

**VASKILUODON VOIMA OY  
TILINPÄÄTÖS 1.1.–31.12.2015**



## SISÄLLYSLUETTELO

	Sivunumero
Tilinpäätös vuodelta 2015	
Hallituksen toimintakertomus	1-5
Emoyhtiön tuloslaskelma	6
Konsernitase	7
Emoyhtiön tase	8
Emoyhtiön rahoituslaskelma	9
Tilinpäätöksen laatimista koskevat periaatteet	10-11
Tuloslaskelman liitetiedot	12-13
Taseen liitetiedot	14-19
Käytetyt kirjanpitokirjat ja tositelajit	20
Allekirjoitukset	21

## Vaskiluodon Voima Oy

### Hallituksen toimintakertomus 2015

Vaskiluodon Voima Oy on omakustannusperiaatteella toimiva keskinäinen tuottajayhtiö, jonka molemmat voimalaitokset ovat sähkön ja lämmön yhteistuotantolaitoksia. Voimalaitoksilla tuotettiin sähköenergiaa yhteensä 1 329 (1 634) GWh ja lämpöenergiaa 759 (775) GWh.

### Toimintaympäristö

Vuonna 2015 Suomessa sähkön käyttö oli 82,5 TWh, mikä oli 1,1 % edellisvuotta vähemmän. Lämmön ja sähkön yhteistuotannolla tuotettiin sähköä 20,6 TWh, joka oli 6,7 % edellisvuotta vähemmän. Pääosin hiilellä tuotettua lauhdutussähköä tuotettiin 4,3 TWh, joka oli 32 % edellisvuotta vähemmän. Myös sähkön nettotuonti väheni n. 9 %. Lauhde- ja yhteistuotannon sekä nettotuonnin pieneneminen korvaantui kotimaisen vesivoimatuotannon merkittävällä lisääntymisellä. Vesivoiman tuotanto kohosi lähes ennätykselliseen 16,6 TWh:iin, joka oli 25,3 % edellisvuotta enemmän. Pohjoismaisissa altaissa olevat vesivoimavarastot olivat koko vuoden ajan pitkänajan keskiarvotason yläpuolella. Lisäksi tuulivoiman tuotanto on lisääntynyt merkittävästi Pohjoismaissa.

Sähköntuotannon hiilidioksidipäästöt Suomessa olivat 6,5 miljoonaa tonnia, mikä oli noin 26 % edellisvuotta vähemmän. Hiilidioksidipäästöjen lasku johtui oleellisesta vesivoimatuotannon lisääntymisestä ja siitä seuranneesta sähkön erillistuotannon vähenemisestä. Uusiutuvien energialähteiden osuus sähköntuotannossa oli 45 % edellisvuoden vastaavan luvun ollessa 39 %.

Vuoden 2015 aikana CO<sub>2</sub>-päästöoikeuksien markkinahinta vaihteli tasolla 7 – 8,5 euroa/EUA.

### Tilikauden aikaiset tapahtumat

EU-komissio hyväksyi kesäkuussa 2015 Vaasan kaasutuslaitoksen investointituen ja syöttötariffipreemion piiriin. Energiavirastolta joulukuussa 2015 saadun vahvistuksen mukaan syöttötariffipreemio maksetaan takautuvasti vuoden 2013 huhtikuusta alkaen. Työ- ja elinkeinoministeriöltä saatiin EU-komission päätöksen jälkeen heinäkuussa 2015 maksamaton osuus investointituesta, suuruudeltaan 7,8 miljoonaa euroa.

Vaskiluodon Voima hankki omistukseensa PVO-Huippuvoima Oy:n koko osakekannan 22.12.2015 toteutetussa kaupassa. PVO-Huippuvoima Oy omistaa Vaasan Vaskiluodossa sijaitsevan raskasöljykäyttöisen voimalaitoksen, jonka ympäristölupa päättyi 31.12.2015. Voimalaitoksella ei ole edellytyksiä jatkaa voimantuotantoa. PVO-Huippuvoima Oy:n tuotantolaitokset tullaan tulevaisuudessa purkamaan, ja yhtiö fuusioidaan Vaskiluodon Voimaan. Vaskiluodon Voimalla ja PVO-Huippuvoimalla on yhteisiä koneita ja laitteita sekä tuotantotiloja.

Vaasan voimalaitoksen sähköenergian tuotanto 955 (1 244) GWh oli 23 % edellisvuotta pienempi. Kaukolämpöenergiaa tuotettiin 396 (422) GWh, mikä oli 6 % edellisvuotta pienempi. Voimalaitoksen vuosihuolto alkoi heinäkuun alussa ja oli kestoltaan kaksi viikkoa.

Lyhennetyssä vuosihuollossa toteutettiin voimalaitoksen normaalit tarkastukset ja kunnossapitotyöt ilman rikinpoistolaitoksen suuria huoltotoimenpiteitä.

Seinäjoen voimalaitoksen sähköenergian tuotanto 374 (390) GWh oli 4 % edellisvuotta pienempi ja kaukolämpöenergian tuotanto 363 (353) GWh oli 3 % edellisvuotta suurempi.

