

**VAASAN SÄHKÖ OY**  
**TILINPÄÄTÖS 2018**

## SISÄLLYSLUETTELO

Konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelma ja tase	3
Konsernin ja emoyhtiön rahoituslaskelma	4
Tilinpäätöksen liitetiedot	5
Sähkökaupan eriytetty tilinpäätös	22
Käytetyt kirjanpitokirjat	23
Allekirjoitukset	24

Liite	TULOSLASKELMA (EUR)	Vaasan Sähkö Konserni		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2018	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2018	1.1.-31.12.2017
1	LIIKEVAIHTO	142 881 648	129 629 613	111 817 512	97 268 748
2	Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-376 476	-234 823		
3	Liiketoiminnan muut tuotot	1 096 490	929 893	3 180 674	3 011 085
	Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	-1 483 523	4 186 754		
4	Materiaalit ja palvelut	-96 820 895	-80 812 902	-86 530 248	-70 939 839
5	Henkilöstökulut	-7 416 808	-7 529 318	-5 233 614	-5 071 985
6	Poistot ja arvonalentumiset	-11 918 715	-11 805 745	-3 836 800	-4 067 402
7	Liiketoiminnan muut kulut	-9 893 622	-8 454 930	-8 499 585	-7 073 692
	LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	16 068 099	25 908 543	10 897 940	13 126 914
8	Rahoitustuotot ja -kulut	1 161 048	-290 988	946 983	-401 894
	VOITTO (TAPPIO) ENNEN VEROJA	17 229 147	25 617 555	11 844 923	12 725 021
9	Tilinpäätössiirrot			3 165 415	3 220 728
10	Tuloverot	-3 235 699	-4 198 656	-2 498 651	-3 027 522
	TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	13 993 449	21 418 899	12 511 686	12 918 226
	TASE (EUR)	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017
	VASTAAVAA				
	PYSYVÄT VASTAAVAT				
11	Aineettomat hyödykkeet	1 530 376	784 792	958 537	291 368
12	Aineelliset hyödykkeet	143 710 652	141 651 175	54 919 492	58 131 566
13	Sijoitukset	176 847 571	179 498 221	155 738 832	156 905 960
	PYSYVÄT VASTAAVAT	322 088 599	321 934 188	211 616 861	215 328 893
	VAIHTUVAT VASTAAVAT				
14	Vaihto-omaisuus	3 206 461	2 256 228	1 225 513	1 213 566
15	Pitkäaikaiset saamiset	16 192 753	7 097 003	16 188 030	7 095 393
20	Laskennalliset verosaamiset	1 219 318	1 254 622	112 149	203 143
16	Lyhytaikaiset saamiset	34 115 924	29 276 042	37 547 454	33 277 851
	Rahat ja pankkisaamiset	1 673 591	1 583 183	1 673 591	1 583 183
	VAIHTUVAT VASTAAVAT	56 408 046	41 467 078	56 746 737	43 373 136
	VASTAAVAA	378 496 645	363 401 266	268 363 598	258 702 030
	VASTATTAVAA				
17	OMA PÄÄOMA				
	Osakepääoma	1 589 376	1 589 376	1 589 376	1 589 376
	Muut rahastot	8 672 789	1 511 070	8 672 789	1 511 070
	Edellisten tilikausien voitto	176 786 051	170 367 452	73 852 254	75 934 328
	Tilikauden voitto/tappio	13 993 449	21 418 899	12 511 686	12 918 226
	OMA PÄÄOMA	201 041 664	194 886 797	96 626 105	91 953 000
18	Tilinpäätössiirtojen kertymä			23 514 398	23 179 813
19	PAKOLLISET VARAUKSET		55 630		
	VIERAS PÄÄOMA				
20	Laskennalliset verovelat	18 447 388	16 004 876	2 280 346	580 911
21	Pitkäaikainen vieras pääoma	119 361 297	114 238 956	102 164 772	97 838 894
22	Lyhytaikainen vieras pääoma	39 646 295	38 215 007	43 777 977	45 149 412
	VIERAS PÄÄOMA	177 454 981	168 458 838	148 223 095	143 569 217
	VASTATTAVAA	378 496 645	363 401 266	268 363 598	258 702 030

RAHOITUSLASKELMA (EUR)	Vaasan Sähkö Konserni		Vaasan Sähkö Oy	
	1.1.-31.12.2018	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2018	1.1.-31.12.2017
Liiketoiminnan rahavirta				
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	13 993 449	21 418 899	12 511 686	12 918 226
Poistot ja arvonalentumiset	11 918 715	11 805 745	3 836 800	4 067 402
Pysyvien vastaavien myyntivoitot (-) ja -tappiot (+)	93 243	-52 044	179 272	89 658
Osuudet osakkuusyritysten tuloksista, voitoista(-) / tappioista (+)	1 483 523	-4 186 754		
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 161 048	290 988	-946 983	401 894
Tilinpäätössiirrot			-3 165 415	-3 220 728
Tuloverot	3 235 699	4 198 656	2 498 651	3 027 522
Muut oikaisut	-75 363	48 732	-75 363	48 732
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	29 488 216	33 524 221	14 838 648	17 332 707
Käyttöpääoman muutos				
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	-950 233	543 327	-11 947	-26 022
Korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-5 286 367	-1 850 907	-6 378 082	-1 672 544
Korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	5 611 817	-2 296 386	6 798 294	-346 295
Varausten muutos	-55 630	32 930		
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	28 807 805	29 953 185	15 246 913	15 287 846
Maksetut korot liiketoiminnasta	-787 029	-936 060	-1 009 008	-1 057 577
Saadut osingot liiketoiminnasta	2 450 680	1 105 018	2 450 680	1 105 018
Saadut korot liiketoiminnasta	77 646	69 867	76 558	89 436
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-586 193	-114 072	-586 190	-114 029
Maksetut verot liiketoiminnasta	-3 031 464	-4 037 989	-3 526 310	-3 472 548
Liiketoiminnan rahavirta	26 931 445	26 039 950	12 652 643	11 838 145
Investointien rahavirta				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-14 996 431	-16 857 746	-1 279 278	-1 780 845
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	74 300	52 044	3 000	242
Ostetut osakkuusyhtiöosakkeet	-5 023 500	-2 246 800	-5 023 500	-2 246 800
Investoinnit muihin sijoituksiin	-246 456	-161 342	-246 456	-161 342
Luovutustulot muista sijoituksista	274 011	422 640	274 011	422 640
Lainasaamisten takaisinmaksut	26	70	26	70
Investointien rahavirta	-19 918 050	-18 791 134	-6 272 197	-3 766 035
Rahoituksen rahavirta				
Lyhytaikaisten lainojen nostot	2 500 000		2 500 000	
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut		-2 800 000		-2 800 000
Konsernitilisaamisten / -velan muutos			-2 670 587	-14 901 297
Liittymismaksujen lisäys / vähennys	894 555	1 035 406	98 092	115 044
Pitkäaikaisten lainojen nostot	17 500 000	10 372 557	17 500 000	20 372 557
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-12 817 243	-8 551 370	-12 817 243	-8 551 370
Maksetut osingot	-15 000 300	-13 000 050	-15 000 300	-13 000 050
Saadut ja maksetut konserniavustukset			4 100 000	5 000 000
Rahoituksen rahavirta	-6 922 987	-12 943 456	-6 290 038	-13 765 116
Rahavarojen muutos	90 407	-5 694 640	90 407	-5 693 005
Rahavarat 1.1.	1 583 183	7 277 823	1 583 183	7 276 189
Rahavarojen muutos	90 407	-5 694 640	90 407	-5 693 005
Rahavarat 31.12.	1 673 591	1 583 183	1 673 591	1 583 183

## TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Vaasan Sähkö -konserni kuuluu Vaasan kaupungin konserniin. Vaasan kaupungin konsernitilinpäätöksen jäljennökset ovat saatavissa osoitteesta Vaasan kaupunki, Vaasanpuistikko 10, 65100 Vaasa.

