



Y-tunnus 0198680-1

VASKILUODON VOIMA OY
TILINPÄÄTÖS 1.1. - 31.12.2016

SISÄLLYSLUETTELO

	Sivunumero
Tilinpäätös vuodelta 2016	
Hallituksen toimintakertomus	1-5
Tuloslaskelma	6
Tase	7
Rahoituslaskelma	8
Tilinpäätöksen laatimista koskevat periaatteet	9-10
Tuloslaskelman liitetiedot	11-12
Taseen liitetiedot	13-18
Käytetyt kirjanpito- ja tosittelajit	19
Allekirjoitukset	20

Vaskiluodon Voima Oy

Hallituksen toimintakertomus 2016

Vaskiluodon Voima Oy on omakustannusperiaatteella toimiva keskinäinen tuottajayhtiö, jonka molemmat voimalaitokset ovat sähkön ja lämmön yhteistuotantolaitoksia. Voimalaitoksilla tuotettiin sähköenergiaa yhteensä 1 566 (1 329) GWh ja lämpöenergiaa 846 (759) GWh.

Toimintaympäristö

Vuonna 2016 Suomessa sähkön käyttö oli 85,1 TWh, mikä oli 3,1 % edellisvuotta enemmän. Lämmön ja sähkön yhteistuotannolla tuotettiin sähköä 20,8 TWh, joka oli 0,4 % edellisvuotta vähemmän. Pääosin hiilellä tuotettua lauhdutussähköä tuotettiin 4,4 TWh, joka oli 8,2 % edellisvuotta enemmän. Sähkön nettotuonti nousi uusiin ennätyslukemiin, ollen 19,0 TWh. Suomen sähkön kokonaiskäytön kasvu katettiin käytännössä tuonnilla, jonka osuus sähkön hankinnasta oli 22,3 %. Nettotuonti lisääntyi 16 % edelliseen vuoteen verrattuna. Tuulivoiman tuotannon merkitys Pohjoismaissa sekä Suomessa jatkaa kasvamistaan ja vuonna 2016 tuotantoa oli Suomessa 3,1 GWh, joka on 31,8 % edellisvuotta enemmän. Vesivoiman tuotantoa oli 15,6 TWh, joka oli 5,8 % edellisvuotta vähemmän. Pohjoismaisissa altaissa olevat vesivoimavarastot olivat koko vuotta tarkasteltaessa hiukan keskiarvotason alapuolella.

Sähköntuotannon hiilidioksidipäästöt Suomessa olivat 6,9 miljoonaa tonnia, mikä oli noin 8 % edellisvuotta enemmän. Hiilidioksidipäästöjen kasvu johtui käytännössä kivihiilen käytön pienestä kasvusta sähkön erillistuotannossa sekä lämmön ja sähkön yhteistuotannossa. Uusiutuvien energialähteiden osuus sähköntuotannossa oli 45 %, ollen samaa luokkaa kuin edellisvuonna. Sähkön tuotannosta 50 % oli kotimaisista energialähteistä.

Vuoden 2016 aikana CO₂-päästöoikeuksien markkinahinta vaihteli tasolla 4,3 – 6,8 euroa/EUA.

Tilikauden aikaiset tapahtumat

Vaskiluodon Voima hankki omistukseensa PVO-Huippuvoima Oy:n koko osakekannan vuonna 2015 toteutetussa kaupassa. PVO-Huippuvoima Oy fuusioitiin Vaskiluodon Voimaan kertomusvuonna. Lopullinen sulautuminen toteutui 31.7.2016.

Vaasan voimalaitoksen sähköenergian tuotanto 1 105 (955) GWh oli 16 % edellisvuotta suurempi. Kaukolämpöenergiaa tuotettiin 472 (396) GWh, mikä oli 19 % edellisvuotta suurempi. Voimalaitoksen vuosihuolto alkoi heinäkuun kolmannella viikolla ja oli kestoltaan kolme viikkoa. Lyhennetyssä vuosihuollossa toteutettiin voimalaitoksen normaalit tarkastukset ja kunnossapitotyöt.

Seinäjoen voimalaitoksen sähköenergian tuotanto 461 (374) GWh oli 23 % edellisvuotta suurempi ja kaukolämpöenergian tuotanto 373 (363) GWh oli 3 % edellisvuotta suurempi.