Seinäjoen voimalaitoksen kuuden ja puolen viikon pituinen vuosihuolto alkoi kesäkuun alkupuolella. Neljän viikon mittaiseksi suunniteltua vuosihuoltoa jatkettiin kahdella ja puolella viikolla Valmetin edellisenä vuonna toteuttaman automaatiouudistuksen muutostöiden johdosta. Vuosihuollossa toteutettiin normaalit vuosihuoltoon liittyvät toimenpiteet.

### **Liikevaihto ja liikevoitto**

Tilikauden liikevaihto oli 93,3 (95,5) miljoonaa euroa, joka oli 2,2 miljoonaa euroa edellisvuotista pienempi. Liiketulos oli 4,4 (1,2) miljoonaa euroa. Suunnitelman mukaiset poistot olivat 10,9 (8,6) miljoonaa euroa ja poistoero kasvoi 1,8 (-1,9) miljoonalla eurolla. Tilikauden nettorahoituskulut olivat 2,6 (3,1) miljoonaa euroa.

Vaskiluodon Voima Oy toimii omakustannusperiaatteella. Osakkaat maksavat muuttuvat kustannukset toimitettujen energiamäärien mukaan ja kiinteät kustannukset omistuksen mukaisessa suhteessa riippumatta siitä, onko teho-osuutta käytetty vai ei. Toimintaperiaatteesta johtuen taloudellisten tunnuslukujen esittäminen ei ole tarkoituksenmukaista liiketoiminnan, taloudellisen aseman tai tuloksen ymmärtämiseksi.

### **Rahoitus ja investoinnit**

Kivihillen edellisvuotta pienemmästä kulutuksesta ja hankinnasta johtuen vaihto-omaisuusvaraston arvo laski 15,3 (22,3) miljoonaan euroon. Lyhytaikaisten korollisten lainojen määrä oli 1,8 (29,3) miljoonaa euroa. Pitkäaikaisten lainojen määrä oli vuoden 2015 lopussa 92,3 (73,4) miljoonaa euroa. Pitkäaikaiset lainat lisääntyivät 18,9 miljoonaa euroa. Investoinnit olivat 19,8 miljoonaa euroa, josta tilikauden aikaiset investoinnit olivat 6,7 (7,8) miljoonaa euroa. Vaasan voimalaitoksen koneita ja laitteita koskeva leasingsopimus lunastettiin 15.1.2015. Sopimuksen lunastus, arvoltaan 13,1 miljoonaa euroa, rahoitettiin pankkilainalla. Yhtiöllä ei ollut leasingvastuita (13,9) vuoden 2015 lopussa. Korke- ja valuuttariskeiltä yhtiö on suojautunut johdannaissopimuksin.

### **Ympäristöasiat**

Yhtiön omalla turvetuotannolla ja voimalaitosten energiantuotannolla on ISO 14001-standardin mukainen ympäristöjärjestelmä, jonka tavoitteena on toiminnan jatkuva kehittäminen ja parantaminen. Kuluneen tilikauden aikana Vaasan voimalaitoksella suoritettiin sekä sisäinen että ulkoinen auditointi, jossa molempien tarkastusten pääpainoalueena oli energiatehokkuus. Seinäjoen voimalaitoksella suoritettiin sisäinen auditointi. Yhtiön molemmille voimalaitoksille myönnettiin kertomusvuonna EES<sup>+</sup>:2014 energiatehokkuussertifikaatti DNV GL:n toimesta.

Vaasan ja Seinäjoen voimalaitosten ympäristölupaehdoin ei tullut muutoksia kuluneen tilikauden aikana. Yhtiön molemmat voimalaitokset ovat IE-direktiivin mukaisen kansallisen siirtymäsuunnitelman piirissä.

Molempien voimalaitosten päästöt alittivat kaikilta osiltaan lupaehtojen mukaiset raja-arvot. Rikkidioksidin kokonaispäästöt olivat Vaasan voimalaitoksella 304 (427) tn ja Seinäjoen voimalaitoksella 554 (479) tn. Typenoksidipäästöt olivat Vaasassa 1 279 (2 143) tn ja Seinäjoella 412 (329) tn sekä hiukkaspäästöt vastaavasti 11 (22) tn ja 26 (31) tn.

Yhtiöllä on rakennettuna tuhkan loppusijoituspaikat Vaasan Runsorin alueelle ja Seinäjoella Kerusnevalle. Loppusijoituspaikat on tarkoitettu varmistamaan tuhkan sijoitus tilanteissa, jolloin varsinaisia hyötykäyttökohteita ei olisi saatavilla. Loppusijoituspaikkoja käytetään myös tuhkan välivarastointiin tasaamaan hyötykäyttökohteisiin kuljetettavan tuhkan oikea-aikaista sijoittamista.

Yhtiön voimalaitokset kuuluvat päästökauppalaan piiriin. Yhtiölle myönnettiin kertomusvuonna valtion toimesta maksuttomia päästöoikeuksia (EUA) yhteensä 175.806 kpl EUA. Vaasan voimalaitoksen osuus oli 114.818 kpl EUA ja Seinäjoen voimalaitoksen 60.988 kpl EUA.

## Tutkimus ja kehitys

Vuonna 2014 käynnistetty investointiprojekti puubiomassan haketus-/murskauslaitoksen rakentamiseksi Vaasan voimalaitoksen yhteyteen valmistui tuotantokäyttöön lokakuussa 2015. Muita merkittäviä tutkimus- tai tuotekehitysprojekteja voimalaitosten tuotantoon, käyttöön tai polttoaineiden hankintaan liittyen ei ollut vireillä.