### Konsernitilinpäätöksen laajuus ja laskentaperiaatteet

Konsernitilinpäätökseen on yhdistetty tytäryhtiöinä kaikki ne yhtiöt, joiden osakkeiden tuottamasta äänimäärästä emoyhtiö omistaa suoraan tai välillisesti yli 50 %.

Sisäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintameno-menetelmän mukaisesti.

Konsernin oman pääoman eliminointi on tehty tasekaavan mukaisessa järjestyksessä ylhäältä alaspäin.

Osakkuusyhtykset EPV Energia Oy ja Smedsby Värmeservice Ab on yhdistelty konsernitilinpäätökseen pääomaosuus-menetelmällä.

Konserniyhtiöiden väliset liiketapahtumat, voitonjako sekä sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu.

Laskennallinen verovelka ja -saaminen on laskettu verotuksen ja tilinpäätöksen välisille väliaikaisille eroille käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua seuraavien vuosien verokantaa.

### Lähipiiritapahtumat

Tavanomaisessa liiketoiminnassaan lähipiiriin kuuluvien tahojen kanssa Vaasan Sähkö Oy toimii kaupallisin perustein, jotka ovat samat kuin kolmansien osapuolten kanssa noudettavat ehdot, poikkeuksena osakkuusyhtiö EPV Energia Oy, jota käsitellään jäljempänä näissä liitetiedoissa.

### Vaasan kaupunki ja Vaasan kaupunki – konsernin yhtiöt

Kaikki liiketoimet Vaasan Sähkö Oy:n ja Vaasan kaupungin sekä Vaasan kaupunki -konserniin kuuluvien yhtiöiden välillä tapahtuvat markkinaehtoisesti.



### Korko- ja valuuttajohdannaiset

Vaasan Sähkö Oy solmii johdannaisopimuksia kurssierojen ja korkotason hallitsemiseksi. Johdannaisopimuksiin sovelletaan suojauslaskentaa. Johdannaisinstrumenttien tulos tuloutetaan yhtä aikaa suojattavan kohteen kanssa. Suojauslaskennan alaisten erien realisoitumattomat arvomuutokset kirjataan oman pääoman käyvän arvon rahastoon. Suojausinstrumenttien ja suojattujen kohteiden väliset suhteet sekä riskienhallinnan tavoite dokumentoidaan.

Johdannaisopimukset (1 000€)		
Taulukossa esitetyt luvut ovat käypiä arvoja	2018	2017
Sähköjohdannaiset, saamiset	11 383,9	2 861,7
Sähköjohdannaiset, velat	-326,5	-601,3
Koronvaihtosopimukset, saamiset	17,8	42,9
Koronvaihtosopimukset, velat	-234,2	-441,6

### Käyttöomaisuuden arvostus

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuusesineiden taloudellisen pitoajan perusteella.

Suunnitelman mukaiset poistoajat ovat:

Aineettomat oikeudet ja liikearvo	5-10	vuotta
Konserniliikearvo	5	vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	5	vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	4-35	vuotta
Energian tuotantolaitteet	25	vuotta
Sähkönjakeluverkosto	10-20	vuotta
Kaukolämpöverkosto	10-25	vuotta
Koneet ja kalusto	5-20	vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	5-40	vuotta

### Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus esitetään fifo-periaatteen mukaisesti hankintameno tai sitä alemman jälleenhankintahinnan määräisenä.

### Eläkevastuut

Konsernin eläkevastuut on vakuutettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkemaksut ja tilikauden kohdistuvat kulut perustuvat eläkevakuutusyhtiössä tehtyihin laskelmiin. Eläkemenot kirjataan kuluksi kertymisvuonna.

## Rahoitusomaisuus

Emoyhtiön konsernitilien rahavaroihin sisältyy tytäryhtiöiden varoja. Yhtiöllä on vastaavasti velkaa tai saamista tytäryhtiöille tai tytäryhtiöiltä.

## Muut vastuut

Käytöstä poistettavien CCA-kyllästettyjen pylväiden käsittelymaksut kirjataan kuluiksi niiden realisoitumisvuonna.

## Sähköliiketoimintojen eriytetyt tilinpäätökset

Sähkökauppaliiketoiminnan lisäksi yhtiön tilinpäätös sisältää kaukolämpöliiketoiminnan. Sähköverkko -liiketoiminta on yhtiöitetty 1.1.2006 alkaen.

## Yhteisten kulujen ja tase-erien jakoperusteet:

Tiettyyn liiketoimintaan kuuluvat kulut ja tuotot on kirjattu suoraan kyseiselle toiminnalle. Yhteiset kulut on jaettu liiketoiminnoille sisäisen laskennan avulla.

Taseen tasaavina erinä on käytetty sisäisiä saamis- ja velkatilejä.



