Lisäykset	68 407,00	271 898,53
Vähennykset	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	9 062 959,43	8 994 552,43
Kertyneet poistot 1.1.	7 624 923,53	6 621 136,73
Vähennysten kertyneet poistot	0,00	0,00
Tilikauden poistot	727 173,54	1 003 786,80
Kertyneet poistot 31.12.	8 352 097,07	7 624 923,53
Kirjanpitoarvo 31.12.	710 862,36	1 369 628,90
Aineelliset hyödykkeet		
Maa-alueet		
Hankintameno 1.1.	1 976 329,04	1 978 601,09
Lisäykset	1 080,00	5 439,00
Vähennykset	6 006,83	7 711,05
Hankintameno 31.12.	1 971 402,21	1 976 329,04
Arvonkorotukset	5 035 439,62	5 035 439,62
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 006 841,83	7 011 768,66
Rakennukset		
Hankintameno 1.1.	24 802 979,18	24 288 648,32
Lisäykset	4 295 136,38	514 330,86
Vähennykset	431 102,38	0,00
Hankintameno 31.12.	28 667 013,18	24 802 979,18
Kertyneet poistot 1.1.	17 446 394,35	16 772 872,01
Vähennysten kertyneet poistot	0,00	0,00
Tilikauden poistot	687 936,99	673 522,34
Kertyneet poistot 31.12.	18 134 331,34	17 446 394,35
Arvonkorotukset	6 138 859,32	6 138 859,32
Kirjanpitoarvo 31.12.	16 671 541,16	13 495 444,15

Sähköverkosto

Hankintameno 1.1.	356 446 478,31	331 111 223,50
Lisäykset	29 457 785,57	26 791 648,98
Vähennykset	1 776 533,83	1 456 394,17
Hankintameno 31.12.	384 127 730,05	356 446 478,31
Kertyneet poistot 1.1.	165 170 847,08	152 720 693,62
Vähennysten kertyneet poistot	1 080 000,82	860 905,50
Tilikauden poistot	14 262 848,81	13 311 058,96
Kertyneet poistot 31.12.	178 353 695,07	165 170 847,08
Kirjanpitoarvo 31.12.	205 774 034,98	191 275 631,23

Koneet ja kalusto

Hankintameno 1.1.	37 908 501,72	35 736 323,23
Lisäykset	6 215 709,38	2 253 750,54
Vähennykset	1 642 166,23	81 572,05
Hankintameno 31.12.	42 482 044,87	37 908 501,72
Kertyneet poistot 1.1.	20 550 265,03	19 392 403,89
Vähennysten kertyneet poistot	560 528,63	81 289,79
Tilikauden poistot	1 325 971,32	1 239 150,93
Kertyneet poistot 31.12.	21 315 707,72	20 550 265,03
Kirjanpitoarvo 31.12.	21 166 337,15	17 358 236,69

Muut aineelliset hyödykkeet

Hankintameno 1.1.	7 522 670,69	7 392 066,96
Lisäykset	375 086,76	130 603,73
Vähennykset	23 888,34	0,00
Hankintameno 31.12.	7 873 869,11	7 522 670,69
Kertyneet poistot 1.1.	5 165 521,91	4 857 524,60
Vähennysten kertyneet poistot	0,00	0,00
Tilikauden poistot	282 850,01	307 997,31
Kertyneet poistot 31.12.	5 448 371,92	5 165 521,91
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 425 497,19	2 357 148,78

Käyttöomaisuusennakkomaksut

Hankintameno 1.1.	7 646 809,42	2 775 083,00
Lisäykset	10 268 015,17	7 501 356,32
Vähennykset	10 360 996,14	2 629 629,90
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 553 828,45	7 646 809,42

Yhteensä

Hankintameno 1.1.	480 692 737,85	446 637 501,96
Lisäykset	51 529 237,05	38 230 543,06
Vähennykset	14 240 693,75	4 175 307,17
Hankintameno 31.12.	517 981 281,15	480 692 737,85
Kertyneet poistot 1.1.	244 367 221,63	227 611 872,03
Vähennysten poistot	1 640 529,45	942 195,29
Tilikauden poistot	18 392 625,16	17 697 544,89
Kertyneet poistot 31.12.	261 119 317,34	244 367 221,63
Arvonkorotukset	11 174 298,94	11 174 298,94
Kirjanpitoarvo 31.12.	268 036 262,75	247 499 815,16

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				
1.1.2020		15 154 022,37	42 475 585,07	
Lisäykset		628 993,70		
Vähennykset		117 903,09		
Hankintameno				
31.12.2020		15 665 112,98	42 475 585,07	
Kertyneet arvonalen- tumiset 1.1.2020				
Arvonalentumiset				
Kertyneet arvonalen- tumiset 31.12.2020				
Kirjanpitoarvo				
31.12.2020		15 665 112,98	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						
1.1.2020	1 320 601,87		1 320 601,87			
Lisäykset	2 032,00		2 032,00			
Vähennykset						
Hankintameno						
31.12.2020	1 322 633,87		1 322 633,87			
Kirjanpitoarvo						
31.12.2020	1 322 633,87		1 322 633,87			

	Konserni		Emoyhtiö	
Konserniyritykset (omistusosuus-%)	2020	2019	2020	2019
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		
SLT-Consults Oy, Varkaus	100,0	100,0		
Laurinvirta Oy, Kontiolahti	100,0	100,0		
Osakkuusyritykset (omistusosuus-%)				
Kymppivoima Hankinta Oy, Helsinki	25,0	25,0		
Kymppivoima Oy, Helsinki	11,3	11,3		

