



**VAASAN
SÄHKÖ**

Y-tunnus 0209628-8

Kotipaikka Vaasa

VAASAN SÄHKÖ OY

TILINPÄÄTÖS 2017

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.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
1	LIIVEVAIHTO	129 629 613	141 198 483	97 268 748	106 262 742
2	Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-234 823	-1 616 619		
3	Liiketoiminnan muut tuotot	929 893	1 787 202	3 011 085	3 621 980
	Osuus osakkuusyritysten tuloksista	4 186 754	662 893		
4	Materiaalit ja palvelut	-80 812 902	-86 788 711	-70 939 839	-76 270 063
5	Henkilöstökulut	-7 529 318	-8 056 967	-5 071 985	-5 106 281
6	Poistot ja arvonalentumiset	-11 805 745	-11 676 863	-4 067 402	-4 001 244
7	Liiketoiminnan muut kulut	-8 454 930	-7 315 418	-7 073 692	-5 748 071
	LIIVEVOITTO (-TAPPIO)	25 908 543	28 194 000	13 126 914	18 759 064
8	Rahoitustuotot ja -kulut	-290 988	-1 330 423	-401 894	-1 441 041
	VOITTO (TAPPIO) ENNEN VEROJA	25 617 555	26 863 577	12 725 021	17 318 023
9	Tilinpäätössiirot			3 220 728	3 680 359
10	Tuloverot	-4 198 656	-5 325 500	-3 027 522	-4 229 487
	TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	21 418 899	21 538 077	12 918 226	16 768 896
TASE (EUR)		31.12.2017	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016
VASTAATAVAA					
PYSYVÄT VASTAAVAT					
11	Aineettomat hyödykkeet	784 792	823 094	291 368	630 126
	Konserniliikearvo		268 124		
12	Aineelliset hyödykkeet	141 651 175	136 292 747	58 131 566	60 079 364
13	Sijoitukset	179 498 221	175 995 765	156 905 960	157 890 258
	PYSYVÄT VASTAAVAT	321 934 188	313 379 730	215 328 893	218 599 749
VAIHTUVAT VASTAAVAT					
14	Vaihto-omaisuus	2 256 228	2 799 556	1 213 566	1 187 544
15	Pitkäaikaiset saamiset	7 097 003	7 735 980	7 095 393	7 734 370
20	Laskennalliset verosaamiset	1 254 622	1 644 231	203 143	432 762
16	Lyhytaikaiset saamiset	29 276 042	27 175 604	33 277 851	30 671 354 *)
	Rahat ja pankkisaamiset	1 583 183	7 277 823	1 583 183	7 276 189
	VAIHTUVAT VASTAAVAT	41 467 078	46 633 195	43 373 136	47 302 219
	VASTAATAVAA	363 401 266	360 012 925	258 702 030	265 901 968
VASTATTAVAA					
17	OMA PÄÄOMA				
	Osakepääoma	1 589 376	1 589 376	1 589 376	1 589 376
	Muut rahastot	1 511 070	-1 731 048	1 511 070	-1 731 048
	Edellisten tilikausien voitto	170 367 452	161 829 426	75 934 328	72 165 483
	Tilikauden voitto/tappio	21 418 899	21 538 077	12 918 226	16 768 896
	OMA PÄÄOMA	194 886 797	183 225 831	91 953 000	88 792 706
18	Tilinpäätössiirojen kertymä			23 179 813	22 300 540
19	PAKOLLISET VARAUKSET	55 630	22 700		
VIERAS PÄÄOMA					
20	Laskennalliset verovelat	16 004 876	14 727 733	580 911	
21	Pitkäaikainen vieras pääoma	114 238 956	117 663 499	97 838 894	92 183 800
22	Lyhytaikainen vieras pääoma	38 215 007	44 373 162	45 149 412	62 624 921 *)
	VIERAS PÄÄOMA	168 458 838	176 764 394	143 569 217	154 808 721
	VASTATTAVAA	363 401 266	360 012 925	258 702 030	265 901 968

*) Vaasan Sähköverkko Oy:n läpilaskutettavat myyntisaamiset

RAHOITUSLASKELMA (EUR)	Vaasan Sähkö Konserni		Vaasan Sähkö Oy	
	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Liiketoiminnan rahavirta				
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	21 418 899	21 538 077	12 918 226	16 768 896
Poistot ja arvonalentumiset	11 805 745	11 676 863	4 067 402	4 001 244
Pysyvien vastaavien myyntivoitot (-) ja -tappiot (+)	-52 044	-200 958	89 658	-98 487
Osuudet osakkuusyritysten tuloksista, voitoista(-) / tappioista (+)	-4 186 754	-662 893		
Rahoitustuotot ja -kulut	290 988	1 330 423	401 894	1 441 041
Tilinpäätössiirrot			-3 220 728	-3 680 359
Tuloverot	4 198 656	5 325 500	3 027 522	4 229 487
Muut oikaisut	48 732	26 631	48 732	26 631
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	33 524 221	39 033 643	17 332 707	22 688 452
Käyttöpääoman muutos				
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	543 327	1 944 592	-26 022	327 970
Korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-1 850 907	-4 196 925	-1 672 544	-4 595 649
Korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	-2 296 386	-760 604	-346 295	1 387 493
Varausten muutos	32 930			
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	29 953 185	36 020 706	15 287 846	19 808 266
Maksetut korot liiketoiminnasta	-936 060	-997 447	-1 057 577	-1 127 728
Saadut osingot liiketoiminnasta	1 105 018	561 864	1 105 018	561 864
Saadut korot liiketoiminnasta	69 867	81 463	89 436	97 919
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-114 072	-142 658	-114 029	-139 452
Maksetut verot liiketoiminnasta	-4 037 989	-6 261 014	-3 472 548	-5 118 862
Liiketoiminnan rahavirta	26 039 950	29 262 914	11 838 145	14 082 008
Investointien rahavirta				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-16 857 746	-13 168 914	-1 780 845	-2 623 445
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	52 044	115 471	242	13 000
Ostetut osakkuusyhtiöosakkeet	-2 246 800	-9 407 900	-2 246 800	-9 407 900
Myödyt osakkuusyhtiöosakkeet		4 133 083		4 133 083
Investoinnit muihin sijoituksiin	-161 342	-171 415	-161 342	-171 415
Luovutustulot muista sijoituksista	422 640	82 612	422 640	82 612
Lainasaamisten takaisinmaksut	70	76	70	76
Investointien rahavirta	-18 791 134	-18 416 988	-3 766 035	-7 973 990
Rahoituksen rahavirta				
Lyhytaikaisten lainojen nostot		1 928 572		1 928 572
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-2 800 000		-2 800 000	
Konsernitilisaamisten / -velan muutos			-14 901 297	2 824 101
Liittymismaksujen lisäys / vähennys	1 035 406	1 352 937	115 044	303 148
Pitkäaikaisten lainojen nostot	10 372 557	14 522 573	20 372 557	14 522 573
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-8 551 370	-9 672 798	-8 551 370	-9 672 798
Maksetut osingot	-13 000 050	-13 000 050	-13 000 050	-13 000 050
Saadut ja maksetut konserniavustukset			5 000 000	2 964 900
Rahoituksen rahavirta	-12 943 456	-4 868 766	-13 765 116	-129 554
Rahavarojen muutos	-5 694 640	5 977 160	-5 693 005	5 978 464
Rahavarat 1.1.	7 277 823	1 300 663	7 276 189	1 297 725
Rahavarojen muutos	-5 694 640	5 977 160	-5 693 005	5 978 464
Rahavarat 31.12.	1 583 183	7 277 823	1 583 183	7 276 189

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.