Liite	Tuloslaskelman liitetiedot (EUR)	Vaasan Sähkö Konserni		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2018	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2018	1.1.-31.12.2017
	Liikevaihdon jakauma				
1	Liikevaihto ensisijaisen segmentin mukaan				
	Vaasan Sähkö Oy - sähkökauppa	76 831 063	62 508 326	76 831 063	62 508 326
	Vaasan Sähkö Oy - kaukolämpö	35 314 674	35 092 708	35 314 674	35 092 708
	Vaasan Sähköverkko Oy	31 489 412	31 873 162		
	Oy Ravera Ab	10 973 284	9 197 991		
	Segmenttien välinen liikevaihto	-11 726 785	-9 042 575	-328 225	-332 286
	<b>Yhteensä</b>	<b>142 881 648</b>	<b>129 629 613</b>	<b>111 817 512</b>	<b>97 268 748</b>
2	Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-376 476	-234 823		
3	Liiketoiminnan muut tuotot				
	Vuokratuotot	431 789	398 379	609 449	581 424
	Liiketoiminnan muut tuotot	550 468	479 470	2 543 022	2 429 419
	Myyntivoitot pysyvistä vastaavista	114 232	52 044	28 203	242
	<b>Yhteensä</b>	<b>1 096 490</b>	<b>929 893</b>	<b>3 180 674</b>	<b>3 011 085</b>
4	Materiaalit ja palvelut				
	Ostot tilikauden aikana	-95 369 599	-77 941 894	-85 908 929	-70 062 216
	Varastojen lisäys tai vähennys	1 326 709	-308 505	11 947	26 022
	Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-94 042 891	-78 250 398	-85 896 982	-70 036 194
	Ulkopuoliset palvelut	-2 778 004	-2 562 504	-633 266	-903 645
	Materiaalit ja palvelut	-96 820 895	-80 812 902	-86 530 248	-70 939 839
5	Henkilömäärä keskimäärin tilikauden aikana (osa-aikaiset suhteutettuna)				
	Toimihenkilöitä	116	116	72	70
	Työntekijöitä	31	42	11	11
	<b>Yhteensä</b>	<b>147</b>	<b>158</b>	<b>83</b>	<b>81</b>
	Henkilöstökulut				
	Palkat ja palkkiot	-7 469 855	-7 605 253	-4 317 333	-4 105 485
	Aktivoidut palkat	1 028 887	1 138 856	43 839	37 883
	Palkat ja palkkiot	-6 440 967	-6 466 397	-4 273 494	-4 067 602
	Eläkekulut	-1 502 130	-1 600 083	-840 124	-868 621
	Muut henkilösivukulut	-224 800	-294 202	-151 998	-163 417
	Aktivoidut henkilösivukulut	751 090	831 364	32 002	27 655
	Muut henkilösivukulut	526 289	537 162	-119 996	-135 762
	<b>Henkilöstökulut</b>	<b>-7 416 808</b>	<b>-7 529 318</b>	<b>-5 233 614</b>	<b>-5 071 985</b>
	Johdon palkat, palkkiot ja luontoisedut				
	Toimitusjohtajat	-435 364	-428 813		
	Hallituksen jäsenet	-75 830	-96 955		
	Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja			-273 975	-286 995
	Hallintoneuvoston jäsenet	-11 400	-6 000	-11 400	-6 000
	<b>Yhteensä</b>	<b>-522 594</b>	<b>-531 768</b>	<b>-285 375</b>	<b>-292 995</b>
6	Poistot ja arvonalentumiset				
	Aineettomat hyödykkeet				
	Poisto aineettomista oikeuksista	-305 664	-229 892	-241 470	-168 937
	Poisto liikearvosta				-236 202
	Poisto muista pitkävaikutteisista menoista	-152 659	-113 733		
	<b>Yhteensä</b>	<b>-458 323</b>	<b>-343 625</b>	<b>-241 470</b>	<b>-405 139</b>
	Aineelliset hyödykkeet				
	Poisto rakennuksista ja rakennelmista	-1 097 875	-1 160 125	-1 054 430	-1 114 074
	Poisto tuotannon kone ja laitteista	-1 073 922	-1 065 673	-1 073 922	-1 065 673
	Poisto sähkönjakeluverkostosta	-7 653 387	-7 291 909		
	Poisto kaukolämpöverkostosta	-1 136 351	-1 139 964	-1 141 513	-1 145 125
	Poisto muista aineellisista hyödykkeistä	-498 859	-536 325	-325 465	-337 391
	<b>Yhteensä</b>	<b>-11 460 393</b>	<b>-11 193 996</b>	<b>-3 595 329</b>	<b>-3 662 263</b>
	Suunnitelman mukaiset poistot	-11 918 715	-11 537 620	-3 836 800	-4 067 402
	Konserniliikearvon poisto ja konsernireservin vähennys		-268 124		
	<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>	<b>-11 918 715</b>	<b>-11 805 745</b>	<b>-3 836 800</b>	<b>-4 067 402</b>

Liite	Tuloslaskelman liitetiedot (EUR)	Vaasan Sähkö Konserni		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2018	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2018	1.1.-31.12.2017
7	Liiketoiminnan muut kulut				
	Vapaaehtoiset henkilösivukulut	-458 905	-393 498	-312 886	-222 084
	Vuokrat	-840 987	-865 861	-784 640	-770 184
	Toimitilakulut	-756 051	-669 408	-768 786	-688 248
	Ajoneuvokulut	-231 003	-295 500	-62 804	-72 766
	ATK-laite ja ohjelmistokulut	-2 464 234	-2 349 765	-1 764 488	-1 692 244
	Muut kone- ja kalustokulut	-123 213	-125 576	-68 500	-65 397
	Matkakulut	-173 478	-252 634	-86 532	-89 101
	Edustuskulut	-11 206	-16 031	-11 206	-15 515
	Myynti- ja markkinointikulut	-2 500 071	-1 744 851	-2 479 622	-1 726 187
	Tutkimus- ja kehityskulut	-60 710	-51 722	-54 710	-44 385
	Muut hallinto- ja liikekulut	-1 961 160	-1 592 144	-1 825 615	-1 531 681
	Luovutustappiot pysyvistä vastaavista	-207 475		-207 475	-89 900
	Tilintarkastajalle: varsinainen tilintarkastus	-72 610	-67 270	-49 500	-45 860
	Tilintarkastajalle: muut asiantuntijapalvelut	-30 120	-29 570	-20 870	-19 040
	Tilintarkastajalle: veroneuvonta	-2 400	-1 100	-1 950	-1 100
	Tilintarkastusmenot	-105 130	-97 940	-72 320	-66 000
	Liiketoiminnan muut kulut	-9 893 622	-8 454 930	-8 499 585	-7 073 692
8	Rahoitustuotot ja -kulut				
	Rahoitustuotot				
	<u>Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista</u>				
	Muilta	2 450 680	1 105 018	2 450 680	1 105 018
	<u>Muut korko- ja rahoitustuotot</u>				
	Muilta	77 264	70 250	65 730	68 398
	Saman konsernin yrityksiltä			10 828	21 037
	Muut korko- ja rahoitustuotot	77 264	70 250	76 558	89 436
	Rahoitustuotot	2 527 944	1 175 268	2 527 238	1 194 453
	Rahoituskulut				
	Arvon alentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista		-423 000		-423 000
	<u>Korkokulut ja muut rahoituskulut</u>				
	Muulle				
	Korkokulut veloista muille	-780 703	-929 184	-774 515	-929 039
	Muut vieraan pääoman rahoituskulut	-586 193	-114 072	-586 190	-114 029
	Saman konsernin yrityksille			-219 550	-130 280
	Korkokulut ja muut rahoituskulut	-1 366 895	-1 043 256	-1 580 254	-1 173 347
	Rahoituskulut	-1 366 895	-1 466 256	-1 580 254	-1 596 347
	Rahoitustuotot ja -kulut	1 161 048	-290 988	946 983	-401 894
9	Tilinpäätössiirrot				
	Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)			-334 586	-879 272
	Konserniavustus			3 500 000	4 100 000
	Tilinpäätössiirrot			3 165 415	3 220 728
10	Tuloverot				
	Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-2 548 312	-3 343 228	-2 498 651	-3 027 116
	Aikaisempien tilikausien verot		794		-406
	Laskennalliset verot	-687 387	-856 222		
	Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-3 235 699	-4 198 656	-2 498 651	-3 027 522

Liite Taseen liitetiedot (EUR)

Vaasan Sähkö Konserni		Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Konserniliikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
11	<b>AINEETTOMAT HYÖDYKKEET</b>					
	Hankintameno 1.1.2018	4 816 413	15 000	7 607 374	1 632 993	14 071 780
	Lisäykset	378 411			232 768	611 180
	Siirrot erien välillä	592 727				592 727
	Hankintameno 31.12.2018	5 787 552	15 000	7 607 374	1 865 761	15 275 687
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2018	-4 370 466	-15 000	-7 607 375	-1 294 147	-13 286 988
	Poistot	-305 664			-152 659	-458 323
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2018	-4 676 131	-15 000	-7 607 374	-1 446 806	-13 745 311
	Kirjanpitoarvo 31.12.2018	1 111 421	0	0	418 955	1 530 376
	Kirjanpitoarvo 31.12.2017	445 946	0	0	338 846	784 792
Vaasan Sähkö Oy						
	<b>AINEETTOMAT HYÖDYKKEET</b>					
	Hankintameno 1.1.2018	3 360 951	1 082 593		158 000	4 601 544
	Lisäykset	326 064				326 064
	Siirrot erien välillä	582 575				582 575
	Hankintameno 31.12.2018	4 269 590	1 082 593		158 000	5 510 183
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2018	-3 069 583	-1 082 593		-158 000	-4 310 176
	Poistot	-241 470				-241 470
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2018	-3 311 053	-1 082 593		-158 000	-4 551 646
	Kirjanpitoarvo 31.12.2018	958 537	0		0	958 537
	Kirjanpitoarvo 31.12.2017	291 368	0		0	291 368