Seinäjoen voimalaitoksen vuosihuolto alkoi kesäkuun alkupuolella. Viiden viikon mittaiseksi suunniteltua vuosihuoltoa jatkettiin viikolla lauhduttimen tarkastuksen ja korjauksen johdosta. Muutoin vuosihuollossa toteutettiin normaalit vuosihuoltoon liittyvät toimenpiteet.

Liikevaihto ja liiketulos

Tilikauden liikevaihto oli 95,0 (93,3) miljoonaa euroa, joka oli 1,7 miljoonaa euroa edellisvuotista suurempi. Liiketulos oli -0,3 (4,4) miljoonaa euroa. Suunnitelman mukaiset poistot olivat 11,3 (10,9) miljoonaa euroa ja poistoero pieneni 2,5 (-1,8) miljoonalla eurolla. Tilikauden nettorahoituskulut olivat 2,2 (2,6) 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 suuremmasta kulutuksesta ja hankinnasta johtuen vaihtomaisuusvaraston arvo nousi 21,2 (15,3) miljoonaan euroon. Lyhytaikaisten korollisten lainojen määrä oli vuoden 2016 lopussa 1,8 (1,8) miljoonaa euroa ja pitkäaikaisten lainojen määrä oli 92,0 (92,3) miljoonaa euroa. Tilikauden investoinnit olivat 2,2 (19,8) miljoonaa euroa. Edellisen vuoden investointien määrää nosti Vaasan voimalaitoksen koneita ja laitteita koskevan leasingsopimuksen lunastaminen 13,1 miljoonalla eurolla. Korkoriskeiltä 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. Seinäjoen ja Vaasan voimalaitoksilla on käytössä myös energiantehokkuusjärjestelmä ETJ+. Kuluneen tilikauden aikana sisäiset auditoinnit suoritettiin molemmilla voimalaitoksilla, sekä ulkoinen auditointi Seinäjoen voimalaitoksella ja turvetuotannossa. Auditointien painopistealueena oli uuden ISO14001 standardin vaatimukset. Uusi standardi tuli voimaan 2015 ja ympäristöjärjestelmä on sertifioitu sen mukaiseksi.

Vaasan ja Seinäjoen voimalaitosten ympäristölupaehtoihin 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 330 (304) tn ja Seinäjoen voimalaitoksella 571 (554) tn. Typenoksidipäästöt olivat Vaasassa 1 409 (1 279) tn ja Seinäjoella 426 (412) tn sekä hiukkaspäästöt vastaavasti 7 (11) tn ja 31 (26) 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 päästökauppalain piiriin. Yhtiölle myönnettiin kertomusvuonna valtion toimesta maksuttomia päästöoikeuksia (EUA) yhteensä 146 187 kpl EUA. Vaasan voimalaitoksen osuus oli 95 719 kpl EUA ja Seinäjoen voimalaitoksen 50 468 kpl EUA.

Tutkimus ja kehitys

Yhtiöllä ei ollut merkittäviä tutkimus- tai tuotekehitysprojekteja voimalaitosten tuotantoon, käyttöön tai polttoaineiden hankintaan liittyen.

Henkilöstö

Yhtiössä toteutettiin voimalaitosten käynnissäpidon uudistus kertomusvuonna. Uudistus toteutettiin järjestämällä koko yhtiön henkilökuntaa koskevat yt-neuvottelut. Neuvottelut aloitettiin 27.6.2016 ja ne päättyivät 22.8.2016. Käynnissäpidon uudistuksella tavoiteltiin molempia voimalaitosyksiköitä koskevaa yhteistä uudistettua organisaatiota, jossa poistettiin päällekkäisyyksiä, lisättiin joustavuutta ja vähennettiin esimiesten määrää. Käynnissäpidon uudistuksen lopputuloksena yhtiön henkilöstön määrä tulee vähenemään 26 henkilötyövuotta vuoden 2017 loppuun mennessä. Yhteistoimintamenettelyyn liittyvät kulut on huomioitu tilikaudella täysimääräisesti.