Osakkuusyritykset 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.

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteiden muutokset

Aiemmasta kirjaustavasta poiketen tytäryhtiö Vaasan Sähköverkko Oy:n läpilaskutettavat myyntisaamiset tilinpäätöshetkellä esitetään emoyhtiön myyntisaamisissa ja saman suuruinen velkaerä emoyhtiön vastattavaa puolella velkana tytäryhtiölle. Aiemmin kyseinen erä on eliminoitu emoyhtiön taseesta. Vertailutiedot on korjattu vastaamaan uutta kirjaustapaa.

Aiemmin tunnuslukulaskennassa liittymismaksut on käsitelty oman pääoman luonteisena eränä, nyt liittymismaksut käsitellään vieraana pääomana.

Lähipiiritapahtumat

Tavanomaisessa liiketoiminnassaan lähipiiriin kuuluvien tahojen kanssa Vaasan Sähkö Oy toimii kaupallisin perustein, jotka ovat samat kuin kolmansien osapuolten kanssa noudettavat ehdot, poikkeuksena osakkuusyritys 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.

Osakkuusyhtymykset

Vaasan Sähkö Oy omistaa osuuksia EPV Energia Oy:ssä, joka puolestaan omistaa tuotanto-osuuksia eri tuotantoyhtiöistä.

Osakassopimuksien nojalla jokaisella omistajalla on oikeus sähkөөn osakeomistuksensa suhteessa tai muiden sopimusten perusteella. Jokainen omistaja on vastuussa omistussuhteensa vastaavasta kustannusosuudesta, tuotannon määrästä riippumatta. EPV Energia Oy ei ole voittoa tuottava yritys, koska EPV Energia Oy ostaa sähköä tuotantokustannuksiin perustuvalla hinnalla, joka sisältää myös korkokulut ja valmisteverot.

Johdannaissopimukset

Johdannaissopimuksiin sovelletaan pääsääntöisesti suojauslaskentaa. Suojauksen ehdot täyttävät johdannaissopimukset merkitään taseeseen omaan pääomaan sekä varoihin ja velkoihin käypään arvoonsa ja arvostetaan aina tilinpäätöshetken käypään arvoon. Suojauslaskentaa sovellettaessa omaan pääomaan kertyneet käypien arvojen muutokset merkitään tuloslaskelmaan yhtä aikaa suojattavan kohteen tulosvaikutuksen kanssa.

Hyödykejohdannaiset

Vaasan Sähkö Oy altistuu hyödykemarkkinariskille. Hyödykemarkkinariskeillä tarkoitetaan markkinahintojen ja volyymien aiheuttamia negatiivisia vaikutuksia yhtiön tulokseen. Vaasan Sähkön riskienhallinnan päämääränä on suojautua sähkön markkinahinnan ja volyymien epävarmuuden vaikutukselta kassavirtaan ja katteeseen. Sähkön hintariskiä suojataan pääasiallisesti Pohjoismaisen sähköpörssin, Nasdaq Commoditiesin sähköjohdannaissopimuksilla.

Riskinottoa rajoitetaan riskinottovaltuusrajoilla, jotka on määritelty yhtiön riskipolitiikassa. Riskipolitiikkaa toteutetaan salkunhallintaperiaatteella. Salkunhallinnassa noudatetaan yhtiön hallituksen hyväksymää riskipolitiikkaa ja -rajoja. Myynti- ja tuotantotoiminnalle on omat salkkunsat, joiden tila ja riskit analysoidaan ja raportoidaan säännöllisesti. Altistumista markkinahintariskille mitataan, rajataan suojauskaupoilla ja raportoidaan systemaattisesti riskikäsikirjassa määritettyjen periaatteiden mukaisesti.

Suojauslaskennan alaisten erien realisoitumattomat arvomuutokset kirjataan oman pääoman käyvän arvon rahastoon. Suojauslaskennan ulkopuolisten johdannaisten realisoitumattomat tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti.

Korko- ja valuuttajohdannaiset

Vaasan Sähkö Oy solmii johdannaisopimuksia kurssierojen ja korkotason hallitsemiseksi. Johdannaisopimukseen 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	2017	2016
Sähköjohdannaiset, saamiset	2 861,7	941,4
Sähköjohdannaiset, velat	-601,3	-2 080,4
Koronvaihtosopimukset, saamiset	42,9	2 603,4
Koronvaihtosopimukset, velat	-441,6	-3 654,9

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 hankintamenon 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 ei ole vuonna 2017 enää käytetty rahoja ja pankkisaamisia. Ainoastaan sisäisiä saamis- ja velkatilejä. Vertailutiedot on korjattu vastaavasti.