Liite Taseen liitetiedot

Vaasan Sähkö Konserni		Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Energiatuotanto-laitteet	Sähköjakelu- verkosto	Kaukolämpö- verkosto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskenraiset hankinnat	Yhteensä
12	<b>AINEELLISET HYÖDYKKEET</b>								
	Hankintameno 1.1.2018	1 813 118	27 678 789	33 398 634	147 966 886	42 217 584	11 463 721	3 332 896	267 871 629
	Lisäykset		30 411	13 784	4 766 200	303 802	181 452	9 375 882	14 671 532
	Vähennykset				-461 030		-207 226	-273 664	-941 920
	Siirrot erien välillä			15 049	9 748 710	490 029	2 925	-10 849 440	-592 727
	Hankintameno 31.12.2018	1 813 118	27 709 200	33 427 468	162 020 766	43 011 415	11 440 872	1 585 674	281 008 513
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2018		-7 156 167	-15 358 438	-68 496 495	-26 765 437	-8 443 916		-126 220 454
	Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot				175 759		207 226		382 985
	Poistot		-1 097 875	-1 073 922	-7 653 387	-1 136 351	-498 859		-11 460 393
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2018		-8 254 041	-16 432 360	-75 974 123	-27 901 788	-8 735 549		-137 297 861
	Kirjanpitoarvo 31.12.2018	1 813 118	19 455 159	16 995 108	86 046 643	15 109 627	2 705 323	1 585 674	143 710 652
	Kirjanpitoarvo 31.12.2017	1 813 118	20 522 622	18 040 196	79 470 391	15 452 147	3 019 805	3 332 896	141 651 175
	Hankintamenoön sisältyvät arvonorotukset	1.1.2018	31.12.2018						
	Maa- ja vesialueet	313 717	313 717						
Vaasan Sähkö Oy		Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Energiatuotanto-laitteet	Sähköjakelu- verkosto	Kaukolämpö- verkosto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskenraiset hankinnat	Yhteensä
	<b>AINEELLISET HYÖDYKKEET</b>								
	Hankintameno 1.1.2018	1 591 831	26 236 811	33 398 634		42 268 359	8 665 809	544 564	112 706 008
	Lisäykset		30 411	13 784		303 802	8 932	608 901	965 831
	Vähennykset						-39 517		-39 517
	Siirrot erien välillä			15 049		490 029	2 925	-1 090 578	-582 575
	Hankintameno 31.12.2018	1 591 831	26 267 222	33 427 468		43 062 190	8 638 149	62 887	113 049 747
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2018		-6 343 421	-15 358 438		-26 798 796	-6 073 787		-54 574 442
	Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot						39 517		39 517
	Poistot		-1 054 430	-1 073 922		-1 141 513	-325 465		-3 595 329
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2018		-7 397 851	-16 432 360		-27 940 309	-6 359 734		-58 130 254
	Kirjanpitoarvo 31.12.2018	1 591 831	18 869 371	16 995 108		15 121 881	2 278 414	62 887	54 919 492
	Kirjanpitoarvo 31.12.2017	1 591 831	19 893 390	18 040 196		15 469 563	2 592 022	544 564	58 131 566
	Hankintamenoön sisältyvät arvonorotukset	1.1.2018	31.12.2018						
	Maa- ja vesialueet	313 717	313 717						

Liite Taseen liitetiedot (EUR)

Vaasan Sähkö Konserni		Osuudet osakkuusyhtiöissä	Muut osakkeet ja osuudet	Muut saamiset (pitkäaikaiset lainasaamiset)	Yhteensä	
13	<b>SIIJOITUKSET</b>					
	Hankintameno 1.1.2018	135 960 706	44 292 018	382	180 253 106	
	Lisäykset	420 200	246 456		666 656	
	Vähennykset	-1 377 500	-456 283		-1 833 783	
	Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	-1 483 523			-1 483 523	
	Hankintameno 31.12.2018	133 519 883	44 082 191	382	177 602 456	
	Kertyneet arvonalennukset 1.1.2018		-754 885		-754 885	
	Kertyneet arvonalennukset Arvonalennukset					
	Kertyneet arvonalennukset 31.12.2018		-754 885		-754 885	
	Kirjanpitoarvo 31.12.2018	133 519 883	43 327 306	382	176 847 571	
	Kirjanpitoarvo 31.12.2017	135 960 706	43 537 133	382	179 498 221	
Vaasan Sähkö Oy						
	<b>SIIJOITUKSET</b>	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Osuudet osakkuusyhtiöissä	Muut osakkeet ja osuudet	Muut saamiset (pitkäaikaiset lainasaamiset)	Yhteensä
	Hankintameno 1.1.2018	3 618 535	109 748 663	44 293 264	382	157 660 845
	Lisäykset		420 200	246 456		666 656
	Vähennykset		-1 377 500	-456 283		-1 833 783
	Hankintameno 31.12.2018	3 618 535	108 791 363	44 083 437	382	156 493 717
	Kertyneet arvonalennukset 1.1.2018			-754 885		-754 885
	Kertyneet arvonalennukset Arvonalennukset					
	Kertyneet arvonalennukset 31.12.2018			-754 885		-754 885
	Kirjanpitoarvo 31.12.2018	3 618 535	108 791 363	43 328 552	382	155 738 832
	Kirjanpitoarvo 31.12.2017	3 618 535	109 748 663	43 538 379	382	156 905 960
	<b>KONSERNIYRITYKSET</b>	2018	2017			
	omistusosuus-%	(%)	(%)			
	Vaasan Sähköverkko Oy	100	100			
	Oy Ravera Ab	100	100			
	VS Tuulivoima Oy		100			
	<b>OSAKKUUSYRITYKSET</b>	2018	2017			
	omistusosuus-%	(%)	(%)			
	EPV Energia Oy	40,308	40,584			
	Smedsby Värmeservice Ab	20	20			

Vaasan Sähkö Oy:llä on omistusosuutensa mukainen  
mankalavastuu EPV Energia Oy:ssä