Vaskiluodon Voiman palveluksessa oli vuoden 2016 aikana keskimäärin 88 henkilöä, joista Vaasan voimalaitoksella työskenteli 48 henkilöä ja Seinäjoen voimalaitoksella 40 henkilöä. Ylempiä toimihenkilöitä oli 6, toimihenkilöitä 41 ja työntekijöitä 41.

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

Yhtiön talouteen ja hallintoon liittyvistä tehtävistä vastasi EPV Energia Oy sopimus pohjaisesti. Lisäksi EPV Energia Oy:n ja Pohjolan Voima Oy:n henkilökunta on toimittanut palveluja tietyistä asiantuntijatehtävistä. Yhtiön johtoryhmään kuuluivat toimitusjohtajan lisäksi Markku Källström, Jan Lindqvist, Matti Loukonen, Pasi Salo ja Matti Tiilikka.

Yhtiökokous ja osakkaat

Vuoden 2016 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 2016 yhtiökokouksen valitsemina seuraavat jäsenet:

varsinaiset jäsenet

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

henkilökohtaiset varajäsenet

johtaja Frans Liski
johtaja Marko Nylund
toimitusjohtaja Hannu Linna
päällikkö Antti Raukola
toimitusjohtaja Jukka Ylitalo
tuotantopäällikkö Riku Kananen

Toimitusjohtaja

Yhtiön toimitusjohtajana toimi EPV Energia Oy:n lämpövoimatuotannosta vastaava johtaja, diplomi-insinööri Mats Söderlund, joka toimii EPV Energia Oy:n lämpövoimatuotannosta vastaavana johtajana.

Tilintarkastajat

Yhtiökokouksessa valittiin varsinaisiksi tilintarkastajiksi vuoden 2017 varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka kestäväksi toimikaudeksi tilintarkastusyhteisö 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 ei ole tilinpäätöshetkellä käynnissä olevia oikeusprosesseja.

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 kestävästä tuotantokatkoksen. Normaalista poikkeavia tuotantoon kohdistuvia riskejä ei ole tällä hetkellä tiedossa. Omaisuusvahinkoihin liittyviltä riskeiltä on suojauduttu omaisuusvakuutuksin.

Lähiajan näkymät

Vaskiluodon Voiman vuoden 2017 tuotantomäärät ovat riippuvaisia markkinahintojen kehityksestä. Taustalla vaikuttavat avaintekijät ovat polttoaineiden ja päästöoikeuksien hinnat, pohjoismaisten vesivarastojen tilanne, sekä uusien tuulivoimainvestointien seurauksena kasvanut tuulivoiman tuotanto. Pohjoismaiset vesivarastot olivat tammikuun lopulla 2017 noin 9 TWh alle pitkänajan keskiarvon.

Hiilen API2 -termiinhinta loppuvuodelle 2017 oli noin 72 USD tonnilta ja hiilidioksidipäästö-oikeuksien markkinahinta loppuvuodelle 2017 noin 5,0 euroa/EUA. Yhtiö saa käynnissä olevalla päästökauppajaksolla kaukolämmön tuotantoon kohdistettuja maksuttomia päästöoikeuksia vielä yhteensä noin 0,4 miljoonaa kappaletta.

Molemmilla voimalaitoksilla on tuhkan hyötykäyttökohteita riittävästi alkuvuodelle 2017. Uusia hyötykäyttökohteita haetaan aktiivisesti edelleen yhteistyökumppaneiden kanssa. Vuoden 2017 osalta tuhkan välivarastointitarve jää todennäköisesti vähäiseksi.

IE -direktiivin mukaiset savukaasujen tiukentuneet päästörajat tulivat 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 selvittelyä jatketaan.

Ehdotus vuosituloksen kirjaamiseksi

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

TULOSLASKELMA €	1.1. - 31.12.2016	1.1. - 31.12.2015	Liitetieto
LIKEVAIHTO	95 012 983,94	93 263 994,97	1
Valmistus omaan käyttöön	373,39	47 537,74	
Liiketoiminnan muut tuotot	1 333 857,36	1 246 000,10	2
Materiaalit ja palvelut	-69 276 423,78	-62 883 315,94	3
Henkilöstökulut	-5 704 199,87	-5 986 487,41	4
Poistot ja arvonalentumiset	-11 252 559,60	-10 884 151,48	5
Liiketoiminnan muut kulut	-10 428 562,04	-10 434 259,14	6
LIIKETULOS	-314 530,60	4 369 318,84	
Rahoitustuotot ja -kulut	-2 174 589,83	-2 605 980,82	7
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA	-2 489 120,43	1 763 338,02	
TILINPÄÄTÖSSIIRROT			
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	2 488 167,27	-1 763 338,02	
TULOVEROT			
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	953,16	0,00	
TILIKAUDEN TULOS	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	