Liite	Tuloslaskelman liitetiedot (EUR)	Vaasan Sähkö Konserni		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
	Liikevaihdon jakauma				
1	Liikevaihto ensisijaisen segmentin mukaan				
	Vaasan Sähkö Oy - sähkökauppa	62 508 326	72 217 533	62 508 326	72 217 533
	Vaasan Sähkö Oy - kaukolämpö	35 092 708	34 456 214	35 092 708	34 456 214
	Vaasan Sähköverkko Oy	31 873 162	32 299 434		
	Oy Ravera Ab	9 197 991	11 938 411		
	Segmenttien välinen liikevaihto	-9 042 575	-9 713 109	-332 286	-411 004
	Yhteensä	129 629 613	141 198 483	97 268 748	106 262 742
2	Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-234 823	-1 616 619		
3	Liiketoiminnan muut tuotot				
	Vuokratuotot	398 379	363 403	581 424	534 010
	Liiketoiminnan muut tuotot	479 470	1 218 513	2 429 419	2 985 155
	Myyntivoitot pysyvistä vastaavista	52 044	205 286	242	102 815
	Yhteensä	929 893	1 787 202	3 011 085	3 621 980
4	Materiaalit ja palvelut				
	Ostot tilikauden aikana	-77 941 894	-83 552 914	-70 062 216	-75 482 847
	Varastojen lisäys tai vähennys	-308 505	-327 974	26 022	-327 970
	Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-78 250 398	-83 880 887	-70 036 194	-75 810 816
	Ulkopuoliset palvelut	-2 562 504	-2 907 823	-903 645	-459 247
	Materiaalit ja palvelut	-80 812 902	-86 788 711	-70 939 839	-76 270 063
5	Henkilömäärä keskimäärin tilikauden aikana (osa-aikaiset suhteutettuna)				
	Toimihenkilöitä	113	113	70	70
	Työntekijöitä	44	53	11	11
	Yhteensä	157	166	81	81
	Henkilöstökulut				
	Palkat ja palkkiot	-7 605 253	-7 994 380	-4 105 485	-4 131 281
	Aktivoidut palkat	1 138 856	1 326 521	37 883	51 725
	Palkat ja palkkiot	-6 466 397	-6 667 859	-4 067 602	-4 079 556
	Eläkekulut	-1 600 083	-1 888 619	-868 621	-797 131
	Muut henkilösivukulut	-294 202	-468 849	-163 417	-267 354
	Aktivoidut henkilösivukulut	831 364	968 360	27 655	37 759
	Muut henkilösivukulut	537 162	499 511	-135 762	-229 594
	Henkilöstökulut	-7 529 318	-8 056 967	-5 071 985	-5 106 281
	Johdon palkat, palkkiot ja luontoisedut				
	Toimitusjohtajat	-428 813	-417 379		
	Hallituksen jäsenet	-96 955	-75 285		
	Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja			-286 995	-258 376
	Hallintoneuvoston jäsenet	-6 000	-8 900	-6 000	-8 900
	Yhteensä	-531 768	-501 564	-292 995	-267 276
6	Poistot ja arvonalentumiset				
	Aineettomat hyödykkeet				
	Poisto aineettomista oikeuksista	-229 892	-246 737	-168 937	-175 713
	Poisto liikearvosta			-236 202	-236 202
	Poisto muista pitkävaikutteisista menoista	-113 733	-88 621		
	Yhteensä	-343 625	-335 358	-405 139	-411 915
	Aineelliset hyödykkeet				
	Poisto rakennuksista ja rakennelmista	-1 160 125	-1 085 937	-1 114 074	-1 037 315
	Poisto tuotannon kone ja laitteista	-1 065 673	-1 072 283	-1 065 673	-1 072 283
	Poisto sähkönjakeluverkostosta	-7 291 909	-7 238 342		
	Poisto kaukolämpöverkostosta	-1 139 964	-1 139 894	-1 145 125	-1 145 056
	Poisto muista aineellisista hyödykkeistä	-536 325	-520 049	-337 391	-334 675
	Yhteensä	-11 193 996	-11 056 505	-3 662 263	-3 589 329
	Suunnitelman mukaiset poistot	-11 537 620	-11 391 863	-4 067 402	-4 001 244
	Konserniliikearvon poisto ja konsernireservin vähennys	-268 124	-268 124		
	Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä		-16 876		
	Poistot ja arvonalentumiset	-11 805 745	-11 676 863	-4 067 402	-4 001 244

Liite	Tuloslaskelman liitetiedot (EUR)	Vaasan Sähkö Konserni		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
7	Liiketoiminnan muut kulut				
	Vapaaehtoiset henkilösivukulut	-393 498	-454 454	-222 084	-198 948
	Vuokrat	-865 861	-907 333	-770 184	-785 567
	Toimitilakulut	-669 408	-634 891	-688 248	-681 487
	Ajoneuvokulut	-295 500	-331 925	-72 766	-66 604
	ATK-laite ja ohjelmistokulut	-2 349 765	-1 973 139	-1 692 244	-1 300 155
	Muut kone- ja kalustokulut	-125 576	-145 765	-65 397	-65 421
	Matkakulut	-252 634	-268 156	-89 101	-91 402
	Edustuskulut	-16 031	-11 319	-15 515	-11 188
	Myynti- ja markkinointikulut	-1 744 851	-865 448	-1 726 187	-856 273
	Tutkimus- ja kehityskulut	-51 722	-129 744	-44 385	-99 636
	Muut hallinto- ja liikekulut	-1 592 144	-1 516 301	-1 531 681	-1 542 162
	Luovutustappiot pysyvistä vastaavista		-4 328	-89 900	-4 328
	Tilintarkastajalle: varsinainen tilintarkastus	-67 270	-56 900	-45 860	-38 000
	Tilintarkastajalle: muut asiantuntijapalvelut	-29 570	-14 765	-19 040	-5 950
	Tilintarkastajalle: veroneuvonta	-1 100	-950	-1 100	-950
	Tilintarkastusmenot	-97 940	-72 615	-66 000	-44 900
	Liiketoiminnan muut kulut	-8 454 930	-7 315 418	-7 073 692	-5 748 071
8	Rahoitustuotot ja -kulut				
	Rahoitustuotot				
	<u>Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista</u>				
	Muilta	1 105 018	561 864	1 105 018	561 864
	<u>Muut korko- ja rahoitustuotot</u>				
	Muilta	70 250	81 463	68 398	80 513
	Saman konsernin yrityksiltä			21 037	17 407
	Muut korko- ja rahoitustuotot	70 250	81 463	89 436	97 919
	Rahoitustuotot	1 175 268	643 327	1 194 453	659 783
	Rahoituskulut				
	Arvon alentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	-423 000	-825 222	-423 000	-825 222
	<u>Korkokulut ja muut rahoituskulut</u>				
	Muille				
	Korkokulut veloista muille	-929 184	-1 005 870	-929 039	-1 005 822
	Muut vieraan pääoman rahoituskulut	-114 072	-142 658	-114 029	-139 452
	Saman konsernin yrityksille			-130 280	-130 329
	Korkokulut ja muut rahoituskulut	-1 043 256	-1 148 528	-1 173 347	-1 275 602
	Rahoituskulut	-1 466 256	-1 973 750	-1 596 347	-2 100 824
	Rahoitustuotot ja -kulut	-290 988	-1 330 423	-401 894	-1 441 041
9	Tilinpäätössiirrot				
	Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)			-879 272	-1 319 641
	Konserniavustus			4 100 000	5 000 000
	Tilinpäätössiirrot			3 220 728	3 680 359
10	Tuloverot				
	Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-3 343 228	-4 810 762	-3 027 116	-4 227 491
	Aikaisempien tilikausien verot	794	-1 010	-406	-1 995
	Laskennalliset verot	-856 222	-513 728		
	Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-4 198 656	-5 325 500	-3 027 522	-4 229 487

Liite Taseen liitetiedot (EUR)