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Vaasan Sähkö Konserni		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2018	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2018	1.1.-31.12.2017
14	Vaihto-omaisuus				
	Aineet ja tarvikkeet	1 892 640	577 878		
	Keskeneräiset tuotteet	88 308	464 784		
	Polttoöljyvarasto	1 225 513	1 213 566	1 225 513	1 213 566
	<b>Yhteensä</b>	<b>3 206 461</b>	<b>2 256 228</b>	<b>1 225 513</b>	<b>1 213 566</b>
	<u>Polttoaineet</u>				
	Jälleenhankintahinta	1 225 513	1 345 112	1 225 513	1 345 112
	Kirjanpitoarvo	1 225 513	1 213 566	1 225 513	1 213 566
	Ero	0	131 546	0	131 546
15	Pitkäaikaiset saamiset				
	Saamiset muilta				
	Lainasaamiset	87	113	87	113
	Muut saamiset	16 192 666	7 096 890	16 187 943	7 095 280
	<b>Yhteensä</b>	<b>16 192 753</b>	<b>7 097 003</b>	<b>16 188 030</b>	<b>7 095 393</b>
16	Lyhytaikaiset saamiset				
	Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
	Myyntisaamiset			129 235	269 944
	Muut saamiset			3 593 384	5 000 000
	Konsernitili			525 339	935 336
	<b>Yhteensä</b>			<b>4 247 958</b>	<b>6 205 279</b>
	Saamiset omistusyhteisyrityksiltä				
	Myyntisaamiset	225 688	208 364	225 688	208 364
	Siirtosaamiset	1 367 093	1 391 164	1 367 093	1 391 164
	<b>Yhteensä</b>	<b>1 592 781</b>	<b>1 599 528</b>	<b>1 592 781</b>	<b>1 599 528</b>
	Saamiset muilta				
	Myyntisaamiset	22 954 382	21 809 667	22 864 194	21 298 523
	Muut saamiset	6 850 654	3 345 951	6 478 654	3 345 951
	Siirtosaamiset	2 718 107	2 520 896	2 363 868	828 570
	<b>Yhteensä</b>	<b>32 523 143</b>	<b>27 676 514</b>	<b>31 706 715</b>	<b>25 473 044</b>
	Lyhytaikaiset saamiset	34 115 924	29 276 042	37 547 454	33 277 851
	Siirtosaamisten erittely				
	Muut omistusyhteisyrityssiirtosaamiset	1 367 093	1 391 164	1 367 093	1 391 164
	Korkosaamiset (muilta)		383		
	Verosaamiset (tuloverot)	444 843	592 346	397 003	
	Lyhytaikaiset osatuloutussaamiset (muilta)	257 205	128 753		
	Jaksotetut henkilöstökulut, lyhytaikaiset saamiset	4 931	162 519	3 733	16 083
	Muut siirtosaamiset myynneistä (muilta)	1 805 298	1 450 535	1 757 300	626 126
	Muut siirtosaamiset kuluista (muilta)	205 831	186 361	205 831	186 361
	<b>Yhteensä</b>	<b>4 085 200</b>	<b>3 912 060</b>	<b>3 730 961</b>	<b>2 219 734</b>

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Vaasan Sähkö Konserni		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2018	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2018	1.1.-31.12.2017
17	<b>OMA PÄÄOMA</b>				
	Sidottu oma pääoma				
	Osakepääoma 1.1.	1 589 376	1 589 376	1 589 376	1 589 376
	Osakepääoma 31.12.	1 589 376	1 589 376	1 589 376	1 589 376
	Käyvän arvon rahastot 1.1.	1 511 070	-1 731 048	1 511 070	-1 731 048
	Muutos	7 161 719	3 242 118	7 161 719	3 242 118
	Käyvän arvon rahastot 31.12.	8 672 789	1 511 070	8 672 789	1 511 070
	<b>Sidottu oma pääoma</b>	<b>10 262 165</b>	<b>3 100 446</b>	<b>10 262 165</b>	<b>3 100 446</b>
	Vapaa oma pääoma				
	Voittovarot 1.1.	191 786 351	183 367 502	88 852 554	88 934 378
	Osingonjako	-15 000 300	-13 000 050	-15 000 300	-13 000 050
	Voittovarot 31.12.	176 786 051	170 367 452	73 852 254	75 934 328
	Tilikauden voitto/tappio	13 993 449	21 418 899	12 511 686	12 918 226
	<b>Vapaa oma pääoma</b>	<b>190 779 500</b>	<b>191 786 351</b>	<b>86 363 940</b>	<b>88 852 554</b>
	<b>OMA PÄÄOMA 31.12.</b>	<b>201 041 664</b>	<b>194 886 797</b>	<b>96 626 105</b>	<b>91 953 000</b>
	Jakokelpoinen vapaa oma pääoma				
	Edellisten tilikausien voitto			73 852 254	75 934 328
	Tilikauden voitto/tappio			12 511 686	12 918 226
	<b>Jakokelpoinen vapaa oma pääoma</b>			<b>86 363 940</b>	<b>88 852 554</b>
18	<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>				
	Poistoero			23 514 398	23 179 813
	<b>Yhteensä</b>			<b>23 514 398</b>	<b>23 179 813</b>
19	<b>Pakolliset varaukset</b>				
	Muut varaukset		55 630		
	<b>Yhteensä</b>		<b>55 630</b>		
20	<b>Laskennalliset verot</b>				
	Laskennalliset verosaamiset				
	Yhdistelytoimenpiteistä	1 107 169	1 040 352		
	Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista	112 149	214 269	112 149	203 143
	<b>Yhteensä</b>	<b>1 219 318</b>	<b>1 254 622</b>	<b>112 149</b>	<b>203 143</b>
	Laskennalliset verovelat				
	Tilinpäätössiirroista	16 167 042	15 423 965		
	Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista	2 280 346	580 911	2 280 346	580 911
	<b>Yhteensä</b>	<b>18 447 388</b>	<b>16 004 876</b>	<b>2 280 346</b>	<b>580 911</b>
21	<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>				
	Velat saman konsernin yrityksille				
	Konsernilaina			10 000 000	10 000 000
	Velat muille				
	Lainat rahoituslaitoksilta	59 905 491	55 222 733	59 905 491	55 222 733
	Liittymismaksut	58 895 060	58 000 505	31 698 535	31 600 443
	Muut velat	560 746	1 015 717	560 746	1 015 717
	<b>Yhteensä</b>	<b>119 361 297</b>	<b>114 238 956</b>	<b>92 164 772</b>	<b>87 838 894</b>
	<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>	<b>119 361 297</b>	<b>114 238 956</b>	<b>102 164 772</b>	<b>97 838 894</b>