## Henkilöstö

Vaskiluodon Voiman palveluksessa oli vuoden 2015 aikana keskimäärin 95 henkilöä, joista Vaasan voimalaitoksella työskenteli 51 henkilöä ja Seinäjoen voimalaitoksella 44 henkilöä. Ylempiä toimihenkilöitä oli 5, toimihenkilöitä 42 ja työntekijöitä 48.

Yhtiön henkilöstöllä ei kertomusvuonna ollut työtapaturmia, jotka olisivat aiheuttaneet yli kolmen vuorokauden poissaolon.

Yhtiön taloushallintoon liittyvistä tehtävistä vastasi EPV Energia Oy. Yhtiön taloudesta, hallinnosta ja tietyistä asiantuntijatehtävistä vastaavat sopimuspohjaisesti EPV Energia Oy:n ja Pohjolan Voima Oy:n henkilökunta. Yhtiön johtoryhmään kuuluivat toimitusjohtajan lisäksi Markku Källström, Jan Lindqvist, Matti Loukonen, Pasi Salo ja Matti Tiilikka.

## Yhtiökokous ja osakkaat

Vuoden 2015 varsinainen yhtiökokous pidettiin 15. huhtikuuta Vaasassa. Yhtiön omistuksessa ei vuoden aikana tapahtunut muutoksia ja osakeomistus jakaantui vuoden lopussa seuraavasti:

EPV Energia Oy	300 osaketta
Pohjolan Voima Oy	<u>300 osaketta</u>
yht.	600 osaketta

## Hallitus

Yhtiön hallitukseen kuuluivat vuonna 2015 yhtiökokouksen valitsemina seuraavat jäsenet:

### varsinaiset jäsenet

johtaja Petri Hurri, pj  
toimitusjohtaja Rami Vuola, varapj.  
johtaja Olli Arola  
johtaja Ari Henriksson  
toimitusjohtaja Martti Haapamäki  
toimitusjohtaja Anders Renvall

### henkilökohtaiset varajäsenet

johtaja Marko Nylund  
johtaja Frans Liski  
toimitusjohtaja Hannu Linna  
päällikkö Antti Raukola  
toimitusjohtaja Markku Pernaa  
energiapäällikkö Jaakko Huhta

## Toimitusjohtaja

Yhtiön toimitusjohtajana toimi EPV Energia Oy:n lämpövoimatuotannosta vastaava johtaja, diplomi-insinööri Mauri Blomberg 31.7.2015 saakka. 1.8.2015 alkaen yhtiön toimitusjohtajana aloitti diplomi-insinööri Mats Söderlund, joka toimii EPV Energia Oy:n lämpövoimatuotannosta vastaavana johtajana.

## Tilintarkastajat

Yhtiökokouksessa valittiin varsinaisiksi tilintarkastajiksi vuoden 2016 varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka kestäväksi toimikaudeksi KHT-yhteisö Ernst & Young Oy, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Mikko Ryttilahti ja KHT Tatu Huhtala sekä varatilintarkastajiksi KHT Ari Lehto ja KHT Kristian Berg.

## Käynnissä olevat oikeusprosessit

Yhtiöllä on käynnissä Sarvinevan Kihniöllä sijaitsevan suon ympäristölupaa koskeva valitusprosessi Korkeimmassa hallinto-oikeudessa. Lisäksi yhtiöllä on Seinäjoella sijaitsevan Haapokonton suon osalta valitusprosessi vireillä Vaasan hallinto-oikeudessa.

## Arvio toiminnan merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä

Kivihiilen hankintaan liittyy hinta- ja saatavuusriskejä. Riskeiltä pyritään suojautumaan pitkäaikaisilla hankintasopimuksilla ja ylläpitämällä riittävää vaihto-omaisuusvarastoa.

Tuotantotoimintaan vaikuttavana riskinä on voimalaitoksella tapahtuva iso laitevaurio, joka voi aiheuttaa kuukausia kestävä tuotantokatkoksen. Normaalista poikkeavia tuotantoon kohdistuvia riskejä ei ole tällä hetkellä tiedossa. Omaisuusvahinkoihin liittyviltä riskeiltä on suojauduttu omaisuusvakuutuksin.

## Lähiajan näkymät

Vaskiluodon Voiman vuoden 2016 tuotantomäärät ovat riippuvaisia markkinahintojen kehityksestä. Taustalla vaikuttavat avaintekijät ovat polttoaineiden ja päästöoikeuksien hinnat

sekä pohjoismaisten vesivarastojen tilanne. Pohjoismaiset vesivarastot olivat tammikuun lopulla 2016 noin 6 TWh yli pitkänajan keskiarvon. Vesivarastojen noususta johtuen on todennäköistä, että voimalaitosten tuotantomäärät arvioidaan toteutuvan edellistä tuotantovuotta pienempinä.

Hiilen API2 -termiinihintaa loppuvuodelle 2016 oli noin 46 USD tonnilta ja hiilidioksidipäästöoikeuksien markkinahinta loppuvuodelle 2016 noin 6,0 euroa/EUA. Yhtiö saa käynnissä olevalla päästökauppajaksolla kaukolämmön tuotantoon kohdistettuja maksuttomia päästöoikeuksia vielä yhteensä noin 0,6 miljoonaa kappaletta.