Vaasan Sähkö Konserni					
	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Konserniliikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
11 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET					
Hankintameno 1.1.2017	4 645 694	15 000	7 607 374	1 498 390	13 766 458
Lisäykset	134 187			134 603	268 790
Siirrot erien välillä	36 532				36 532
Hankintameno 31.12.2017	4 816 413	15 000	7 607 374	1 632 993	14 071 780
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2017	-4 140 575	-15 000	-7 339 250	-1 180 415	-12 675 239
Poistot	-229 892		-268 124	-113 733	-611 749
Kertyneet poistot ja arvonalennukset	-4 370 466	-15 000	-7 607 374	-1 294 147	-13 286 988
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	445 946	0	0	338 846	784 792
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	505 119	0	268 124	317 976	1 091 219
Vaasan Sähkö Oy					
	Aineettomat oikeudet	Liikearvo		Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
AINEETTOMAT HYÖDYKKEET					
Hankintameno 1.1.2017	3 294 570	1 082 593		158 000	4 535 163
Lisäykset	29 848				29 848
Siirrot erien välillä	36 532				36 532
Hankintameno 31.12.2017	3 360 951	1 082 593		158 000	4 601 544
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2017	-2 900 646	-846 391		-158 000	-3 905 037
Poistot	-168 937	-236 202			-405 139
Kertyneet poistot ja arvonalennukset	-3 069 583	-1 082 593		-158 000	-4 310 176
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	291 368	0		0	291 368
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	393 924	236 202		0	630 126

Liite Taseen liitetiedot

Vaasan Sähkö Konserni		Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Energia tuotanto- laitteet	sähköjaka- usverkosto	Kaukolämpö- verkosto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskenkäiset hankinnat	Yhteensä
12	AINEELLISET HYÖDYKKEET								
	Hankintameno 1.1.2017	1 813 118	25 988 939	33 043 388	133 213 760	41 794 168	11 680 294	4 236 174	251 769 841
	Lisäykset		168 680	792	3 979 173	150 715	112 768	12 299 927	16 712 056
	Vähennykset		-31 668		-15 580		-403 389	-123 100	-573 737
	Siirrot erien välillä		1 552 837	354 454	10 789 533	272 702	74 048	-13 080 106	-36 532
	Hankintameno 31.12.2017	1 813 118	27 678 789	33 398 634	147 966 886	42 217 584	11 463 721	3 332 896	267 871 629
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2017		-6 086 421	-14 320 721	-61 220 167	-25 625 473	-8 224 312		-115 477 095
	Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot		90 380	27 955	15 580		316 721		450 637
	Poistot		-1 160 125	-1 065 673	-7 291 909	-1 139 964	-536 325		-11 193 996
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset		-7 156 167	-15 358 438	-68 496 495	-26 765 437	-8 443 916		-126 220 454
	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
	Kirjanpitoarvo 31.12.2016	1 813 118	19 902 518	18 722 667	71 993 593	16 168 694	3 455 982	4 236 174	136 292 747
	Hankintamenoon sisältyvät arvonorotukset	1.1.2017	31.12.2017						
	Maa- ja vesialueet	313 717	313 717						
Vaasan Sähkö Oy		Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Energia tuotanto- laitteet	sähköjaka- usverkosto	Kaukolämpö- verkosto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskenkäiset hankinnat	Yhteensä
	AINEELLISET HYÖDYKKEET								
	Hankintameno 1.1.2017	1 591 831	24 515 293	33 043 388	133 213 760	41 844 942	8 602 011	1 404 329	111 001 795
	Lisäykset		168 680	792	3 979 173	150 715		1 430 808	1 750 996
	Vähennykset						-10 251		-10 251
	Siirrot erien välillä		1 552 837	354 454	10 789 533	272 702	74 048	-2 290 573	-36 532
	Hankintameno 31.12.2017	1 591 831	26 236 811	33 398 634	147 966 886	42 268 359	8 665 809	544 564	112 706 008
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2017		-5 201 392	-14 320 721	-61 220 167	-25 653 671	-5 746 647		-50 922 430
	Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot		-27 955	27 955			10 251		10 251
	Poistot		-1 114 074	-1 065 673	-7 291 909	-1 145 125	-337 391		-3 662 263
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset		-6 343 421	-15 358 438	-68 496 495	-26 798 796	-6 073 787		-54 574 442
	Kirjanpitoarvo 31.12.2017	1 591 831	19 893 390	18 040 196	79 470 391	15 469 563	2 592 022	544 564	58 131 566
	Kirjanpitoarvo 31.12.2016	1 591 831	19 313 901	18 722 667	71 993 593	16 191 271	2 855 365	1 404 329	60 079 364
	Hankintamenoon sisältyvät arvonorotukset	1.1.2017	31.12.2017						
	Maa- ja vesialueet	313 717	313 717						

13

Vaasan Sähkö Konserni		Osuudet osakkuusyhtiöissä	Muut osakkeet ja osuudet	Muut saamiset (pitkäaikaiset lainasaamiset)	Yhteensä	
SIIJOITUKSET						
Hankintameno 1.1.2017		131 773 951	45 999 108	382	177 773 442	
Lisäykset			161 342		161 342	
Vähennykset			-1 868 432		-1 868 432	
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista		4 186 754			4 186 754	
Hankintameno 31.12.2017		135 960 706	44 292 018	382	180 253 106	
Kertyneet arvonalennukset 1.1.2017			-1 777 677		-1 777 677	
Kertyneet arvonalennukset			1 445 792		1 445 792	
Arvonalennukset			-423 000		-423 000	
Kertyneet arvonalennukset 31.12.2017			-754 885		-754 885	
Kirjanpitoarvo 31.12.2017		135 960 706	43 537 133	382	179 498 221	
Kirjanpitoarvo 31.12.2016		131 773 951	44 221 431	382	175 995 765	
Vaasan Sähkö Oy		Osuudet saman konsernin yrityksissä	Osuudet osakkuusyhtiöissä	Muut osakkeet ja osuudet	Muut saamiset (pitkäaikaiset lainasaamiset)	Yhteensä
SIIJOITUKSET						
Hankintameno 1.1.2017		3 918 535	109 748 663	46 000 355	382	159 667 935
Lisäykset				161 342		161 342
Vähennykset		-300 000		-1 868 432		-2 168 432
Hankintameno 31.12.2017		3 618 535	109 748 663	44 293 264	382	157 660 845
Kertyneet arvonalennukset 1.1.2017				-1 777 677		-1 777 677
Kertyneet arvonalennukset				1 445 792		
Arvonalennukset				-423 000		-423 000
Kertyneet arvonalennukset 31.12.2017				-754 885		-754 885
Kirjanpitoarvo 31.12.2017		3 618 535	109 748 663	43 538 379	382	156 905 960
Kirjanpitoarvo 31.12.2016		3 918 535	109 748 663	44 222 677	382	157 890 258
KONSERNIYRITYKSET		2017	2016			
omistusosuus-%		(%)	(%)			
Vaasan Sähköverkko Oy		100	100			
Oy Ravera Ab		100	100			
VS Tuulivoima Oy			100			
OSAKKUUSYRITYKSET		2017	2016			
omistusosuus-%		(%)	(%)			
EPV Energia Oy		40,584	41,347			
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.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
14	Vaihto-omaisuus				
	Aineet ja tarvikkeet	577 878	912 404		
	Keskeneräiset tuotteet	464 784	699 607		
	Polttoöljyvarasto	1 213 566	1 187 544	1 213 566	1 187 544
	Yhteensä	2 256 228	2 799 556	1 213 566	1 187 544
	<u>Polttoaineet</u>				
	Jälleenhankintahinta	1 345 112	1 338 064	1 345 112	1 338 064
	Kirjanpitoarvo	1 213 566	1 187 544	1 213 566	1 187 544
	Ero	131 546	150 519	131 546	150 519
15	Pitkäaikaiset saamiset				
	Saamiset muilta				
	Lainasaamiset	113	183	113	183
	Muut saamiset	7 096 890	7 735 797	7 095 280	7 734 187
	Yhteensä	7 097 003	7 735 980	7 095 393	7 734 370
16	Lyhytaikaiset saamiset				
	Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
	Myyntisaamiset			269 944	374 647 *)
	Muut saamiset			5 000 000	5 000 000
	Konsernitili			935 336	
	Yhteensä			6 205 279	5 374 647
	Saamiset omistusyhteisyrittäyksiltä				
	Myyntisaamiset	208 364	211 630	208 364	211 630 *)
	Siirtosaamiset	1 391 164	1 483 076	1 391 164	1 483 076
	Yhteensä	1 599 528	1 694 706	1 599 528	1 694 706
	Saamiset muilta				
	Myyntisaamiset	21 809 667	22 375 256	21 298 523	21 794 738 *)
	Muut saamiset	3 345 951	877 216	3 345 951	876 425
	Siirtosaamiset	2 520 896	2 228 426	828 570	930 837
	Yhteensä	27 676 514	25 480 898	25 473 044	23 602 001
	Lyhytaikaiset saamiset	29 276 042	27 175 604	33 277 851	30 671 354
	Siirtosaamisten erittely				
	Muut omistusyhteisyrittäys siirtosaamiset	1 391 164	1 483 076	1 391 164	1 483 076
	Korkosaamiset (muilta)	383			
	Verosaamiset (tuloverot)	592 346	341 816		
	Lyhytaikaiset osatuloutussaamiset (muilta)	128 753			
	Jaksotetut henkilöstökulut, lyhytaikaiset saamiset	162 519	79 303	16 083	361
	Muut siirtosaamiset myynneistä (muilta)	1 450 535	1 596 385	626 126	719 555
	Muut siirtosaamiset kuluista (muilta)	186 361	210 922	186 361	210 922
	Yhteensä	3 912 060	3 711 502	2 219 734	2 413 914