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Vaasan Sähkö Konserni		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2018	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2018	1.1.-31.12.2017
	Pitkäaikainen vieras pääoma (korollinen / koroton)				
	<u>Korollinen</u>				
	Velat saman konsernin yrityksille			10 000 000	10 000 000
	Velat muille	59 905 491	55 222 733	59 905 491	55 222 733
	<u>Yhteensä</u>	<u>59 905 491</u>	<u>55 222 733</u>	<u>69 905 491</u>	<u>65 222 733</u>
	<u>Koroton</u>				
	Velat muille	59 455 806	59 016 222	32 259 281	32 616 161
	Pitkäaikainen vieras pääoma	119 361 297	114 238 956	102 164 772	97 838 894
22	Lyhytaikainen vieras pääoma				
	Velat saman konsernin yrityksille				
	Ostovelat			31 149	108 293
	Muut velat			7 998 569	9 051 107
	Konsernitili			3 836 898	6 917 481
	Siirtovelat			1 089 776	447 223
	<u>Yhteensä</u>			<u>12 956 392</u>	<u>16 524 105</u>
	Velat omistusyhteisyrityksille				
	Ostovelat	7 006 235	5 295 882	7 005 739	5 295 386
	Muut velat	115 623		115 623	
	Siirtovelat		5 980 800		5 980 800
	<u>Yhteensä</u>	<u>7 121 859</u>	<u>11 276 682</u>	<u>7 121 363</u>	<u>11 276 186</u>
	Velat muille				
	Lainat rahoituslaitoksilta	11 176 370	8 676 370	11 176 370	8 676 370
	Saadut ennakot	24 385	209 068	24 385	20 680
	Ostovelat	7 521 910	5 451 096	3 014 667	3 148 723
	Muut velat	12 210 542	10 263 119	8 546 106	3 885 811
	Siirtovelat	1 591 231	2 338 671	938 695	1 617 536
	<u>Yhteensä</u>	<u>32 524 437</u>	<u>26 938 324</u>	<u>23 700 223</u>	<u>17 349 120</u>
	Lyhytaikainen vieras pääoma	39 646 295	38 215 007	43 777 977	45 149 412
	Lyhytaikainen vieras pääoma (korollinen / koroton)				
	<u>Korollinen</u>				
	Velat saman konsernin yrityksille			3 836 898	6 917 481
	Velat muille	11 176 370	8 676 370	11 176 370	8 676 370
	<u>Yhteensä</u>	<u>11 176 370</u>	<u>8 676 370</u>	<u>15 013 268</u>	<u>15 593 851</u>
	<u>Koroton</u>				
	Velat saman konsernin yrityksille			9 119 494	9 606 624
	Velat omistusyhteisyrityksille	7 121 859	11 276 682	7 121 363	11 276 186
	Velat muille	21 348 067	18 261 955	12 523 853	8 672 751
	<u>Yhteensä</u>	<u>28 469 926</u>	<u>29 538 637</u>	<u>28 764 709</u>	<u>29 555 561</u>
	Lyhytaikainen vieras pääoma	39 646 295	38 215 007	43 777 977	45 149 412
	Siirtovelkojen erittely (pitkä- ja lyhytaikaiset)				
	Lyhytaikaiset muut siirtovelat omistusyhteisyrityksille, koroton		5 980 800		5 980 800
	Lyhytaikaiset korkovelat konserniyrityksille, koroton				8 616
	Lyhytaikaiset siirtovelat konserniyrityksille, koroton			1 089 776	438 607
	Lyhytaikaiset siirtovelat investoinneista, koroton	12 616		12 616	
	Lyhytaikaiset korkovelat, koroton	58 843	65 170	58 843	65 170
	Lyhytaikaiset verovelat, tuloverot, koroton		630 655		630 655
	Jaksotetut henkilöstökulut, koroton	1 515 473	1 526 828	866 417	825 679
	Muut lyhytaikaiset siirtovelat kuluista, koroton	4 299	116 018	819	96 032
	<u>Yhteensä</u>	<u>1 591 231</u>	<u>8 319 471</u>	<u>2 028 471</u>	<u>8 045 559</u>
23	Velat jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
	Lainat rahoituslaitoksilta	13 898 523	7 976 681	13 898 523	7 976 681
	Liittymismaksut ja muut velat	58 895 060	58 000 505	31 698 535	31 600 443
	<u>Yhteensä</u>	<u>72 793 584</u>	<u>65 977 186</u>	<u>45 597 058</u>	<u>39 577 124</u>



Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Vaasan Sähkö Konserni		Vaasan Sähkö Oy	
		31.12.2018	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017
24	Vakuudet ja vastuusitoumukset				
	Velat, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä ja osakkeita				
	Rahalaitoslainat, vakuutena muita kiinnityksiä	12 021 602	15 191 254	12 021 602	15 191 254
	Rahalaitoslainat	12 021 602	15 191 254	12 021 602	15 191 254
	Velat, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä ja osakkeita	12 021 602	15 191 254	12 021 602	15 191 254
	Lainojen vakuudeksi annetut kiinnitykset ja osakkeet				
	Rahalaitoslainojen vakuudeksi annetut kiinteistökiinnitykset	3 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000
	Rahalaitoslainojen vakuudeksi annetut muut kiinnitykset	27 177 400	27 177 400	27 177 400	27 177 400
	Lainojen vakuudeksi annetut kiinnitykset ja osakkeet	30 177 400	30 177 400	30 177 400	30 177 400
	Omasta puolesta annetut vakuudet				
	Talletukset	4 786 211	4 192 390	4 786 211	4 190 780
	Omasta puolesta annetut vakuudet	4 786 211	4 192 390	4 786 211	4 190 780
	Tytär- ja muiden konserniyhtiöiden puolesta annetut vakuudet				
	Takaukset	9 894	160 446	814 592	890 130
	Tytär- ja muiden konserniyhtiöiden puolesta annetut vakuudet	9 894	160 446	814 592	890 130
	Muiden puolesta annetut vakuudet				
	Takaukset	8 155 852	8 155 852	8 155 852	8 155 852
	Muiden puolesta annetut vakuudet	8 155 852	8 155 852	8 155 852	8 155 852
	Annetut vakuudet	43 129 357	42 686 088	43 934 055	43 414 162
	Vastuusitoumukset ja muut vastuut				
	<u>Leasingvastuut</u>				
	Alle yhden vuoden sisällä erääntyvät leasingvastuut	104 922	120 746	98 716	114 540
	1-5 vuoden sisällä erääntyvät leasingvastuut	87 610	79 789	79 853	65 826
	Leasingvastuut	192 533	200 535	178 569	180 366
	<u>Muut vastuut</u>				
	Alle yhden vuoden sisällä erääntyvät muut vastuut	10 965	6 174	10 965	6 174
	Myöhemmin erääntyvät muut vastuut	33 368 172	33 471 269	33 368 172	33 471 269
	Muut vastuut	33 379 137	33 477 443	33 379 137	33 477 443
	Vastuusitoumukset ja muut vastuut	33 571 669	33 677 978	33 557 706	33 657 809
	Johdannaiset				
	Johdannaisten nimellisarvot				
	Korkojohdannaiset				
	Koronvaihtosopimukset	18 250 000		18 250 000	
	Korkojohdannaiset yhteensä	18 250 000		18 250 000	
	Johdannaisten nimellisarvot	18 250 000		18 250 000	
	Johdannaisten Markkina-arvot				
	Korkojohdannaiset				
	Koronvaihtosopimukset	-133 128		-133 128	
	Korkojohdannaiset yhteensä	-133 128		-133 128	
	Johdannaisten Markkina-arvot	-133 128		-133 128	

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Vaasan Sähkö Konserni		Vaasan Sähkö Oy	
		31.12.2018	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017
25	Päästöoikeudet				
	Päästökauppajakso 2013-2020		tn CO <sub>2</sub>		tn CO <sub>2</sub>
	Jäljellä olevat myönnetyt maksuttomat päästöoikeudet 1.1.	5 849	11 254	5 849	11 254
	Vuositasolle allokoituna	2 063	3 254	2 063	3 254
	Ylijäämä 1.1.	32 002	30 551	32 002	30 551
	Myönnetyt	2 063	3 254	2 063	3 254
	Päästömäärä	-2 815	-1 803	-2 815	-1 803
	Ylijäämä 31.12.	31 250	32 002	31 250	32 002

Muut vastuut

## 26 Kiinteistöinvestoinnit

Yhtiö on velvollinen tarkistamaan vuosina 2013-2018 valmistuneista kiinteistöinvestoinneista tekemiään arvonlisäverovähennyksiä, mikäli kiinteistöjen verollinen käyttö vähenee tarkistuskauden aikana. Vastuun enimmäismäärä on 2 729 432 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2027.