Molemmilla voimalaitoksilla on tuhkan hyötykäyttökohteita riittävästi alkuvuodelle 2016. Uusia hyötykäyttökohteita haetaan aktiivisesti edelleen yhteiskumppaneiden kanssa. Vuoden 2016 osalta tuhkan välivarastointitarve jää todennäköisesti vähäiseksi.

IE -direktiivin mukaiset savukaasujen tiukentuneet päästörajat tulevat voimaan vuonna 2016. Yhtiön molemmat voimalaitokset ovat IE -direktiivin ns. kansallisen siirtymäsuunnitelman piirissä, joka mahdollistaa kattilalaitosten typenoksidipäästöjen vähentämiseen tarvittavien investointien päätösten siirtämisen vuoteen 2018. Suunniteltujen investointien arvo on hieman yli 10 miljoonaa euroa.

### **Ehdotus vuosituloksen kirjaamiseksi**

Tilikauden tulos on 0,00 €. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

<b>EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA €</b>	<b>1.1. - 31.12.2015</b>	<b>1.1. - 31.12.2014</b>	Liitetieto
LIIKEVAIHTO	93 263 994,97	95 505 480,80	1
Valmistus omaan käyttöön	47 537,74	262 763,96	
Liiketoiminnan muut tuotot	1 246 000,10	1 629 111,58	2
Materiaalit ja palvelut	-62 883 315,94	-68 147 132,52	3
Henkilöstökulut	-5 986 487,41	-6 217 054,13	4
Poistot ja arvonalentumiset	-10 884 151,48	-8 598 624,27	5
Liiketoiminnan muut kulut	-10 434 259,14	-13 258 618,90	6
<b>LIIKETULOS</b>	<b>4 369 318,84</b>	<b>1 175 926,52</b>	
Rahoitustuotot ja -kulut	-2 605 980,82	-3 054 989,44	7
<b>TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>1 763 338,02</b>	<b>-1 879 062,92</b>	
Tilinpäätössiirrot			
Poistoeron muutos	-1 763 338,02	1 879 062,92	
<b>TILIKAUDEN TULOS</b>	<b><u>0,00</u></b>	<b><u>0,00</u></b>	



**KONSERNITASE €**

<b>VASTAAVAA</b>	<b>31.12.2015</b>	Liitetieto
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet	5 894 734,51	8
Aineelliset hyödykkeet	97 280 149,23	9
Sijoitukset	<u>36 755,39</u>	11
	103 211 639,13	
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Vaihto-omaisuus	15 639 278,29	12
Pitkäaikaiset saamiset	8 455,69	13
Lyhytaikaiset saamiset	17 862 765,34	14
Rahat ja pankkisaamiset	<u>64 618,40</u>	
	33 575 117,72	
	<u>136 786 756,85</u>	
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
		15
Osakepääoma	1 009 127,56	
Edellisten tilikausien tulos	21 339 349,46	
Tilikauden tulos	<u>1 410 670,42</u>	
	23 759 147,44	
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>		
Pakolliset varaukset	1 000 000,00	16
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Laskennallinen verovelka	5 464 616,82	17
Pitkäaikainen vieras pääoma	92 329 902,14	18
Lyhytaikainen vieras pääoma	<u>14 233 090,45</u>	19
	112 027 609,41	
	<u>136 786 756,85</u>	

**EMOYHTIÖN TASE €**

<b>VASTAAVAA</b>	<b>31.12.2015</b>	<b>31.12.2014</b>	Liitetieto
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>			
Aineettomat hyödykkeet	5 894 734,51	6 163 022,42	8
Aineelliset hyödykkeet	97 280 149,23	88 255 659,92	9
Sijoitukset	154 716,85	36 755,39	11
	<u>103 329 600,59</u>	<u>94 455 437,73</u>	
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>			
Vaihto-omaisuus	15 258 216,18	22 295 841,59	12
Pitkäaikaiset saamiset	8 455,69	1 327 858,25	13
Lyhytaikaiset saamiset	16 525 598,95	24 432 974,74	14
Rahat ja pankkisaamiset	64 618,40	33 748,92	
	<u>31 856 889,22</u>	<u>48 090 423,50</u>	
	<u>135 186 489,81</u>	<u>142 545 861,23</u>	
<b>VASTATTAVAA</b>			
<b>OMA PÄÄOMA</b>			
Osakepääoma	1 009 127,56	1 009 127,56	15
Edellisten tilikausien tulos	891 552,59	891 552,59	
Tilikauden tulos	0,00	0,00	
	<u>1 900 680,15</u>	<u>1 900 680,15</u>	
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>			
Poistoero	27 323 084,11	25 559 746,09	16
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>			
Pitkäaikainen vieras pääoma	92 329 902,14	73 372 895,73	18
Lyhytaikainen vieras pääoma	13 632 823,41	41 712 539,26	19
	<u>105 962 725,55</u>	<u>115 085 434,99</u>	
	<u>135 186 489,81</u>	<u>142 545 861,23</u>	

## EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA €

	2015	2014
<b>Liiketoiminta</b>		
Liiketulos	4 369 318,84	1 175 926,52
Oikaisut liiketulokseen	1) 10 884 151,48	1) 8 598 624,27
Käyttöpääoman muutos	2) 15 684 687,91	2) -11 669 825,17
Maksetut korot	-1 186 233,61	-1 138 312,77
Saadut korot	367,66	2 019,57
Saadut osingot	3 034,00	2 960,00
Muut rahoituserät	-1 423 148,87	-1 921 656,24
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<u>28 332 177,41</u>	<u>-4 950 263,82</u>
<b>Investoinnit</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-6 701 554,28	-7 829 464,54
Leasingkoneiden ja -laitteiden lunastus	-13 056 760,06	0,00
<b>Investointien rahavirta</b>	<u>-19 758 314,34</u>	<u>-7 829 464,54</u>
<b>Rahoitus</b>		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	39 729 902,14	38 972 895,73
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-48 272 895,73	-26 800 000,00
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<u>-8 542 993,59</u>	<u>12 172 895,73</u>
<b>Rahavarojen muutos</b>		
Likvidit varat 1.1.	30 869,48	-606 832,63
<b>Likvidit varat 31.12.</b>	<u>33 748,92</u>	<u>640 581,55</u>
	<u>64 618,40</u>	<u>33 748,92</u>
<b>1) Oikaisut liiketulokseen</b>		
Poistot ja arvonalentumiset	10 884 151,48	8 598 624,27
<b>2) Käyttöpääoman muutos</b>		
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	7 037 625,41	-7 593 180,06
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	9 226 778,35	-1 865 118,94
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lis. (+) tai väh. (-)	-579 715,85	-2 211 526,17
	<u>15 684 687,91</u>	<u>-11 669 825,17</u>

## LIITETIEDOT

### TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISTA KOSKEVAT PERIAATTEET

#### Pysyvät vastaavat

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintameno- ja suunnitelman mukaisilla poistoilla ja saaduilla avustuksilla vähennettynä. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu arvioidun taloudellisen pitoajan mukaan.

Pysyvien vastaavien pitoajat ovat:

Muut pitkävaikutteiset menot	5 - 30 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	10 - 30 vuotta
Koneet ja kalusto	5 - 30 vuotta

Turpeen tuotantoon suunniteltujen suoalueiden hankintamenoista on joutomaan ja puuston osuus kirjattu maa-alueisiin. Muilta osin suoalueiden hankintamenot on kirjattu turvevaroihin ja keskeneräisiin turvehankintoihin.

Suoalueen valmistuttua siirretään luvan saaneen alueen keskeneräiset turvehankinnat turvevaroiksi, joista tehdään substanssipoistot käytön mukaan.

#### Sijoitukset/Konsernitilinpäätös

Tilikauden lopulla ostetun PVO-Huippuvoima Oy:n koko osakekannan ostosta seurasi konsernitilinpäätöksen laatimisvelvollisuus. Laadittu konsernitilinpäätös käsittää vain konsernitaseen ja liitetiedot. Tytäryhtiön sulauttaminen emoyhtiöön on käynnistetty ja saatattaneen loppuun kesällä 2016.

#### Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus on arvostettu FIFO-periaatteella hankintameno- ja suunnitelman mukaisilla poistoilla ja saaduilla avustuksilla vähennettynä. Jos vaihto-omaisuuden todennäköinen hankintameno on tilinpäätöspäivänä alkuperäistä hankintamenoa pienempi, erotusta ei omakustannusperiaatteesta johtuen kirjata kuluksi.

#### Valuuttamääräiset erät

Suojaamattomat valuuttamääräiset erät on arvostettu Euroopan keskuspankin noteeraamaan tilinpäätöspäivän kurssiin.

Vieraan pääoman eriä on muunnettu kiinteästi euromääräisiksi koron- ja valuuttavaihtosopimuksin.

## **Johdannaisten käsittely**

Vaihtuvakorkoisten lainojen korkosidonnaisuusaikaa on pidennetty koronvaihtosopimuksilla soveltaen suojauslaskennan periaatteita. Näihin sopimukseen liittyvät korot on tilinpäätöksessä jaksotettu suoriteperusteisesti ja ne on esitetty nettomääräisinä rahoitustuottojen ja -kulujen pääryhmässä. Johdannaissopimusten nimellisarvot ja käyvät arvot on esitetty liitetiedoissa.

## **Päästöoikeudet**

Päästöoikeuksien laskentaperiaatteet perustuvat kirjanpitolautakunnan 15.11.2005 antamaan lausuntoon päästöoikeuksien kirjaamisesta. Lausunnon mukaan kirjanpitokäsittely perustuu toteutuneiden päästöjen ja saatujen päästöoikeuksien vertaamiseen, ns. nettomenettelyyn. Vastikkeetta saadut päästöoikeudet ovat taseen ulkopuolista varallisuutta. Päästöoikeuksien myynnit sisältyvät liikevaihtoon ja päästöoikeuskulut Materiaalit ja palvelut -kulu-ryhmään.

## **Energiaverot**

Energiaverot ovat valmisteveroja, jotka eivät perustu välittömästi myynnin määrään. Verojen suoritukset kirjataan Materiaalit ja palvelut -kuluryhmään ja verot sisällytetään sähkön ja lämmön myyntiin.

## **Syöttötariffijärjestelmä**

Syöttötariffijärjestelmä käsittää tuuli-, biokaasu-, metsähake- ja puupolttoainetoimialalle maksettavan sähkön markkinahinnan tai päästöoikeuden hinnan perusteella muuttuvan tuotantotuen eli syöttötariffin.