*) Vaasan Sähköverkko Oy:n läpilaskutettavat myyntisaamiset

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Vaasan Sähkö Konserni		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
17	OMA PÄÄOMA				
	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.	-1 731 048		-1 731 048	
	Muutos	3 242 118	-1 731 048	3 242 118	-1 731 048
	Käyvän arvon rahastot 31.12.	1 511 070	-1 731 048	1 511 070	-1 731 048
	Sidottu oma pääoma	3 100 446	-141 672	3 100 446	-141 672
	Vapaa oma pääoma				
	Voittovar 1.1.	183 367 502	174 829 476	88 934 378	85 165 533
	Osingonjako	-13 000 050	-13 000 050	-13 000 050	-13 000 050
	Voittovar 31.12.	170 367 452	161 829 426	75 934 328	72 165 483
	Tilikauden voitto/tappio	21 418 899	21 538 077	12 918 226	16 768 896
	Vapaa oma pääoma	191 786 351	183 367 502	88 852 554	88 934 378
	OMA PÄÄOMA 31.12.	194 886 797	183 225 831	91 953 000	88 792 706
	Jakokelpoinen vapaa oma pääoma				
	Käyvän arvon rahastot			1 511 070	-1 731 048
	Edellisten tilikausien voitto			75 934 328	72 165 483
	Tilikauden voitto/tappio			12 918 226	16 768 896
	Jakokelpoinen vapaa oma pääoma			90 363 624	87 203 330
18	Tilinpäätössiirtojen kertymä				
	Poistoero			23 179 813	22 300 540
	Yhteensä			23 179 813	22 300 540
19	Pakolliset varaukset				
	Muut varaukset	55 630	22 700		
	Yhteensä	55 630	22 700		
20	Laskennalliset verot				
	Laskennalliset verosaamiset				
	Yhdistelytoimenpiteistä	1 040 352	1 206 929		
	Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista	214 269	437 302	203 143	432 762
	Yhteensä	1 254 622	1 644 231	203 143	432 762
	Laskennalliset verovelat				
	Tilinpäätössiirroista	15 423 965	14 727 733		
	Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista	580 911		580 911	
	Yhteensä	16 004 876	14 727 733		
21	Pitkäaikainen vieras pääoma				
	Velat saman konsernin yrityksille				
	Konsernilaina			10 000 000	
	Liittymismaksut				5 046
	Yhteensä			10 000 000	5 046
	Velat omistusyhteisyrityksille				
	Siirtovelat		1 463 200		1 463 200
	Velat muille				
	Lainat rahoituslaitoksilta	55 222 733	53 526 546	55 222 733	53 526 546
	Liittymismaksut	58 000 505	56 965 099	31 600 443	31 480 354
	Muut velat	1 015 717	5 708 655	1 015 717	5 708 655
	Yhteensä	114 238 956	116 200 299	87 838 894	90 715 555