## Liite

### 27 Ympäristökatsaus

Vaasan Sähkö Oy:n lähtökohtana on tuntee toimintansa ympäristövaikutukset sekä toimenpiteillään vähentää aiheuttamaansa haittaa ympäristölle. Vaasan Sähkö Oy:n merkittävin ympäristöön vaikuttava toiminto on energiantuotanto.

Vaasan Sähkö Oy:n tuotantolaitteiden hiilidioksidipäästöjen todentaminen vuoden 2017 osalta suoritettiin helmikuussa 2018. Maaliskuun 2018 aikana toimitimme päästöselvityksen sekä todentajan lausunnon Energiemarkkinavirastolle ja huhtikuussa palautimme vuoden 2017 päästöjä vastaavat päästöoikeudet päästökaupparekisteriin.

### Energian hankinta

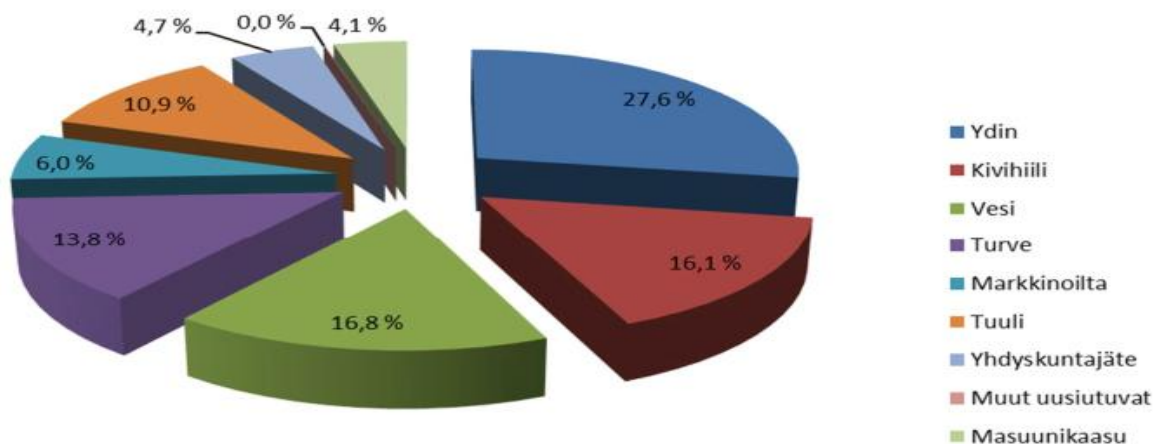
Suurin osa Vaasan Sähkö Oy:n hankkimasta sähköstä ja kaukolämmöstä on peräisin energiantuottajilta, joissa yhtiö on osakkaana. Näiden voimaosuuksien ympäristö- vaikutuksista on kerrottu Teollisuuden Voima Oy:n ja EPV Energia Oy:n omissa ympäristö- ja yhteiskuntavastuuraporteissa.

Sähkön hankinnan painopisteitä ovat nykyisen tuotantokapasiteetin luotettava ja tehokas käyttö. Hankitusta sähköenergiasta yhä suurempi osa tuotetaan hiilidioksidivapaasti tuulivoimalla, vesivoimalla, ydinvoimalla ja kotimaisilla biopolttoaineilla yhdistetyssä sähkön ja lämmön tuotannossa.

### Sähkön hankinta

Sähkön kokonaishankinta oli toimintavuonna 1 911,1 GWh, josta 95,1 % hankittiin EPV Energia Oy:n voimaosuuksien kautta. Omaa sähköntuotantoa oli 1,7 GWh. Loppuosaa sähkönhankinnasta koostui tuotannosta Westenergyn jätteenpolttolaitoksella sekä ostoista sähköpörssistä ja alueen teollisuudelta sekä pientuottajilta.

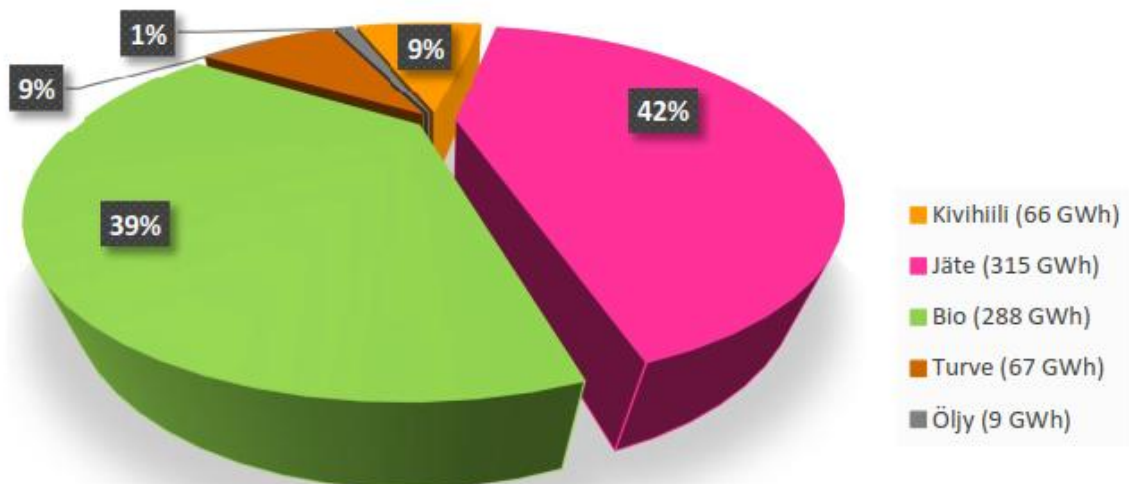
**Sähkön hankinta tuotantomuodoittain yhteensä  
1 911 GWh vuonna 2018**



## Kaukolämmön hankinta

Kaukolämmön kokonaishankinta oli yhteensä 744,8 GWh, josta 99 % tuotettiin sähkön ja lämmön yhteistuotannolla. Kaukolämmöstä 420,6 GWh tuotettiin biopolttoaineilla ja kivihiilellä Vaskiluodon Voima Oy:n voimalaitoksessa. Westenergy Oy:n jätteenpolttolaitoksen kaukolämmön tuotanto oli 314,2 GWh. Suvilahden kaatopaikkakaasun hyödyntämisessä tuotettiin kaukolämpöä 0,6 GWh ja omaa öljypohjaista tuotantoa oli 9,1 GWh.

### Kaukolämmön tuotannon polttoainejaukauma vuonna 2018



## Veden kulutus kaukolämmön jakelussa

Kaukolämmön jakeluun tarvittava vesi otetaan Vaasan kaupungin vesijohtoverkostosta. Vesi käsitellään ennen käyttöönottoa. Kokonaisuudessaan käsiteltyä vettä kului kaukolämpöverkossa 14 227 m<sup>3</sup>.