Syöttötariffijärjestelmän perusteella saatu tuki on kirjattu yhtiön liikevaihtoon.

## EMOYHTIÖN TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT €

2015

2014

## 1. LIIKEVAIHTO

Sähkön myynti	77 415 423,17	79 171 523,70
Lämmön myynti	15 848 571,80	16 333 957,10
	<u>93 263 994,97</u>	<u>95 505 480,80</u>

1) Päästöoikeuksien myyntien ja ostojen erotus on laskutettu ja hyvitetty omakustannushinnassa.

## 2. LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

Polttoaineiden myynti	641 196,64	760 704,20
Palvelumyynti	302 211,78	596 129,23
Muut tuotot	302 591,68	272 278,15
	<u>1 246 000,10</u>	<u>1 629 111,58</u>

## 3. MATERIAALIT JA PALVELUT

Polttoaineet	41 302 259,00	63 423 799,99
Päästöoikeuksien ostot	1) 7 268 217,00	6 308 976,00
Muut aineet ja tarvikkeet	630 739,59	573 916,52
Ostot tilikauden aikana	49 201 215,59	70 306 692,51
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	7 027 625,09	-7 653 680,06
Ulkopuoliset palvelut	6 654 475,26	5 494 120,07
	<u>62 883 315,94</u>	<u>68 147 132,52</u>

## 4. HENKILÖSTÖKULUT

Palkat ja palkkiot	4 836 407,85	5 032 581,47
Eläkekulut	891 413,38	851 412,34
Muut henkilösivukulut	258 666,18	333 060,32
	<u>5 986 487,41</u>	<u>6 217 054,13</u>

Henkilöstö keskimäärin

Toimihenkilöt	47	49
Työntekijät	48	46

## 5. POISTOT

Suunnitelman mukaiset poistot		
Muut pitkävaikutteiset menot	732 568,97	716 339,31
Rakennukset ja rakennelmat	830 633,57	824 695,64
Koneet ja kalusto	9 008 836,81	6 711 124,45
Turvevarat	312 112,13	346 464,87
	<u>10 884 151,48</u>	<u>8 598 624,27</u>

**EMOYHTIÖN TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT €****2015****2014****6. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT**

Tuotantotoiminnan vieraat palvelut	6 145 373,12	6 820 848,84
Leasingmaksut	65 976,75	1 612 318,90
Aineet ja tarvikkeet	1 736 879,80	2 190 207,11
Muut kulut	2 486 029,47	2 635 244,05
	<u>10 434 259,14</u>	<u>13 258 618,90</u>

Tilintarkastajan palkkiot		
Tilintarkastuspalkkiot	12 025,00	14 988,00
Muut palkkiot	0,00	710,00

**7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT**

Korko- ja rahoitustuotot	367,66	2 019,57
Osinkotuotot	3 034,00	2 960,00
	<u>3 401,66</u>	<u>4 979,57</u>
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-2 609 382,48	-3 059 969,01
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	<u>-2 605 980,82</u>	<u>-3 054 989,44</u>

## EMOYHTIÖN TASEEN LIITETIEDOT €

2015

2014

## 8. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

**Aineettomat oikeudet**

Hankintameno 1.1.	207 724,50	206 490,63
Lisäykset	76 055,44	1 233,87
Hankintameno 31.12.	<u>283 779,94</u>	<u>207 724,50</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	283 779,94	207 724,50

**Muut pitkävaikutteiset menot**

Hankintameno 1.1.	15 056 231,16	14 935 689,29
Lisäykset	388 225,62	120 541,87
Hankintameno 31.12.	<u>15 444 456,78</u>	<u>15 056 231,16</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-9 100 933,24	-8 384 593,93
Tilikauden poisto	-732 568,97	-716 339,31
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>5 610 954,57</u>	<u>5 955 297,92</u>

**AINEETTOMAT HYÖDYKKEET YHTEENSÄ**

Hankintameno 1.1.	15 263 955,66	15 142 179,92
Lisäykset	464 281,06	121 775,74
Hankintameno 31.12.	<u>15 728 236,72</u>	<u>15 263 955,66</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-9 100 933,24	-8 384 593,93
Tilikauden poisto	-732 568,97	-716 339,31
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>5 894 734,51</u>	<u>6 163 022,42</u>

## 9. AINEELLISET HYÖDYKKEET

**Maa- ja vesialueet**

Hankintameno 1.1.	2 369 657,67	2 345 777,74
Lisäykset	29 088,34	29 379,93
Vähennykset	0,00	-5 500,00
Hankintameno 31.12.	<u>2 398 746,01</u>	<u>2 369 657,67</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 398 746,01	2 369 657,67

**Rakennukset ja rakennelmat**

Hankintameno 1.1.	43 665 417,53	43 665 417,53
Lisäykset	96 395,70	0,00
Hankintameno 31.12.	<u>43 761 813,23</u>	<u>43 665 417,53</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-35 497 247,82	-34 672 552,18
Tilikauden poisto	-830 633,57	-824 695,64
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>7 433 931,84</u>	<u>8 168 169,71</u>