	KONSERNI		E MOYHTIÖ	
	2020	2019	2020	2019
10 Laskennallinen verosaaminen Esitetty liitetietojen kohdassa 14.				
11 Siirtosaamisten olennaiset erät:				
Maksetut preemiot	432 306,00	85 137,00		
Johdannaiset	7 444 009,54			
Siirtotulojen jaksotus	0,00	10 134 584,48		
Energiamyynnin jaksotus	0,00	5 931 742,12		
Henkilöšivukulut	12 026,29	9 765,14		
Verot	62 791,69	205 610,18		
Muut	378 726,71	402 294,91		
	8 329 860,23	16 769 133,83		
12 Rahoitusarvopaperit Rahoitusarvopaperit sisältävät pääasiassa julkisen kaupankäynnin kohteena olevia joukkovelkakirjoja.				
Jälleenhankintahinta	14 356 698,18	13 852 833,64	2 687 570,19	2 661 980,53
Kirjanpitoarvo	14 356 698,18	13 852 833,64	2 687 570,19	2 661 980,53
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.	62 085 425,30	57 448 709,38	3 489 760,06	3 295 704,49
Osingonjako	-4 578 450,00	-4 578 450,00	-2 476 578,58	-2 476 578,58
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	57 506 975,30	52 870 259,38	1 013 181,48	819 125,91
Tilikauden voitto	3 360 924,56	7 113 296,47	2 495 348,17	2 670 634,15
Vapaa omapääoma yhteensä	60 867 899,86	59 983 555,85	3 508 529,65	3 489 760,06
Oma pääoma yhteensä	102 549 578,07	101 665 234,06	45 190 207,86	45 171 438,27

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2020	2019	2020	2019
Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta 31.12.				
Voitto edellisiltä tilikausilta			1 013 181,48	819 125,91
Tilikauden voitto			2 495 348,17	2 670 634,15
Yhteensä			3 508 529,65	3 489 760,06
14 Laskennalliset verovelat ja -saamiset				
Laskennalliset verosaamiset				
Yhdistelytoimenpiteistä	4 551 365,66	4 630 573,02		
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	32 126 093,58	30 878 465,86		
Arvonkorotuksista	2 234 859,70	2 234 859,70		
	34 360 953,28	33 113 325,56		
Laskenn. verovelat ja -saamiset yht.	29 809 587,62	28 482 752,54		
15 Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
Pohjoismaiden investointipankki	7 733 333,37	10 357 142,85		
Pohjois-Karjalan Osuuspankki	15 000 000,00	6 250 000,00		
	22 733 333,37	16 607 142,85		
16 Siirtovelkojen olennaiset erät:				
Energiamyynnin siirtovelka	117 916,56			
Siirtotulojen jaksotus	1 719 339,36			
Palkat sosiaalikuluineen	3 479 445,58	2 782 955,63		
Johdannaisten jaksotukset	528 824,32	4 246 329,41		
Keskeytyskorvaus	0,00	4 942,25		
Verot	16 578,00	667 980,37		
Korot	190 641,73	189 717,78		
Muut	0,00	94,62		
	6 052 745,55	7 892 020,06	0,00	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	10 000 000,00		
Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo	23 955 323,50	23 955 323,50		
Urakkatöiden vakuudet	3 109 423,18	1 340 599,65		
Johdannaisten rahavakuudet	4 000 000,00	4 000 000,00		
Vuokravakuudet	11 494,35	9 976,35		

	KONSERNI		E MOYHTIÖ	
	2020	2019	2020	2019
Muut vastuut				
Kiinteistökiinnitys	502 700,00	802 700,00		
Yrityskiinnitys	16 709 262,09	17 009 262,09		

Kiinnitykset ovat osakepanttien lisäksi pankkitakausten vakuutena.

Leasingsopimuksista maksettavat määrät

Seuraavalla tilikaudella maksettavat	967 245,35	642 105,22
Myöhemmin maksettavat	1 973 969,11	1 347 010,38
Yhteensä	2 941 214,46	1 989 115,60

Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet

Annetut takaukset

Urakkatöiden vakuudet/SLT-Consults Oy	214 482,50	347 521,10
Ennallistamisvelvoite/Laurinvirta Oy	300 000,00	300 000,00
Urakkatakausten pankkilimitti/Enerke Oy	3 000 000,00	1 500 000,00
Urakkatak.pankkilim./SLT-Consults Oy	1 000 000,00	1 000 000,00
Voimalaitoksen perusk./Kuurnan Voima Oy	20 000 000,00	10 000 000,00
	24 514 482,50	13 147 521,10

18 Vastuusitoumukset

Konserni suojautuu markkinakorkojen muutoksia vastaan koronvaihtosopimuksilla.

Korolliset velat

PKS-konsernin korolliset velat ovat yhteensä 47,07 M€. Emoyhtiöllä ei ole korollista velkaa.

Johdannaisvastuut

Nimellisarvo	30 000 000,00	20 000 000,00
Käypä arvo	19 409 262,31	18 072 240,00

Sähköjohdannaiset

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

Sähköjohdannaissopimusten määrä

Nimellisarvo	-1 096 054,00	1 809 992,00
Käypä arvo	-1 364 013,00	1 554 149,00

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 kulojen 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 16. päivänä maalis kuuta 2021



Hilikka Hiltunen
puheenjohtaja



Marja Kauppinen



Päivi Eteläpää



Toivo Hartikainen



Alpo Jumppanen



Reijo Kortelainen



Teemu Mustonen



Jorma Korhonen
toimitusjohtaja

Tilintarkastusmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Tampereella 8. päivänä huhti kuuta 2021

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
Aवासaldot	Sähköisenä