### Veden kulutus kaukolämmön jakeluverkossa

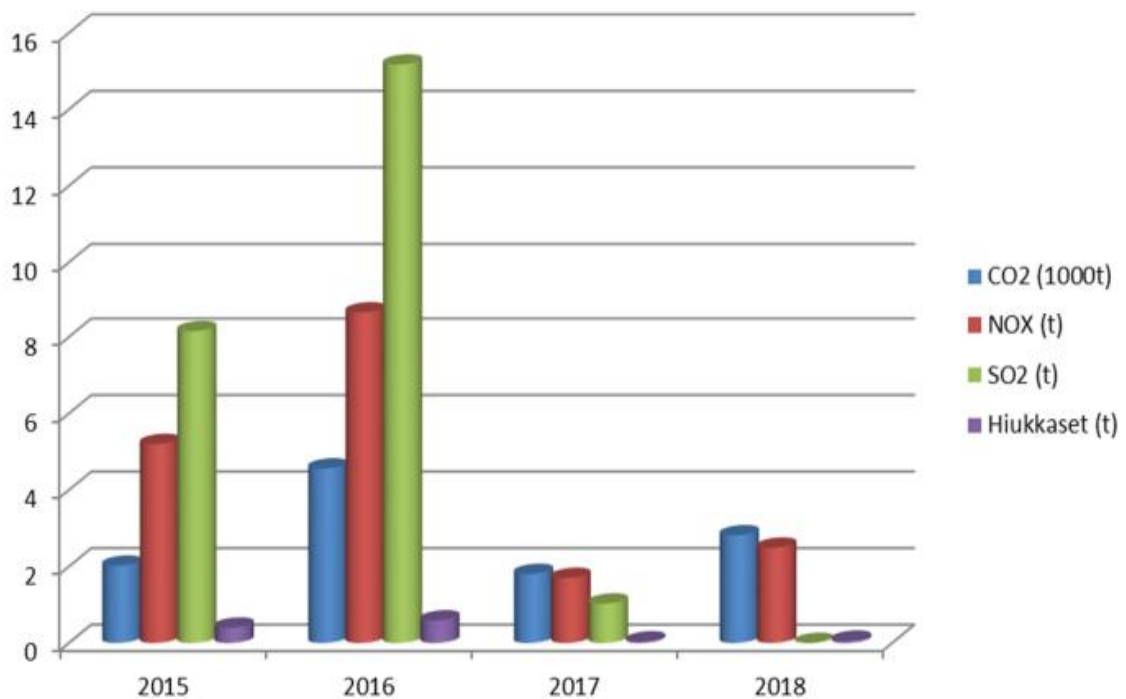
Vuosi	Verkko
2014	8 640 m <sup>3</sup>
2015	12 236 m <sup>3</sup>
2016	14 147 m <sup>3</sup>
2017	18 743 m <sup>3</sup>
2018	14 227 m <sup>3</sup>

## Oman energiantuotannon päästöt

Vaasan Sähkön lämpökeskuksia käytetään vara- ja huipputehon tuottamiseen. Vuoden 2018 aikana kaukolämmön perustuotanto toimi hyvin. Muutaman perustuotannossa tapahtuneen katkoksen aikana käytettiin omia laitoksia varatehon tuottamiseen. Tästä johtuen oman energiantuotannon määrä kasvoi edellisvuoteen verrattaessa.

Vaasan Sähkö Oy:n hiilidioksidipäästöt olivat vuonna 2018 yhteensä 2 814 tonnia, rikkidioksidipäästöt 0,0 tonnia, typen oksidipäästöt typpidioksidiksi laskettuna 2,5 tonnia ja hiukkaspäästöt 0,1 tonnia.

**Oman kaukolämmön tuotannon kokonaispäästöt**



## Sähkökauppa

Tuloslaskelma EUR	1.1.2018-31.12.2018	1.1.2017-31.12.2017
<b>LIKEVAIHTO</b>	76 831 063	62 508 326
Liiketoiminnan muut tuotot	32 692	31 816
Materiaalit ja palvelut	-67 466 942	-52 235 001
Henkilöstökulut	-871 668	-840 256
Poistot ja arvonalentumiset	-492 596	-737 722
Liiketoiminnan muut kulut	-4 823 447	-3 871 210
<b>LIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>	3 209 102	4 855 952
Rahoitustuotot ja -kulut	423 181	148 045
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN VEROJA</b>	3 632 283	5 003 998
Tilinpäätössiirrot	-33 859	-180 960
Tuloverot	-387 584	-849 998
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	3 210 840	3 973 040
<b>Tase EUR</b>	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet	8 831	30 276
Aineelliset hyödykkeet	8 924 810	9 392 263
Sijoitukset	124 868 086	126 175 808
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>	133 801 727	135 598 347
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Vaihto-omaisuus		
Pitkäaikaiset saamiset	16 255 013	7 225 063
Lyhytaikaiset saamiset	18 147 026	13 585 597
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>	34 402 039	20 903 256
<b>VASTAAVAA</b>	168 203 765	156 501 603
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	238 406	238 406
Muut rahastot	8 810 392	1 701 649
Edellisten tilikausien voitto	48 100 227	48 740 575
Tilikauden voitto/tappio	3 210 840	3 973 040
<b>OMA PÄÄOMA</b>	60 359 865	54 653 671
Tilinpäätössiirtojen kertymä	5 639 048	5 605 189
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen vieras pääoma	78 498 596	75 665 891
Lyhytaikainen vieras pääoma	23 706 256	20 576 852
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>	102 204 852	96 242 743
<b>VASTATTAVAA</b>	168 203 765	156 501 603

Luettelo kirjanpitokirjoista ja tositteiden lajeista sekä säilytystavoista

#### Käytetyt kirjanpitokirjat

Tilinpäätös	Sidottuna paperilla
Päivä- ja pääkirja	Digitaalisesti
Laskutus	Digitaalisesti
Viitesuoritukset	Digitaalisesti
Myyntireskontran lasku- ja suorituspäiväkirja	Digitaalisesti
Ostoreskontran lasku- ja suorituspäiväkirja	Digitaalisesti
Tiliotteet	Digitaalisesti
Käyttöomaisuuskirjanpito	Digitaalisesti
Palkkakirjanpito	Digitaalisesti

#### Käytetyt tosittelajit

10	Jaksotettavat ostolaskut	Digitaalisesti
14	Ostolaskut, InvoiceReady	Digitaalisesti
20,22	Ostoreskontran maksut	Digitaalisesti
30	Muistiotositteet	Digitaalisesti
31	Aktivoitavat palkat	Digitaalisesti
35	Poistot	Digitaalisesti
36	Palkat	Digitaalisesti
37	Matkalaskut	Digitaalisesti
40	Välitilinpäätöstitteet	Digitaalisesti
50	Kassatositteet	Digitaalisesti
55	In House Bank-tapahtumat	Digitaalisesti
60	Myyntireskontran suoritukset	Digitaalisesti
61,62	Ellarex laskutuksen konsernitositteet	Digitaalisesti
66	Ellarex suoritukset	Digitaalisesti
71	Wintime laskutus	Digitaalisesti
75	Wintime suoritukset	Digitaalisesti
80	Sisäiset erät	Digitaalisesti
LA	EnerimCIS laskut	Digitaalisesti
LTON	Laskuttamaton	Digitaalisesti
LU	EnerimCIS luottotappiot	Digitaalisesti
ALV	Arvonlisävero	Digitaalisesti
JA	Jaksotukset	Digitaalisesti
MIT	Mitätöintitositelaji	Digitaalisesti
SU	EnerimCIS suoritukset	Digitaalisesti
VY	Vyörytystositelaji	Digitaalisesti
Ö	Liitetiedon tositteet	Digitaalisesti

Vaasassa 18. päivänä helmikuuta 2019

  
Joakim Strand

  
Miapetra Kumpula-Natri

  
Marianne Munkki

  
Hannu Laaksonen

  
Marko Nylund

  
Stefan Damlin  
toimitusjohtaja

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Vaasassa 21. päivänä helmikkuuta 2019

Ernst & Young Oy  
Tilintarkastusyhteisö

  
Kristian Berg, KHT