## EMOYHTIÖN TASEEN LIITETIEDOT €

2015

2014

**Koneet ja kalusto**

Hankintameno 1.1.	212 950 834,63	206 463 148,47
Lisäykset	<u>16 975 978,55</u>	<u>6 487 686,16</u>
Hankintameno 31.12.	229 926 813,18	212 950 834,63
Kertyneet poistot 1.1.	-144 884 576,43	-138 173 451,98
Tilikauden poisto	<u>-9 008 836,81</u>	<u>-6 711 124,45</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>76 033 399,96</u>	<u>68 066 258,22</u>

Kirjanpitoarvosta 31.12.  
koneiden ja laitteiden osuus

74 095 881,48                      66 017 149,29

**Turvevarat**

Hankintameno 1.1.	9 579 469,27	9 528 759,70
Lisäykset	<u>2 276 658,35</u>	<u>50 709,57</u>
Hankintameno 31.12.	11 856 127,62	9 579 469,27
Kertyneet poistot 1.1.	-5 809 850,74	-5 463 385,87
Tilikauden poisto	<u>-312 112,13</u>	<u>-346 464,87</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>5 734 164,75</u>	<u>3 769 618,53</u>

**Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat**

Hankintameno 1.1.	1 022 459,38	1 014 151,44
Lisäykset	1 345 739,23	5 664 371,24
Vähennykset	<u>-877 214,25</u>	<u>-5 656 063,30</u>
Hankintameno 31.12.	<u>1 490 984,36</u>	<u>1 022 459,38</u>

Keskeneräiset turvehankinnat

Hankintameno 1.1.	4 859 496,41	3 722 391,21
Lisäykset	1 028 610,90	1 137 105,20
Vähennykset	<u>-1 699 185,00</u>	<u>0,00</u>
Hankintameno 31.12.	<u>4 188 922,31</u>	<u>4 859 496,41</u>

**AINEELLISET HYÖDYKKEET YHTEENSÄ**

Hankintameno 1.1.	274 447 334,89	266 739 646,09
Lisäykset	21 752 471,07	13 369 252,10
Vähennykset	<u>-2 576 399,25</u>	<u>-5 661 563,30</u>
Hankintameno 31.12.	293 623 406,71	274 447 334,89
Kertyneet poistot 1.1.	-186 191 674,99	-178 309 390,03
Tilikauden poisto	<u>-10 151 582,51</u>	<u>-7 882 284,96</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u><u>97 280 149,23</u></u>	<u><u>88 255 659,92</u></u>

## EMOYHTIÖN TASEEN LIITETIEDOT €

2015

2014

## 10. AKTIVOIDUT KORKOMENOT

Aktivoituja korkomenoja poistamatta

Muut pitkävaikutteiset menot	15 736,12	16 666,33
Koneet ja kalusto	904 211,63	1 013 589,06
Rakennukset ja rakennelmat	70 026,27	74 165,74

## 11. SIJOITUKSET

Hankintameno 1.1.	36 755,39	36 755,39
Lisäykset 1.1. - 31.12.	117 961,46	0,00
Hankintameno 31.12.	<u>154 716,85</u>	<u>36 755,39</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>154 716,85</u>	<u>36 755,39</u>

Yhtiö	Osuus %	Kpl	Kirjanpito- arvo
Vaskiluodon Kalliovarasto Oy	36,4	240	12 109,53
PVO-Huippuvoima Oy	100	349 840	117 961,46
Anvia Oyj	-	37	24 645,86
			<u>154 716,85</u>

## 12. VAIHTO-OMAISUUS

Kivihilli	11 636 402,92	18 817 437,41
Muut polttoaineet	3 621 813,26	3 478 404,18
	<u>15 258 216,18</u>	<u>22 295 841,59</u>
Kivihilli		
Jälleenhankintahinta	11 196 678,67	21 391 875,87
Kirjanpitoarvo	-11 636 402,92	-18 817 437,41
Erotus	<u>-439 724,25</u>	<u>2 574 438,46</u>

## 13. PITKÄAIKAISET SAAMISET

Lainasaamiset	5 155,69	5 818,25
Muut pitkäaikaiset saamiset	3 300,00	1 322 040,00
	<u>8 455,69</u>	<u>1 327 858,25</u>

## EMOYHTIÖN TASEEN LIITETIEDOT €

2015

2014

## 14. LYHYTAIKAISET SAAMISET

Myyntisaamiset	9 792 537,61	12 126 700,38
Siirtosaamiset *)	4 132 570,73	9 275 007,89
Muut saamiset	2 600 490,61	3 031 266,47
	<u>16 525 598,95</u>	<u>24 432 974,74</u>

\*) Lyhytaikaisiin siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät

Jaksotetut energia- ja investointituet	4 048 358,48	9 050 791,20
Muut	84 212,25	224 216,69
	<u>4 132 570,73</u>	<u>9 275 007,89</u>

## 15. OMA PÄÄOMA

Osakepääoma 1.1.	1 009 127,56	1 009 127,56
Osakepääoma 31.12.	<u>1 009 127,56</u>	<u>1 009 127,56</u>

Tulos edellisiltä tilikausilta 1.1.	891 552,59	891 552,59
Tulos edellisiltä tilikausilta 31.12.	<u>891 552,59</u>	<u>891 552,59</u>

Tilikauden tulos	0,00	0,00
------------------	------	------

OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	<u>1 900 680,15</u>	<u>1 900 680,15</u>
---------------------	---------------------	---------------------

**Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.**

Edellisten tilikausien tulos	891 552,59	891 552,59
Tilikauden tulos	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
	<u>891 552,59</u>	<u>891 552,59</u>

## 16. TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

Laskennallinen verovelka kertyneestä poistoerosta	<u>5 464 616,82</u>	<u>5 111 949,22</u>
---	---------------------	---------------------

## 17. PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Lainat rahoituslaitoksilta	<u>92 329 902,14</u>	<u>73 372 895,73</u>
----------------------------	----------------------	----------------------

## EMOYHTIÖN TASEEN LIITETIEDOT €

2015

2014

## 18. LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Lainat rahoituslaitoksilta	1 800 000,00	29 300 000,00
Ostovelat	5 770 516,99	6 500 295,15
Siirtovelat *)	3 605 826,07	4 388 560,42
Muut lyhytaikaiset velat	2 456 480,35	1 523 683,69
	<u>13 632 823,41</u>	<u>41 712 539,26</u>

\*) Lyhytaikaisiin siirtovelkoihin  
sisältyvät olennaiset erät

Jaksotetut korkokulut	570 259,99	664 738,94
Jaksotetut biopolttoaine- ja päästöoikeusostot	1 296 041,44	1 876 932,47
Jaksotetut henkilösivukulut	1 415 828,84	1 391 378,71
Muut	323 695,80	455 510,30
	<u>3 605 826,07</u>	<u>4 388 560,42</u>

## 19. VASTUUSITOUMUKSET

Leasingsopimuksista maksettavat määrät

Seuraavalla tilikaudella maksettavat	0,00	13 861 676,35
Yhteensä	<u>0,00</u>	<u>13 861 676,35</u>

Vaasan voimalaitoksen koneita ja laitteita koskevan  
sopimuksen varsinainen vuokra-aika on päättynyt vuonna 2015.

Muut vastuut	1 608 300,00	1 803 300,00
Summaan sisältyy ympäristöasioiden hoitoa varten ympäristöluvan perusteella annetut vakuudet	1 108 300,00	1 303 300,00
Tililimiittisopimukset		
Myönnetyn limiitin kokonaismäärä	20 000 000,00	20 000 000,00
Käytössä	2 729 902,14	18 972 895,73

**EMOYHTIÖN TASEEN LIITETIEDOT €** **2015** **2014**

**20. JOHDANNAISSOPIMUKSET**

Yhtiö on suojannut valuuttamääräisen hiilenhankinnan valuuttatermiinejä käyttämällä.

Valuuttatermiinit		
Kohde-etuuden arvo	0,00	3 459 352,61
Käypä arvo	0,00	59 824,56

Kaikki yhtiön tilikauden päättyessä voimassa olleet valuuttatermiinit erääntyvät 1.1.2015 alkaneen tilikauden aikana.

Korkoriskin suojaamiseksi tehtyjen johdannais-sopimusten pääoma-arvot olivat:

Korkojohdannaiset		
Koronvaihtosopimukset (nimellisarvo)	80 000 000,00	100 000 000,00
Käypä arvo	-2 389 287,07	-2 929 947,55

**21. PÄÄSTÖOIKEUDET**

<b>Päästökauppajakso</b>	<b>2015-2020</b>	<b>2014-2020</b>
	<b>tn CO<sub>2</sub></b>	<b>tn CO<sub>2</sub></b>
Myönnetyt maksuttomat päästöoikeudet	729 286	938 256
Vuositasolle allokoituna	175 806	208 970

Myönnetyt käytettävissä olevat maksuttomat päästöoikeudet 31.12.	553 480	729 286
--	---------	---------

<b>Päästöoikeuksien käyttö</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>
	<b>tn CO<sub>2</sub></b>	<b>tn CO<sub>2</sub></b>
Päästömäärät	1 085 283	1 261 306
Vastikkeetta myönnetyt päästöoikeudet 1.1.	-175 806	-208 970
Päästöoikeuksien osto	-933 000	-1 058 000
Alijäämä (+) / ylijäämä (-)	<u>-23 523</u>	<u>-5 664</u>

### Käytetyt kirjanpitokirjat

Päiväkirja		sähköisessä muodossa
Pääkirja		"
Ostoreskontra		"
Myyntireskontra		"
Tasekirja		erikseen sidottuna
Tase-erittelyt		"

### Kirjanpidon tositteet

Muistiot	MU, ALV, LAMU ja TPMU, TPVV	paperitositteina
Ostoreskontra	OL, OLWF, OM10, OM20	sähköisessä muodossa
Varastokirjanpito	ARTTU	paperitositteina
Myyntireskontra	ML, MS10, MS20	sähköisessä muodossa
Kassa	KA	paperitositteina
Käyttöomaisuus	KOM	"
Palkat	PALKAT	"
Matkalaskut	MAL	"

## TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Ehdotus vuosituloksen kirjaamiseksi

Tilikauden tulos on 0,00 €. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

Videokokous Vaasa/Helsinki 12. helmikuuta 2016

Petri Hurri  
puheenjohtaja

Olli Arola

Martti Haapamäki

Ari Henriksson

Anders Renvall

Rami Vuola

Mats Söderlund  
toimitusjohtaja

## TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Vaasassa 11. maaliskuuta 2016

ERNST & YOUNG OY

KHT-yhteisö

Mikko Rytilahti  
KHT

Tatu Huhtala  
KHT