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Vaasan Sähkö Konserni		Vaasan Sähkö Oy	
		1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
	Pitkäaikainen vieras pääoma	114 238 956	117 663 499	97 838 894	92 183 800
	Pitkäaikainen vieras pääoma (korollinen / koroton)				
	<u>Korollinen</u>				
	Velat saman konsernin yrityksille			10 000 000	
	Velat muille	55 222 733	53 526 546	55 222 733	53 526 546
	Yhteensä	55 222 733	53 526 546	65 222 733	53 531 592
	<u>Koroton</u>				
	Velat saman konsernin yrityksille				5 046
	Velat omistusyhteisyrityksille		1 463 200		1 463 200
	Velat muille	59 016 222	62 673 753	32 616 161	37 189 009
	Yhteensä	59 016 222	64 136 953	32 616 161	38 657 255
	Pitkäaikainen vieras pääoma	114 238 956	117 663 499	97 838 894	92 183 800
22	Lyhytaikainen vieras pääoma				
	Velat saman konsernin yrityksille				
	Konsernitili			6 917 481	20 883 443
	Ostovelat			108 293	220 896
	Muut velat			9 051 107	8 020 500 *)
	Siirtovelat			447 223	144 961
	Yhteensä			16 524 105	29 269 800
	Velat omistusyhteisyrityksille				
	Ostovelat	5 295 882	5 636 205	5 295 386	5 635 709
	Siirtovelat	5 980 800	6 764 400	5 980 800	6 764 400
	Yhteensä	11 276 682	12 400 605	11 276 186	12 400 109
	Velat muille				
	Lainat rahoituslaitoksilta	8 676 370	11 351 370	8 676 370	11 351 370
	Saadut ennakot	209 068	374 440	20 680	42 575
	Ostovelat	5 451 096	5 856 427	3 148 723	3 095 860
	Muut velat	10 263 119	11 074 755	3 885 811	4 198 631
	Siirtovelat	2 338 671	3 315 564	1 617 536	2 266 576
	Yhteensä	26 938 324	31 972 556	17 349 120	20 955 012
	Lyhytaikainen vieras pääoma	38 215 007	44 373 162	45 149 412	62 624 921
	Lyhytaikainen vieras pääoma (korollinen / koroton)				
	<u>Korollinen</u>				
	Velat saman konsernin yrityksille			6 917 481	20 883 443
	Velat muille	8 676 370	11 351 370	8 676 370	11 351 370
	Yhteensä	8 676 370	11 351 370	15 593 851	32 234 813
	<u>Koroton</u>				
	Velat saman konsernin yrityksille			9 606 624	8 386 357
	Velat omistusyhteisyrityksille	11 276 682	12 400 605	11 276 186	12 400 109
	Velat muille	18 261 955	20 621 187	8 672 751	9 603 642
	Yhteensä	29 538 637	33 021 792	29 555 561	30 390 108
	Lyhytaikainen vieras pääoma	38 215 007	44 373 162	45 149 412	62 624 921
	Siirtovelkojen erittely (pitkä- ja lyhytaikaiset)				
	Pitkäaikaiset siirtovelat osakeanneista omistusyhteisyrityksille, koroton		1 463 200		1 463 200
	Lyhytaikaiset muut siirtovelat omistusyhteisyrityksille, koroton	5 980 800	6 764 400	5 980 800	6 764 400
	Lyhytaikaiset korkovelat konserniyrityksille, koroton			8 616	
	Lyhytaikaiset siirtovelat konserniyrityksille, koroton			438 607	144 961
	Lyhytaikaiset korkovelat, koroton	65 170	72 046	65 170	72 046
	Lyhytaikaiset verovelat, tuloverot, koroton	630 655	1 075 681	630 655	1 075 681
	Jaksotetut henkilöstökulut, koroton	1 526 828	1 729 101	825 679	925 444
	Muut lyhytaikaiset siirtovelat kuluista, koroton	116 018	438 736	96 032	193 406
	Yhteensä	8 319 471	11 543 164	8 045 559	10 639 137
23	Velat jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
	Lainat rahoituslaitoksilta	7 976 681	15 358 398	7 976 681	15 358 398
	Liittymismaksut ja muut velat	58 000 505	56 965 099	31 600 443	31 485 400
	Yhteensä	65 977 186	72 323 497	39 577 124	46 843 798

*) Vaasan Sähköverkko Oy:n läpikäsiteltävät myyntisaamiset

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Vaasan Sähkö Konserni		Vaasan Sähkö Oy	
		31.12.2017	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016
24	Vakuudet ja vastuusitoumukset				
	Velat, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä ja osakkeita				
	Rahalaitoslainat, vakuutena muita kiinnityksiä	15 191 254	21 160 906	15 191 254	21 160 906
	Rahalaitoslainat	15 191 254	21 160 906	15 191 254	21 160 906
	Velat, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä ja osakkeita	15 191 254	27 130 559	15 191 254	21 160 906
	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	4 192 390	4 190 952	4 190 780	4 189 342
	Omasta puolesta annetut vakuudet	4 192 390	4 190 952	4 190 780	4 189 342
	Tytär- ja muiden konserniyhtiöiden puolesta annetut vakuudet				
	Takaukset	160 446	293 709	890 130	1 604 982
	Tytär- ja muiden konserniyhtiöiden puolesta annetut vakuudet	160 446	293 709	890 130	1 604 982
	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	42 686 088	42 817 913	43 414 162	44 127 576
	Vastuusitoumukset ja muut vastuut				
	<u>Leasingvastuut</u>				
	Alle yhden vuoden sisällä erääntyvät leasingvastuut	120 746	124 109	114 540	124 109
	1-5 vuoden sisällä erääntyvät leasingvastuut	79 789	93 754	65 826	93 754
	Leasingvastuut	200 535	217 863	180 366	217 863
	<u>Muut vuokravastuut</u>				
	Alle yhden vuoden sisällä erääntyneet vuokravastuut		16 438		
	1-5 vuoden sisällä erääntyvät vuokravastuut		16 438		
	Muut vuokravastuut		32 875		
	<u>Muut vastuut</u>				
	Alle yhden vuoden sisällä erääntyvät muut vastuut	6 174	32 474	6 174	32 474
	1-5 vuoden sisällä erääntyvät muut vastuut				
	Myöhemmin erääntyvät muut vastuut	33 471 269	33 568 903	33 471 269	33 568 903
	Muut vastuut	33 477 443	33 601 377	33 477 443	33 601 377
	Vastuusitoumukset ja muut vastuut	33 677 978	33 852 115	33 657 809	33 819 240

Liite	Taseen liitetiedot (EUR)	Vaasan Sähkö Konserni		Vaasan Sähkö Oy	
		31.12.2017	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016
25	Päästöoikeudet				
	Päästökauppajakso 2013-2020	tn CO₂		tn CO₂	
	Jäljellä olevat myönnetyt maksuttomat päästöoikeudet 1.1.	11 254	13 035	11 254	13 035
	Vuositasolle allokoituna	3 254	2 535	3 254	2 535
	Ylijäämä 1.1.	30 680	32 706	30 680	32 706
	Myönnetyt	3 254	2 535	3 254	2 535
	Päästö määrä	-1 803	-4 561	-1 803	-4 561
	Ylijäämä 31.12.	32 131	30 680	32 131	30 680
	Muut vastuut				
26	Kiinteistöinvestoinnit				

Yhtiö on velvollinen tarkistamaan vuosina 2013-2017 valmistuneista kiinteistöinvestoinneista tekemiään arvonalisäverovähennyksiä, mikäli kiinteistöjen verollinen käyttö vähenee tarkistuskauden aikana. Vastuun enimmäismäärä on 3 234 615 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2026.

Liite

27 Ympäristökatsaus

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

Vaasan Sähkö Oy:n tuotantolaitteiden hiilidioksidipäästöjen todentaminen vuoden 2016 osalta suoritettiin helmikuussa 2017. Maaliskuun 2017 aikana toimitimme päästöselvityksen sekä todentajan lausunnon Energiavirastolle ja huhtikuussa palautimme vuoden 2016 päästöjä vastaavat päästöoikeudet päästökaupparekisteriin.

