

**TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT**

	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>LIKEVAIHTO TOIMIALOITTAIN</b>				
Sähkön myynti	58 344 764,65	54 756 095,30	19 109 300,17	40 984 991,91
Sähkön siirto ja verkkotoiminta	63 933 226,21	61 126 413,75		
Lämmön myynti	19 222 209,24	19 265 806,61	19 031 586,00	19 077 243,00
Muu toiminta	6 474 081,28	3 738 771,07	28 809 697,86	29 033 215,31
	<u>147 974 281,38</u>	<u>138 887 086,73</u>	<u>66 950 584,03</u>	<u>89 095 450,22</u>
<b>LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT</b>				
Pysyvien vastaavien myyntivoitot	0,00	51 789,94	0,00	45 589,94
Vuokratuotot	3 704,00	2 904,00	3 704,00	2 904,00
Saadut avustukset ja vahingonkorvaukset	230 000,00	916 899,03	230 000,00	0,00
Muut liiketoiminnan tuotot	335 225,71	739 908,41	109 870,85	1 505 295,04
Yhteensä	<u>568 929,71</u>	<u>1 711 501,38</u>	<u>343 574,85</u>	<u>1 553 788,98</u>
<b>JOHDON PALKAT JA PALKKIOT</b>				
Hallintoneuvosto, hallitus ja toimitusjohtaja	515 102,48	483 328,22	329 518,48	311 287,02
<b>HENKILÖSTÖN KESKIM. LUKU TILIKAUDEN AIKANA</b>				
Toimihenkilöt	109	106	31	64
<b>LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT</b>				
Saman konsernin yrityksille				
Ostetut palvelut			746 187,92	641 287,74
Muille				
Koulutus-, matka-, yms. henkilöstökulut	635 111,25	844 850,50	365 751,14	662 121,90
Ostetut palvelut	16 740 426,26	16 147 929,41	4 513 817,97	6 410 688,88
Vakiokorvaukset	131 918,08	16 895,95	0,00	0,00
Muut	3 213 016,78	3 298 057,21	1 647 058,45	1 865 971,42
	<u>20 720 472,37</u>	<u>20 307 733,07</u>	<u>6 526 627,56</u>	<u>8 938 782,20</u>
<b>Liiketoiminnan muut kulut yhteensä</b>	<b>20 720 472,37</b>	<b>20 307 733,07</b>	<b>7 272 815,48</b>	<b>9 580 069,94</b>
<b>Tilintarkastajien palkkiot</b>	<b>70 420,93</b>	<b>43 554,37</b>	<b>49 734,87</b>	<b>33 738,37</b>
<b>RAHOITUSTUOTOT JA KULUT</b>				
<b>Osinkotuotot</b>				
Saman konsernin yrityksiltä			23 000,00	50 000,00
Omistusyhteisyryksiltä			0,00	0,00
Muilta	2 258 155,00	900 253,10	2 213 278,60	878 534,90
Osinkotuotot yhteensä	<u>2 258 155,00</u>	<u>900 253,10</u>	<u>2 236 278,60</u>	<u>928 534,90</u>
<b>Muut korko- ja rahoitustuotot</b>				
Saman konsernin yrityksiltä			0,00	0,00
Omistusyhteisyryksiltä	6 448,82		6 448,82	14 461,78
Muilta	33 614,13	86 358,91	8 238,43	53 935,26
Muut korko- ja rahoitustuotot yhteensä	<u>40 062,95</u>	<u>86 358,91</u>	<u>14 687,25</u>	<u>68 397,04</u>
<b>Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksissa</b>				
Omistusyhteisyryitys osuuksien arvonalentuminen	-3 000 000,00	-2 000 000,00	-3 000 000,00	-2 000 000,00
	<u>-3 000 000,00</u>	<u>-2 000 000,00</u>	<u>-3 000 000,00</u>	<u>-2 000 000,00</u>
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>				
Saman konsernin yrityksille			-2 495,25	-4 732,88
Muille	-1 047 828,79	-1 028 493,37	-890 792,44	-976 438,33
Korkokulut ja muut rahoituskulut yhteensä	<u>-1 047 828,79</u>	<u>-1 028 493,37</u>	<u>-893 287,69</u>	<u>-981 171,21</u>
<b>Rahoitustuotot ja kulut yhteensä</b>	<b>-1 749 610,84</b>	<b>-2 041 881,36</b>	<b>-1 642 321,84</b>	<b>-1 984 239,27</b>

**TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT**

	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRROT</b>				
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	5 165 619,65	8 540 834,21	-5 200 000,00	-8 500 000,00
Saatu konserniavustus			18 500 000,00	16 000 000,00
<b>Tilinpäätössiirrot yhteensä</b>	<b>5 165 619,65</b>	<b>8 540 834,21</b>	<b>13 300 000,00</b>	<b>7 500 000,00</b>
<b>VÄLITTÖMÄT VEROT</b>				
Tuloverot satunnaisista eristä				
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-2 472 997,15	-1 414 721,03	-1 962 298,97	-1 195 021,49
Laskennallisten verojen muutos	-1 026 045,23	-1 712 492,39		
<b>Välittömät verot yhteensä</b>	<b>-3 499 042,38</b>	<b>-3 127 213,42</b>	<b>-1 962 298,97</b>	<b>-1 195 021,49</b>
<b>YMPÄRISTÖKULUT</b>				
Materiaalit ja palvelut				
Aineet ja tarvikkeet				
Polttoaineiden ympäristöverot	248 941,18	283 828,49	245 055,44	275 268,17
Pylväiden kierrätysmaksut	0,00	1 985,32	0,00	0,00
	<b>248 941,18</b>	<b>285 813,81</b>	<b>245 055,44</b>	<b>275 268,17</b>
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	21 158,64	25 765,69	3 464,08	18 954,96
Henkilösivukulut	3 038,40	12 349,23	878,05	9 084,92
	<b>24 197,04</b>	<b>38 114,92</b>	<b>4 342,13</b>	<b>28 039,88</b>
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	35 548,31	25 561,06	35 548,31	25 561,06
Liiketoiminnan muut kulut				
Hiukkasten poisto	44 414,04	71 995,14	44 414,04	71 995,14
Polttoaineiden ympäristöverot	66 724,20	66 555,10	66 724,20	66 555,10
Käytettyjen pylväiden loppusijoitus	438 670,07	280 209,96	438 670,07	0,00
Jäteverot ja kierrätysmaksut	23 265,06	25 108,45	23 254,73	23 477,43
Muut kulut	177 721,39	183 302,17	80 346,59	146 657,24
	<b>750 794,76</b>	<b>627 170,82</b>	<b>653 409,63</b>	<b>308 684,91</b>
<b>Ympäristökulut yhteensä</b>	<b>1 059 481,29</b>	<b>976 660,61</b>	<b>938 355,51</b>	<b>637 554,02</b>

## TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT

	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>				
<b>Aineettomat oikeudet</b>				
Hankintameno 1.1.	10 465 419,50	10 142 588,64	6 691 070,33	6 368 239,47
Lisäykset	430 023,44	322 830,86	134 084,04	322 830,86
Vähennykset	0,00	0,00	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	0,00	0,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	10 895 442,94	10 465 419,50	6 825 154,37	6 691 070,33
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-7 544 978,31	-6 584 363,90	-4 260 171,07	-3 468 817,74
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	0,00		
Tilikauden poisto	-1 004 034,78	-960 614,41	-810 217,48	-791 353,33
Kertyneet poistot 31.12.	-8 549 013,09	-7 544 978,31	-5 070 388,55	-4 260 171,07
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 346 429,85	2 920 441,19	1 754 765,82	2 430 899,26
Kertynyt poistoero 31.12.	-1 013 852,81	-630 258,53	-1 145 827,99	-773 238,43
<b>Ennakkomaksut</b>				
Hankintameno 1.1.	173 743,08	269 813,26	4 382,88	269 813,26
Lisäykset	427 605,28	182 656,98	206 528,13	13 296,78
Siirto valmiiseen käyttöomaisuuteen	-432 518,44	-278 727,16	-136 579,04	-278 727,16
Kirjanpitoarvo 31.12.	168 829,92	173 743,08	74 331,97	4 382,88
<b>Konserniliikearvo</b>				
Hankintameno 1.1.	319 969,91	314 000,73		
Lisäykset	0,00	5 969,18		
Hankintameno 31.12.	319 969,91	319 969,91		
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-288 569,84	-251 200,59		
Tilikauden poisto	-31 400,07	-37 369,25		
Kertyneet poistot 31.12.	-319 969,91	-288 569,84		
Kirjanpitoarvo 31.12.	0,00	31 400,07		
<b>Liikearvo</b>				
Hankintameno 1.1.			298 173,60	298 173,60
Lisäykset			0,00	0,00
Vähennykset			0,00	0,00
Siirrot erien välillä			0,00	0,00
Hankintameno 31.12.			298 173,60	298 173,60
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.			-255 932,34	-226 114,98
Tilikauden poisto			-29 817,36	-29 817,36
Kertyneet poistot 31.12.			-285 749,70	-255 932,34
Kirjanpitoarvo 31.12.			12 423,90	42 241,26
Kertynyt poistoero 31.12.	12 423,90	12 423,90	12 423,90	12 423,90
<b>Muut pitkävaikutteiset menot</b>				
Hankintameno 1.1.	11 832 455,14	10 767 043,72	11 839 142,61	10 773 731,19
Lisäykset	317 353,23	1 065 411,42	317 535,23	1 065 411,42
Hankintameno 31.12.	12 149 808,37	11 832 455,14	12 156 677,84	11 839 142,61
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-6 976 086,23	-6 380 291,07	-7 635 464,42	-6 386 978,54
Tilikauden poisto	-613 168,35	-595 795,16	-613 168,35	-595 795,16
Kertyneet poistot 31.12.	-7 589 254,58	-6 976 086,23	-8 248 632,77	-6 982 773,70
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 560 553,79	4 856 368,91	3 908 045,07	4 856 368,91
Kertynyt poistoero 31.12.	1 291 197,52	1 273 892,50	1 291 197,52	1 273 892,50
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>				
Hankintameno 1.1.	22 791 587,63	21 493 446,35	18 832 769,41	17 709 957,51
Lisäykset	1 174 981,95	1 576 868,44	658 147,40	1 401 539,06
Vähennykset	0,00	0,00	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	-432 518,44	-278 727,16	-136 579,04	-278 727,16
Hankintameno 31.12.	23 534 051,14	22 791 587,63	19 354 337,77	18 832 769,41
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-14 809 634,38	-13 215 855,56	-11 498 877,11	-10 081 911,26
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilikauden poisto	-1 648 603,20	-1 593 778,82	-1 453 203,19	-1 416 965,85
Kertyneet poistot 31.12.	-16 458 237,58	-14 809 634,38	-12 952 080,30	-11 498 877,11
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 075 813,56	7 981 953,25	6 402 257,47	7 333 893,30
Kertynyt poistoero 31.12.	289 768,61	656 057,87	157 793,43	513 077,97

## TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT

	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>Maa- ja vesialueet</b>				
Hankintameno 1.1.	1 967 792,51	1 939 895,31	1 957 332,51	1 929 435,31
Lisäykset	702,71	27 897,20	702,71	27 897,20
Vähennykset	-5 005,85	0,00	-5 005,85	0,00
Siirrot erien välillä	-1 352,71	0,00	-1 352,71	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 962 136,66	1 967 792,51	1 951 676,66	1 957 332,51
<b>Rakennukset ja rakennelmat</b>				
Hankintameno 1.1.	17 580 656,57	17 544 142,19	17 327 836,51	17 291 322,13
Lisäykset	1 322 969,84	36 514,38	1 359 582,01	36 514,38
Vähennykset	-320 790,08	0,00	-320 790,08	0,00
Siirrot erien välillä	0,00	0,00	-36 612,17	0,00
Hankintameno 31.12.	18 582 836,33	17 580 656,57	18 330 016,27	17 327 836,51
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-11 351 845,37	-10 821 390,66	-11 081 137,63	-10 558 339,04
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	98 600,06	0,00	98 600,06	0,00
Tilikauden poisto	-524 915,41	-530 454,71	-517 259,29	-522 798,59
Kertyneet poistot 31.12.	-11 778 160,72	-11 351 845,37	-11 499 796,86	-11 081 137,63
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 804 675,61	6 228 811,20	6 830 219,41	6 246 698,88
Kertynyt poistoero 31.12.	1 357 396,36	-1 361 925,04	-1 326 600,76	-1 335 761,63
<b>Sähkön siirto- ja jakeluverkko</b>				
Hankintameno 1.1.	450 672 288,34	405 579 616,60	480 691 960,08	435 394 495,10
Lisäykset	47 538 196,59	45 092 671,74	47 795 728,91	45 297 464,98
Vähennykset	0,00	0,00	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	-13 993 617,79	0,00	-13 993 617,79	0,00
Hankintameno 31.12.	484 216 867,14	450 672 288,34	514 494 071,20	480 691 960,08
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-201 115 490,39	-184 435 297,50	-232 064 718,50	-215 165 314,57
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	87 149,35	0,00	87 149,35	0,00
Tilikauden poisto	-18 288 281,82	-16 680 192,89	-18 503 155,70	-16 899 403,93
Kertyneet poistot 31.12.	-219 403 772,21	-201 115 490,39	-250 567 874,20	-232 064 718,50
Kirjanpitoarvo 31.12.	264 813 094,93	249 556 797,95	263 926 197,00	248 627 241,58
Kertynyt poistoero 31.12.	130 919 757,63	124 281 327,98	130 919 757,63	124 281 327,98
<b>Lämmön siirto- ja jakeluverkko</b>				
Hankintameno 1.1.	26 908 689,89	25 414 163,94	26 582 304,56	25 931 004,53
Lisäykset	1 752 031,78	1 494 525,95	1 993 703,74	651 300,03
Vähennykset	-879 051,19	0,00	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	241 671,96	0,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	28 023 342,44	26 908 689,89	28 576 008,30	26 582 304,56
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-19 975 624,83	-18 934 550,03	-20 410 308,31	-19 441 357,11
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	87 149,35	0,00	87 149,35	0,00
Tilikauden poisto	-975 339,30	-1 041 074,80	-960 313,55	-968 951,20
Kertyneet poistot 31.12.	-20 863 814,78	-19 975 624,83	-21 370 621,86	-20 410 308,31
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 159 527,66	6 933 065,06	7 205 386,44	6 171 996,25
Kertynyt poistoero 31.12.	601 774,07	676 356,95	601 774,07	676 356,95
<b>Tuotannolliset koneet ja laitteet, sähkö</b>				
Hankintameno 1.1.	7 888 719,25	7 888 719,25	7 971 805,83	7 971 805,83
Lisäykset	37 080,00	0,00	37 080,00	0,00
Hankintameno 31.12.	7 925 799,25	7 888 719,25	8 008 885,83	7 971 805,83
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-5 719 903,79	-5 511 676,04	-5 739 591,99	-5 530 292,91
Tilikauden poisto	-152 233,82	-208 219,80	-154 838,14	-209 299,08
Kertyneet poistot 31.12.	-5 872 137,61	-5 719 895,84	-5 894 430,13	-5 739 591,99
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 053 661,64	2 168 823,41	2 114 455,70	2 232 213,84
Kertynyt poistoero 31.12.	1 606 549,88	1 592 086,24	1 606 549,88	1 592 086,24
<b>Tuotannolliset koneet ja laitteet, lämpö</b>				
Hankintameno 1.1.	20 672 469,63	20 450 485,14	19 542 026,48	19 365 803,00
Lisäykset	795 740,67	229 779,49	1 015 498,26	176 223,48
Siirrot erien välillä	314 218,26	0,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	21 782 428,56	20 680 264,63	20 557 524,74	19 542 026,48
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-13 098 721,49	-12 145 587,71	-12 179 847,23	-11 287 869,06
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilikauden poisto	-951 713,13	-953 133,78	-885 298,51	-891 978,17
Kertyneet poistot 31.12.	-14 050 434,62	-13 098 721,49	-13 065 145,74	-12 179 847,23
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 731 993,94	7 581 543,14	7 492 379,00	7 362 179,25
Kertynyt poistoero 31.12.	4 750 304,27	4 805 549,29	4 704 617,03	4 758 763,96

**TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT**

	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>Koneet ja kalusto</b>				
Hankintameno 1.1.	32 293 457,76	30 716 366,30	34 836 028,19	33 445 594,82
Lisäykset	1 380 548,26	1 597 926,92	1 428 811,96	1 390 433,37
Vähennykset	0,00	-20 835,46	0,00	0,00
Vähennykset kons.sisäiset yritysjärjetelyt	-885,93	0,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	33 673 120,09	32 293 457,76	36 264 840,15	34 836 028,19
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-20 722 953,31	-17 710 997,45	-21 235 825,96	-18 246 945,76
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	20 835,46	0,00	0,00
Kons.sisäisten yritysjärj. kertyneet poistot	439,49	0,00	0,00	0,00
Tilikauden poisto	-3 060 481,41	-3 032 791,32	-2 996 344,57	-2 988 880,20
Kertyneet poistot 31.12.	-23 782 995,23	-20 722 953,31	-24 232 170,53	-21 235 825,96
Kirjanpitoarvo 31.12.	9 890 124,86	11 570 504,45	12 032 669,62	13 600 202,23
Kertynyt poistoero 31.12.	5 592 678,89	6 594 866,85	5 597 476,79	6 582 019,40
<b>Muut aineelliset hyödykkeet</b>				
Hankintameno 1.1.	1 990 234,55	1 990 234,55	1 855 987,65	1 855 987,65
Hankintameno 31.12.	1 990 234,55	1 990 234,55	1 855 987,65	1 855 987,65
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-704 921,53	-665 024,65	-568 059,76	-528 162,88
Tilikauden poisto	-39 896,88	-39 896,88	-39 896,88	-39 896,88
Kertyneet poistot 31.12.	-744 818,41	-704 921,53	-607 956,64	-568 059,76
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 245 416,14	1 285 313,02	1 248 031,01	1 287 927,89
Kertynyt poistoero 31.12.	2 162,70	-4 340,10	2 162,70	-4 340,10
<b>Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat</b>				
Hankintameno 1.1.	5 676 279,34	7 616 168,91	2 216 152,05	122 464,19
Lisäykset	10 074 003,75	5 982 805,67	2 402 131,86	2 640 749,30
Siirrot valmiiseen käyttöomaisuuteen	-5 695 166,87	-7 915 015,24	-3 276 143,38	-539 381,44
Vähennykset		-7 680,00	0,00	-7 680,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	10 055 116,22	5 676 279,34	1 342 140,53	2 216 152,05
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>				
Hankintameno 1.1.	565 650 587,84	519 139 792,19	592 981 433,86	543 307 912,56
Lisäykset	62 901 273,60	54 462 121,35	56 033 239,45	50 220 582,74
Vähennykset	-1 204 847,12	-28 515,46	-325 795,93	-7 680,00
Vähennykset kons.sisäiset yritysjärjetelyt	-885,93	0,00	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	-19 134 247,15	-7 907 220,24	-17 307 726,05	-539 381,44
Hankintameno 31.12.	608 211 881,24	565 666 177,84	631 381 151,33	592 981 433,86
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-272 689 460,71	-250 224 524,04	-303 279 489,38	-280 758 281,33
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	185 749,41	20 835,46	98 600,06	0,00
Kons.sisäisten yritysjärj. kertyneet poistot	439,49	0	0	0
Tilikauden poisto	-23 992 861,77	-22 485 772,13	-24 057 106,64	-22 521 208,05
Kertyneet poistot 31.12.	-296 496 133,58	-272 689 460,71	-327 237 995,96	-303 279 489,38
Kirjanpitoarvo 31.12.	311 715 747,66	292 976 717,13	304 143 155,37	289 701 944,48
Kertynyt poistoero 31.12.	144 830 623,80	136 583 922,17	142 105 737,34	136 550 452,80
Tuotannon koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.	9 785 655,58	9 750 366,55	9 606 834,70	9 594 393,09

**TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT**

	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>PYSYVIIN VASTAAVIIN SISÄLTÄVÄT AKTIVOIDUT YMPÄRISTÖMENOT</b>				
<b>Koneet ja kalusto, ympäristönsuojelulaitteet</b>				
Hankintameno 1.1.	1 581 403,34	1 536 529,25	1 661 349,91	1 616 475,82
Lisäykset	417 789,01	44 874,09	417 789,01	44 874,09
Hankintameno 31.12.	1 999 192,35	1 581 403,34	2 079 138,92	1 661 349,91
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-1 354 386,90	-1 328 825,84	-1 399 738,26	-1 374 177,20
Tilikauden poisto	-35 548,31	-25 561,06	-35 548,31	-25 561,06
Kertyneet poistot 31.12.	-1 389 935,21	-1 354 386,90	-1 435 286,57	-1 399 738,26
Kirjanpitoarvo 31.12.	609 257,14	227 016,44	643 852,35	261 611,65
<b>SUOITUKSET</b>				
<b>Osuudet saman konsernin yrityksissä</b>				
Hankintameno 1.1.			4 719 610,35	1 464 681,10
Lisäykset			0,00	3 194 929,25
Siirrot erien välillä			0,00	60 000,00
Vähennykset			-198 430,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.			4 521 180,35	4 719 610,35
<b>Osuudet omistusyhteisyrityksissä</b>				
Hankintameno 1.1.	76 246 441,73	78 926 225,97	73 287 232,50	75 769 601,99
Siirrot erien välillä	0,00	-60 000,00	0,00	-60 000,00
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	71 450,13	-235 240,68	0,00	0,00
Vähennykset	-3 133 183,93	-384 543,56	-3 282 337,53	-422 369,49
Hankintameno 31.12.	73 184 707,93	78 246 441,73	70 004 894,97	75 287 232,50
Arvonalentumiset	-3 000 000,00	-2 000 000,00	-3 000 000,00	-2 000 000,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	70 184 707,93	76 246 441,73	67 004 894,97	73 287 232,50
<b>Muut osakkeet ja osuudet</b>				
Hankintameno 1.1.	11 809 413,96	11 806 804,80	10 802 286,83	10 851 727,35
Lisäykset	267 557,45	52 049,68	265 557,45	0,00
Vähennykset	-309 134,72	-49 440,52	-309 134,72	-49 440,52
Kirjanpitoarvo 31.12.	11 767 836,69	11 809 413,96	10 758 709,56	10 802 286,83
<b>Konsernitilinpäätökseen yhdistellyt yritykset</b>				
<b>Konserniyritykset</b>				
	%	%	%	%
Järvi-Suomen Energia Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Lumme Energia Oy, Mikkeli, 27.6.2017 alkaen	79,4	79,4	79,4	79,4
Kerienergia Oy, Mikkeli	67,0	67,0	67,0	67,0
Anttolan Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Enonkosken Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Etelä-Savon Vesi Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Hirvensalmen Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Jaalan Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Järvi-Suomen Valo Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Järvi-Suomen Vesi Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Järvi-Suomen Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Kerimäen Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Kymppienergia Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Leivonmäen Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Luhangan Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Mikkelin Energia Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Pertunmaan Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Ristiinan Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Savonrannan Lämpö Oy	100,0	100,0	100,0	100,0
Sulkavan Lämpö Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
Kerimäen Kaukolämpö Oy, fuusioitu SSS Oy:n 2018	0,0	100,0	0,0	100,0
Suur-Savon Sähkökone Oy, Mikkeli	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Osakkuusyrietykset</b>				
Suur-Savon Sähkötyö Oy/Elvera Oy 1.4.2016 alk.	49,5	49,5	49,5	49,5
Hartolan Kuningaslämpö Oy	50,0	50,0	50,0	50,0
Itä-Savon Vesi Oy	40,0	40,0	40,0	40,0
Järvi-Suomen Voima Oy, Helsinki	50,0	50,0	50,0	50,0
Kymppivoima Hankinta Oy, Helsinki	25,0	25,0	25,0	25,0
Kymppivoima Oy, Helsinki	21,0	21,0	21,0	21,0
Kymppivoima Hydro Oy, Helsinki	28,1	28,1	28,1	28,1
Punkaharjun Lämpö Oy	20,0	20,0	20,0	20,0
Punkavoima Oy, Punkaharju *)	0,0	65,3	0,0	65,3
Saimaan Voima Oy	31,0	31,0	31,0	31,0
Suur-Savon Energiahuolto Oy, Mikkeli	48,7	48,7	48,7	48,7
*) yhdistellään 2016 alkaen osakkuusyrietyksenä, koska määräysvaltaa käyttää Metsäliitto Osuuskunta				

**TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT**

	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>Muut omistusyhteisyritykset</b>				
Suomen Energiavarat Oy	22,9	22,9	22,9	22,9
Kaikki tytär- ja osakkuusyritykset on yhdistetty konsernitilinpäätökseen. Kaikki osakkuusyritykset on yhdistetty pääomaosuusmenetelmällä.				
<b>SAAMISET KONSERNI- JA OSAKKUUSYRITYKSILTÄ</b>				
<b>Pitkäaikaiset saamiset</b>				
<b>Saamiset konserniyhtiöiltä</b>				
Lainasaamiset			52 000,00	52 000,00
Saamiset yhteensä 31.12.			<u>52 000,00</u>	<u>52 000,00</u>
<b>Saamiset omistusyhteisyrityksiltä</b>				
Myyntisaamiset				
Lainasaamiset	42 669,00	48 002,00	42 669,00	48 002,00
Saamiset yhteensä 31.12.	<u>42 669,00</u>	<u>48 002,00</u>	<u>42 669,00</u>	<u>48 002,00</u>
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>				
<b>Saamiset konserniyhtiöiltä</b>				
Myyntisaamiset			2 573 442,04	1 935 334,03
Muut saamiset			18 278 237,98	14 153 232,29
Siirtosaamiset			18 500 000,00	16 000 000,00
Saamiset yhteensä 31.12.			<u>39 351 680,02</u>	<u>32 088 566,32</u>
<b>Saamiset omistusyhteisyrityksiltä</b>				
Myyntisaamiset	531 553,18	573 171,05	530 548,78	573 171,05
Lainasaamiset	5 333,04	405 333,04	5 333,04	405 333,04
Siirtosaamiset	227,68	98,15	227,68	98,15
Saamiset yhteensä 31.12.	<u>537 113,90</u>	<u>978 602,24</u>	<u>536 109,50</u>	<u>978 602,24</u>
<b>SIIRTOSAAMISIIN SISÄLTYVÄT OLENNAISET ERÄT</b>				
<b>Saamiset konserniyhtiöiltä</b>				
Liittymismaksusuoritukset			18 500 000,00	16 000 000,00
Konserniavustus			18 278 237,98	14 153 232,29
Muut				
Yhteensä			<u>36 778 237,98</u>	<u>30 153 232,29</u>
<b>Saamiset omistusyhteisyrityksiltä</b>				
Jaksotetut korkotuotot	136,30	98,15	136,30	98,15
Yhteensä	<u>136,30</u>	<u>98,15</u>	<u>136,30</u>	<u>98,15</u>
<b>Saamiset muilta</b>				
Jaksotetut henkilöstökulut	155 662,45	97 256,60	36 479,08	0,00
Jaksotetut myyntitulot	2 328 831,51	1 765 774,38	0,00	0,00
Jaksotetut korkotuotot	5 812,75	6 987,89	5 812,75	6 987,89
Jaksotetut tuloverot	46 513,63	13 221,54	0,00	13 221,54
Muut	148 142,83	110 269,11	36 130,54	27 130,54
Yhteensä	<u>2 684 963,17</u>	<u>1 993 509,52</u>	<u>78 422,37</u>	<u>47 339,97</u>
<b>Siirtosaamiset yhteensä</b>	<b>2 685 099,47</b>	<b>1 993 607,67</b>	<b>36 856 796,65</b>	<b>30 200 670,41</b>

**TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT**

	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>OMA PÄÄOMA</b>				
Osakepääoma	155 416,00	155 416,00	155 416,00	155 416,00
Osakepääoma 31.12.	155 416,00	155 416,00	155 416,00	155 416,00
Ylikurssirahasto	14 655,90	14 655,90	14 655,90	14 655,90
Ylikurssirahasto 31.12.	14 655,90	14 655,90	14 655,90	14 655,90
Vararahasto	31 083,20	31 083,20	31 083,20	31 083,20
Vararahasto 31.12.	31 083,20	31 083,20	31 083,20	31 083,20
Käyttörahaso	791 963,78	791 963,78	791 963,78	791 963,78
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	141 987 280,78	135 226 488,32	23 088 320,24	21 986 144,15
Siirto vararahastoon	0,00	0,00		
Osingonjako	-4 519 500,00	-3 540 275,00	-4 519 500,00	-3 540 275,00
Nostamattomat osingot	25 785,00	31 416,00	50 171,00	26 916,00
Oikaisut aik. vuosien kirjauksiin	0,00	54 810,24		
Suunnatun osakeannin emissioero	0,00	461 038,27		
Omien osakkeiden hankinta	-2 530,00	-4 500,00		
Osuus osakk.yhtiölle maks. osingosta	50 433,72	39 323,30		
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	137 541 469,50	132 268 301,13	18 618 991,24	18 472 785,15
Tilikauden voitto	14 577 985,30	9 718 979,65	6 996 186,85	4 642 451,09
Oma pääoma yhteensä	153 112 573,68	142 980 399,66	26 608 296,97	24 108 355,12
<b>Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.</b>				
Käyttörahaso	791 963,78	791 963,78	791 963,78	791 963,78
Voitto edellisiltä tilikausilta	137 541 469,50	132 268 301,13	18 618 991,24	18 472 785,15
Tilikauden voitto	14 577 985,30	9 718 979,65	6 996 186,85	4 642 451,09
- Kertyneestä poistoerosta ja vapaaehtoisista varauksista omaan pääomaan merkitty osuus	-113 924 479,75	-109 791 984,03		
- Määrä, joka on jätettävä jakamatta	0,00	0,00		
- Muut erät	-4 671 805,36	-4 664 726,67		
Yhteensä	34 315 133,47	28 322 533,86	26 407 141,87	23 907 200,02
<b>Voitonjakokelpoiset varat 31.12.</b>	<b>34 315 133,47</b>	<b>28 322 533,86</b>	<b>26 407 141,87</b>	<b>23 907 200,02</b>
<b>Osakepääoman jakautuminen</b>				
Emoyhtiöllä on yksi osakelaji.				
Osakkeiden lukumäärä (1 ääni/osake)	77 708 kpl	77 708 kpl	77 708 kpl	77 708 kpl
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>				
Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta.				
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>				
Tilinpäätössiirroista				
Yhdistelytoimenpiteistä	4 671 805,36	4 664 726,67		
Yhteensä	4 671 805,36	4 664 726,67		
<b>Laskennalliset verovelat</b>				
Tilinpäätössiirroista	28 481 119,93	27 447 996,00		
Yhteensä	28 481 119,93	27 447 996,00		
<b>VELAT, JOTKA ERÄÄNTYVÄT VIIDEN VUODEN TAI SITÄ PITEMMÄN AJAN KULUTTUA</b>				
<b>Velat muille</b>				
Liittymismaksut	162 746 015,03	161 046 705,90	162 746 015,03	160 650 802,90
Lainat rahoituslaitoksilta	8 699 810,46	17 427 592,59	8 699 810,46	17 427 592,59
	171 445 825,49	178 474 298,49	171 445 825,49	178 078 395,49



**TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT**

	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>				
<b>Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille</b>				
Konsernitilivelat			9 984 087,68	0,00
Lainojen seuraavan vuoden lyhennykset			45 000,00	90 000,00
Ostovelat			18 867 820,00	27 533 901,67
Muut velat			25 652 568,46	12 973 930,97
<b>Yhteensä</b>			<b>54 549 476,14</b>	<b>40 597 832,64</b>
<b>Velat omistusyhteisyrityksille</b>				
Ostovelat	3 020 178,65	2 142 295,13	3 020 178,65	2 142 295,13
<b>Yhteensä</b>	<b>3 020 178,65</b>	<b>2 142 295,13</b>	<b>3 020 178,65</b>	<b>2 142 295,13</b>
<b>Velat muille</b>				
Jaksotetut lomapalkat ja tulospalkk. sos.kuluineen	1 439 420,13	1 214 608,12	524 044,31	616 844,36
Jaksotetut korkokulut	91 627,66	134 120,84	91 627,66	133 902,30
Jaksotetut tuloverot	880 270,42	1 537 155,17	570 428,44	1 386 795,05
Konsernikirjauksista	9 626 353,16	11 162 260,86	0,00	0,00
Muut	0,00	11 830,45	0,00	7 545,35
<b>Yhteensä</b>	<b>12 037 671,37</b>	<b>14 059 975,44</b>	<b>1 186 100,41</b>	<b>2 145 087,06</b>
<b>Siirtovelat yhteensä</b>	<b>12 037 671,37</b>	<b>14 059 975,44</b>	<b>1 186 100,41</b>	<b>2 145 087,06</b>
<b>VASTUUSITOUMUKSET</b>				
<b>Velat ja vastuut, joiden vakuutena on kovenantit</b>				
Lainat rahoituslaitoksilta	114 489 844,00	73 905 218,98	114 444 844,00	73 392 218,98
Maksutakauslimiitti Nord Pool AS tasesähkö	19 360 000,00	19 360 000,00	19 360 000,00	19 360 000,00
Vuonna 2018 lainojen vakuutena on ainoastaan rahoittajille annetut kovenanttisitoumukset.				
<b>Leasingsopimuksista maksettavat määrät (alv 0%)</b>				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	238 983,69	213 824,72	228 045,89	213 824,72
Myöhemmin maksettavat	5 337 365,20	3 424 330,90	5 322 781,53	3 424 330,90
<b>Yhteensä</b>	<b>5 576 348,89</b>	<b>3 638 155,62</b>	<b>5 550 827,42</b>	<b>3 638 155,62</b>

**Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet**

Emoyhtiö on antanut tytäryhtiölleen Järvi-Suomen Energia Oy:lle omavelkaisen takauksen liittyvien verkko-haltijalle maksamien palautuskelpoisten liittymismaksujen vakuudeksi.  
Lumme Energia Oy:n käytössä olevan maksutakauslimiitin vakuudeksi annetut omavelkaiset takaukset 15 880 000,00 euroa.

**Muiden puolesta annetut vakuudet**

Takaukset	16 010 033,15	17 398 183,15	16 010 033,15	17 398 183,15
-----------	---------------	---------------	---------------	---------------

**Sähköjohdannaiset**

Konserni suojautuu sähkön hinnan muutoksilta sähköjohdannaisilla, joilla suojataan sähkön myyntiä ja sähkön hankintaa. Tilinpäätös on laadittu perustuen siihen, että yhtiön sähköjohdannaiset on tehty suojaustarkoituksessa. Sähkönsuojausten realisoituneet erät kirjataan tuloslaskelman sähkönhankintakuluihin. Suojaustarkoituksessa tehtyjen sähköjohdannaisien realisoitumattomia arvonmuutoksia ei kirjata kirjanpitoon, vaan ne esitetään liitetiedoissa. Konsernin emoyhtiö on toiminut 12.12.2018 asti kumppanina johdannaisien kauppapaikan suuntaan ja vastuu on siirretty keskinäisellä sopimuksella emoyhtiön ja sähkön myyntitoimintaa harjoittavan tytäryhtiö Lumme Energia Oy:n välillä.  
Lumme Energia Oy on 13.12.2018 alkaen toiminut suoraan johdannaisien kauppapaikan suuntaan.