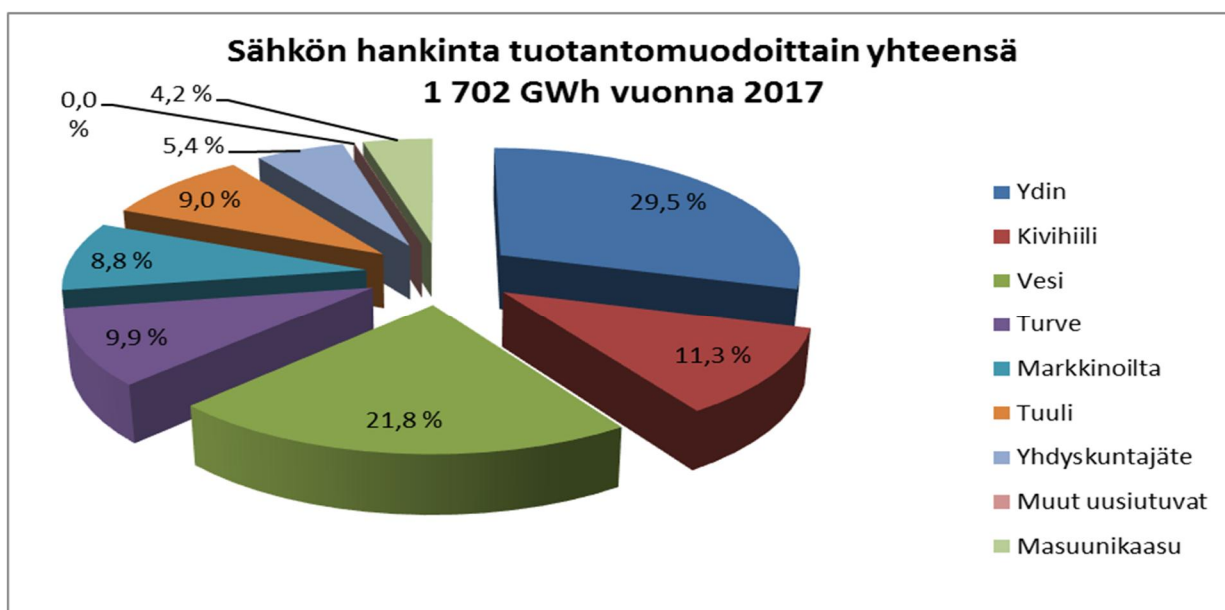
Energian hankinta

Suurin osa Vaasan Sähkö Oy:n hankkimasta sähköstä ja kaukolämmöstä on peräisin energiantuottajilta, joissa yhtiö on osakkaana. Näiden voimaosuuksien ympäristövaikutuksista on kerrottu Teollisuuden Voima Oyj: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.

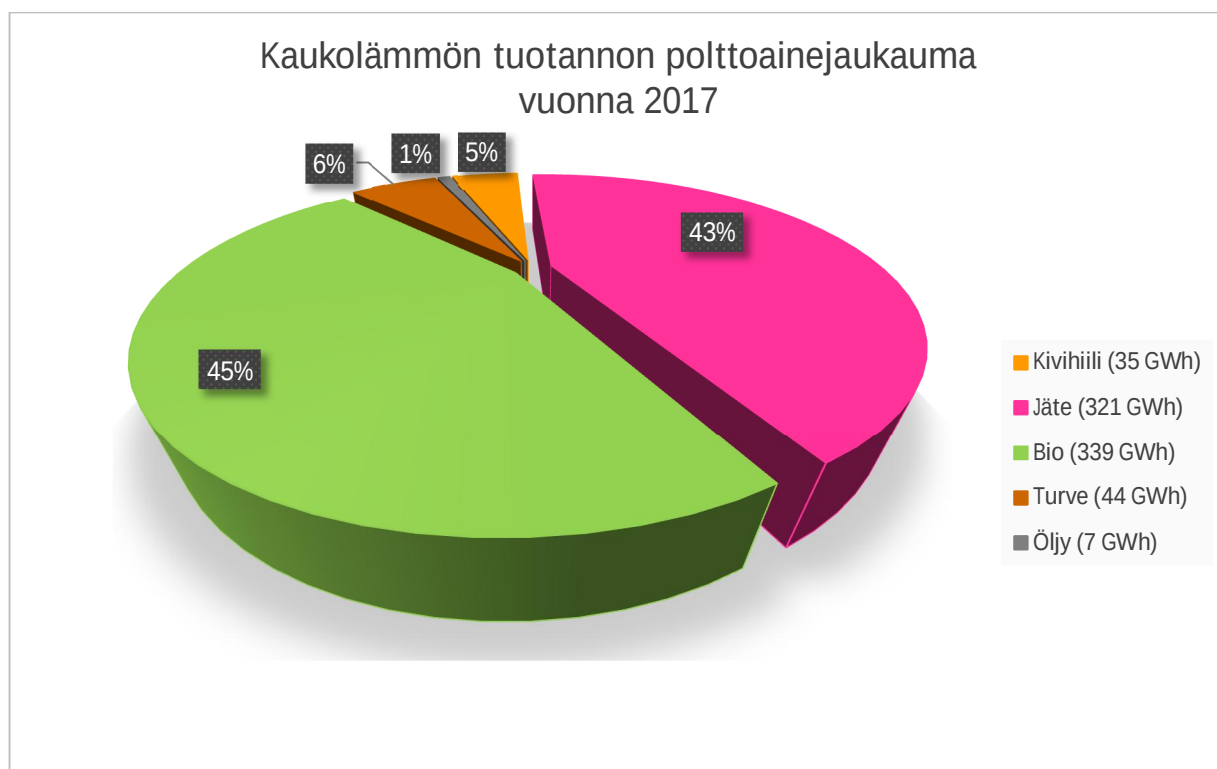
Sähkön hankinta

Sähkön kokonaishankinta oli toimintavuonna 1 701,7 GWh, josta 93,6 % hankittiin EPV Energia Oy:n voimaosuuksien kautta. Omaa sähköntuotantoa oli 2,8 GWh. Loppuosa sähkönhankinnasta koostui tuotannosta Westenergyn jätteenpolttolaitoksella sekä ostoista sähköpörssistä ja alueen teollisuudelta sekä pientuottajilta.



Kaukolämmön hankinta

Kaukolämmön kokonaishankinta oli yhteensä 745,6 GWh, josta 99,0 % tuotettiin sähkön ja lämmön yhteistuotannolla. 417,4 GWh kaukolämmöstä tuotettiin biopolttoaineilla ja kivihiilellä Vaskiluodon Voima Oy:n voimalaitoksessa. Westenergy Oy:n jätteenpolttolaitoksen kaukolämmön tuotanto oli 321,0 GWh. Suvilahden kaatopaikkakaasun hyödyntämisessä tuotettiin kaukolämpöä 0,6 GWh ja omaa öljypohjaista tuotantoa oli 6,6 GWh.