**Sähkön myynnin suojaukset**

Suur-Savon Sähkö konserni on arvioinut sähkön myyntimäärät ja tehnyt sähkön myynnin suojaamiseksi johdannaisopimuksia alla olevan mukaisesti vuodesta 2019 lähtien

Systeemisuojaukset MWh	2 651 852
Aluehintasuojaukset MWh	983 647

**TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT**

	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017

**Sähkön hankinnan suojaukset**

Suur-Savon Sähkö konsernin arvioidut sähkön hankintamäärät ja sähkön hankinnan suojaamiseksi tehdyt suojaussopimukset vuosille 2019-2020 on esitetty allaolevassa taulukossa

**Sähkön hankinnan suojaukset**

Konserni on arvioinut sähkön tuotantomäärät ja tehnyt sähkön tuotannon suojaamiseksi johdannaissopimuksia alla olevan mukaisesti vuosille 2019 - 2021

Tuotanto MWh	1 320 461
Systeemisuojaus MWh	369 131
Systeemisuojaus %	28,0 %
Aluehintasuojaus MWh	806 044
Aluehintasuojaus %	61,0 %

**Sähköjohdannaissopimusten määrä**

Määrä GWh	2 973	3 043	549	3 043
Nimellisarvo	48 799 478	64 788 732	10 614 903	64 788 732
Käypä arvo	12 078 402	136 668	-3 791 711	136 668

**Muut johdannaiset**

Yhtiö suojautuu markkinakorkojen muutoksia vastaan koronvaihtosopimuksilla. Konsernin rahoituspolitiikan mukaisesti merkittävä osa yrityksen lainarahoituksen pääomasta ja juoksuajasta on kiinteäkorkoista tai suojattu korkojohdannaisiin.

**Korolliset velat**

Suur-Savon Sähkö -konsernin korolliset velat ovat yhteensä 114 489 844,00 euroa. Emoyhtiö Suur-Savon Sähkö Oy:n korolliset velat ovat 114 444 844,00 euroa ja tytäryhtiöiden korolliset velat ovat 45 000,00 euroa  
Lainojen vakuutena on rahoittajille annetut kovenanttisitoumukset:

Lainojen takaisinmaksuehtojen mukaisesti konsernin korollisten velkojen erääntymisajankohdat ovat seuraavat:

	euroa
2019	7 049 827,38
2020	5 674 634,54
2021	5 674 634,54
2022	5 674 634,54
2023	81 716 302,54
Yli viiden vuoden päästä erääntyvät lainat	8 699 810,46
<b>Yhteensä</b>	<b>114 489 844,00</b>

**Koronvaihtosopimusten erääntyminen**

Korollisten pankkilainojen korkoriskiltä suojautumiseksi Suur-Savon Sähkö Oy on solminut koronvaihtosopimuksia, jotka erääntyvät seuraavasti:

	euroa
2019	4 191 666,66
2020	4 191 666,66
2021	4 191 666,66
2022	3 191 666,66
2023	5 879 166,36
Yli viiden vuoden päästä erääntyvät johdannaiset	72 850 000,00
<b>Yhteensä</b>	<b>94 495 833,00</b>

**Korkojohdannaiset**

Nimellisarvo	94 495 833,00	37 687 500,00	94 495 833,00	37 687 500,00
Markkina-arvo	-1 592 104,82	-938 489,71	-1 592 104,82	-938 489,71

**TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT**

	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017

**Muut taloudelliset vastuut**

Suur-Savon Sähkö Oy on sitoutunut maksamaan omistuksensa mukaisen osuuden Kymppivoima Oy:n X-sarjaan liittyvistä hallinnointipalkkioista.

**Kiinteistöinvestoinnit**

Emoyhtiö on velvollinen tarkistamaan vuosina 2013 - 2018 valmistuneista kiinteistöinvestoinneista tekemiään arvonlisverovähennyksiä, jos kiinteistöjen verollinen käyttö vähenee tarkistuskauden aikana. Vastuun enimmäismäärä on 833 705,71 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2027.

**Vastuu kyllästetyistä pylväistä**

30.6.2004 voimaan tulleen Valtioneuvoston asetuksen 440/2003 mukaan käytöstä poistettua arseeniyhdisteellä käsiteltyä puuta saa luovuttaa vain jätelain 1072/1993 15 §:n 1 momentin 1-3 kohdissa tarkoitettulle vastaanottajalle. Suur-Savon Sähkö Oy:n verkostossa on noin 330 000 arseenikyllästettyä pylvästä, joiden arvioitu käyttöikä on 40 - 50 vuotta. Arvioidut pylväiden hävittämiskustannukset, käyttöiän tultua täyteen, ovat noin 6,50 milj. euroa

**Päästöoikeudet**

Suur-Savon Sähkö Oy sai vuodeksi 2018 päästöoikeuksia 418 tCO<sub>2</sub> ja konserni 16 230 tCO<sub>2</sub>. Käyttämättömiä päästöoikeuksia oli 31.12.2018 emoyhtiössä ja konsernissa jäljellä 81 133 tCO<sub>2</sub>, arvo noin 2,1 miljoonaa euroa.

**Mankalavastuu**

Suur-Savon Sähkö Oy:llä on 20,26 % omistusosuuttaan vastaava mankalavastuu Kymppivoima Oy:ssä. Vastuu tarkoittaa, että yhtiöllä on omistusosuuttaan vastaava oikeus osakesarjakohtaisesti sarjan tuottamaan sähköön ja vastaava velvollisuus maksaa osakesarjan kustannukset. Mankalaperuste on voimassa Kymppivoima Oy:n muissa paitsi V- ja X-osakesarjoissa