Veden kulutus kaukolämmön jakelussa

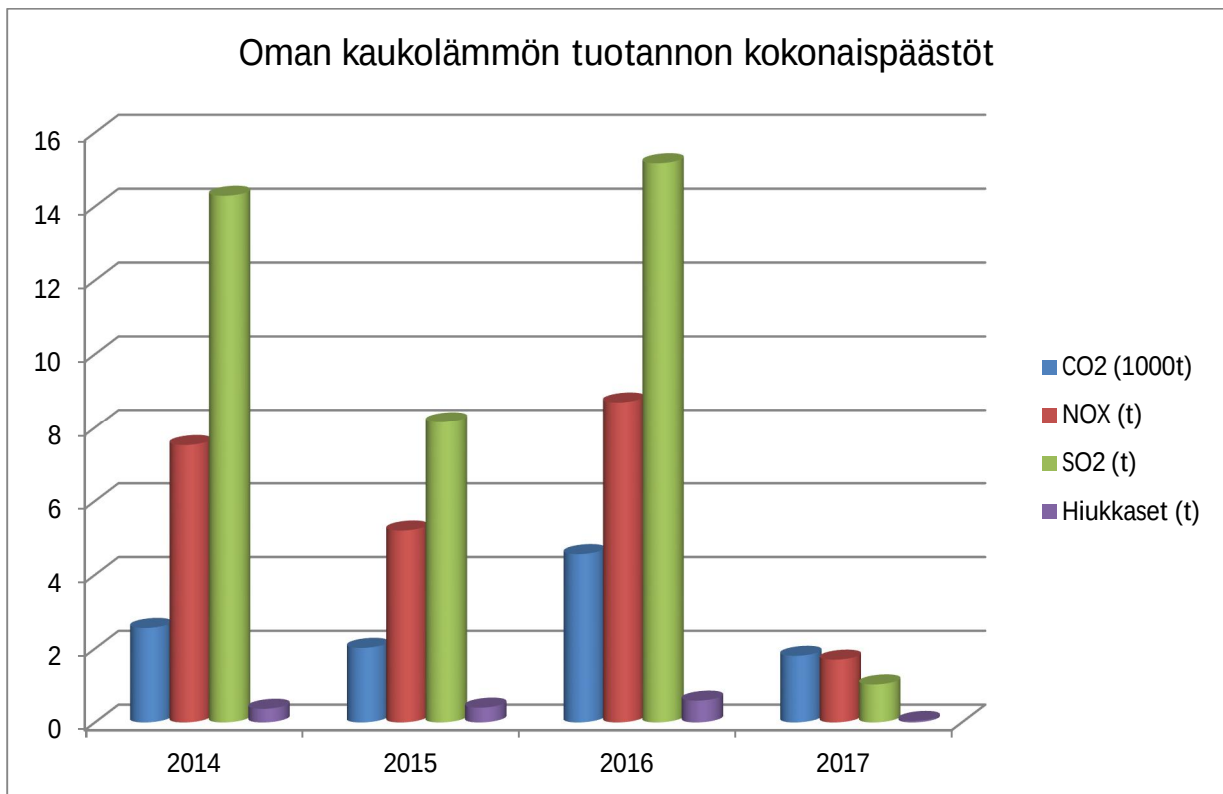
Kaukolämmön jakeluun tarvittava vesi otetaan Vaasan kaupungin vesijohtoverkostosta. Vesi käsitellään ennen käyttöönottoa. Kokonaisuudessaan käsiteltyä vettä kului kaukolämpöverkossa 18 743 m³.

Veden kulutus kaukolämmön jakeluverkossa		
Vuosi	Verkko	
2013	15 476	m ³
2014	8 640	m ³
2015	12 236	m ³
2016	14 147	m ³
2017	18 743	m ³

Oman kaukolämmön tuotannon päästöt

Vaasan Sähkön lämpökeskuksia käytetään vara- ja huipputehon tuottamiseen. Erinomaisesti toimineen kaukolämmön perustuotannon sekä leudon ydintalven myötä vara- ja huipputuotannon tarve jäi alhaiseksi vuoden 2017 aikana. Kulunut vuosi oli ensimmäinen jolloin kaikilla lämpökeskuksilla käytettiin raskaan polttoöljyn sijaan kevyttä polttoöljyä. Näistä syistä johtuen oman kaukolämmön tuotannon päästöt laskivat edellisvuoteen verrattuna.

Vaasan Sähkö Oy:n hiilidioksidipäästöt olivat vuonna 2017 yhteensä 1 804 tonnia, rikkidioksidipäästöt 1,0 tonnia, typen oksidipäästöt typpidioksidiksi laskettuna 1,7 tonnia ja hiukkaspäästöt 0,0 tonnia.



Sähkökauppa
Tuloslaskelma EUR
1.1.2017-31.12.2017 1.1.2016-31.12.2016

LIKEVAIHTO	62 508 326	72 217 533
Liiketoiminnan muut tuotot	31 816	49 917
Materiaalit ja palvelut	-52 235 001	-56 882 672
Henkilöstökulut	-840 256	-832 742
Poistot ja arvonalentumiset	-737 722	-742 655
Liiketoiminnan muut kulut	-3 871 210	-3 024 656
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	4 855 952	10 784 725
Rahoitustuotot ja -kulut	148 045	-893 997
VOITTO (TAPPIO) ENNEN VEROJA	5 003 998	9 890 728
Tilinpäätössiirrot	-180 960	-371 583
Tuloverot	-849 998	-1 990 645
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	3 973 040	7 528 500

Tase EUR
31.12.2017
31.12.2016
VASTAAVAA
PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat hyödykkeet	30 276	295 169
Aineelliset hyödykkeet	9 392 263	9 860 163
Sijoitukset	126 175 808	126 475 808
PYSYVÄT VASTAAVAT	135 598 347	136 631 140

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus		
Pitkäaikaiset saamiset	7 225 063	7 129 206
Lyhytaikaiset saamiset	13 585 597	12 100 031
VAIHTUVAT VASTAAVAT	20 903 256	19 229 236
VASTAAVAA	156 501 603	155 860 376

VASTATTAVAA
OMA PÄÄOMA

Osakepääoma	238 406	238 406
Muut rahastot	1 701 649	-1 334 394
Edellisten tilikausien voitto	48 740 575	47 048 528
Tilikauden voitto/tappio	3 973 040	7 528 500
OMA PÄÄOMA	54 653 671	53 481 041

Tilinpäätössiirtojen kertymä	5 605 189	5 424 229
------------------------------	------------------	------------------

VIERAS PÄÄOMA

Pitkäaikainen vieras pääoma	75 665 891	73 102 672
Lyhytaikainen vieras pääoma	20 576 852	23 852 434
VIERAS PÄÄOMA	96 242 743	96 955 106
VASTATTAVAA	156 501 603	155 860 376

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 tositelajit

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
40	Välitilinpäätöstositteet	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
ALV	Arvonlisävero	Digitaalisesti
JA	Jaksotukset	Digitaalisesti
MIT	Mitätöintitositelaji	Digitaalisesti
VY	Vyörytystositelaji	Digitaalisesti

Vaasassa 19. päivänä helmikuuta 2018

Joakim Strand

Mauri Holma

Miapetra Kumpula-Natri

Marianne Munkki

Hannu Laaksonen

Hannu Linna
toimitusjohtaja

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Vaasassa _____. päivänä _____kuuta 2018

Ernst & Young Oy
Tilintarkastusyhteisö

Kristian Berg, KHT