TASE €

VASTAAVAA	31.12.2016	31.12.2015	Liitetieto
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	5 145 212,21	5 894 734,51	8
Aineelliset hyödykkeet	88 984 559,23	97 280 149,23	9
Sijoitukset	36 755,39	154 716,85	11
	<u>94 166 526,83</u>	<u>103 329 600,59</u>	
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus	21 227 471,05	15 258 216,18	12
Pitkäaikaiset saamiset	7 843,69	8 455,69	13
Lyhytaikaiset saamiset	16 369 691,35	16 525 598,95	14
Rahat ja pankkisaamiset	56 040,51	64 618,40	
	<u>37 661 046,60</u>	<u>31 856 889,22</u>	
	<u>131 827 573,43</u>	<u>135 186 489,81</u>	
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA			
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>	
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ			
Poistoero	24 834 916,84	27 323 084,11	16
PAKOLLISET VARAUKSET			
Muut pakolliset varaukset	1 000 000,00	0,00	17
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma	91 984 400,39	92 329 902,14	18
Lyhytaikainen vieras pääoma	12 107 576,05	13 632 823,41	19
	<u>104 091 976,44</u>	<u>105 962 725,55</u>	
	<u>131 827 573,43</u>	<u>135 186 489,81</u>	

RAHOITUSLASKELMA €

	2016	2015
Liiketoiminta		
Liiketulos	-314 530,60	4 369 318,84
Oikaisut liikutulokseen	1) 11 365 452,50	10 884 151,48
Käyttöpääoman muutos	2) -6 337 982,63	15 684 687,91
Maksetut korot	-912 392,11	-1 186 233,61
Saadut korot	300,10	367,66
Saadut osingot	2 960,00	3 034,00
Muut rahoituserät	-1 265 457,82	-1 423 148,87
Välittömät verot	953,16	0,00
Liiketoiminnan rahavirta	<u>2 539 302,60</u>	<u>28 332 177,41</u>
Investoinnit		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2 202 378,74	-6 701 554,28
Leasingkoneiden ja -laitteiden lunastus	0,00	-13 056 760,06
Investointien rahavirta	<u>-2 202 378,74</u>	<u>-19 758 314,34</u>
Rahoitus		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	9 184 400,39	39 729 902,14
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-9 529 902,14	-48 272 895,73
Rahoituksen rahavirta	<u>-345 501,75</u>	<u>-8 542 993,59</u>
Rahavarojen muutos		
Likvidit varat 1.1.	-8 577,89	30 869,48
Likvidit varat 31.12.	<u>64 618,40</u>	<u>33 748,92</u>
	<u>56 040,51</u>	<u>64 618,40</u>
1) Oikaisut liikutulokseen		
Poistot ja arvonalentumiset	11 252 559,60	10 884 151,48
Erät, joihin ei liity maksua	112 892,90	0,00
	<u>11 365 452,50</u>	<u>10 884 151,48</u>
2) Käyttöpääoman muutos		
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	-5 969 254,87	7 037 625,41
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	156 519,60	9 226 778,35
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lis. (+) tai väh. (-)	-1 525 247,36	-579 715,85
Varausten muutos	1 000 000,00	0,00
	<u>-6 337 982,63</u>	<u>15 684 687,91</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 arvioitun 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

Vaskiluodon Voima Oy hankki omistukseensa PVO-Huippuvoima Oy:n koko osakekannan vuonna 2015. PVO-Huippuvoima Oy fuusioitiin Vaskiluodon Voimaan 31.7.2016.

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.

Johdannaissopimukset

Vaihtuvakorkoisten lainojen korkosidonnaisuusaikaa on pidennetty koronvaihtosopimuksin soveltaen suojauslaskennan periaatteita. Johdannaissopimuksia ei ole kirjattu taseeseen. Korkoriskin hallintaan käytettyjen johdannaisten korkotuotot ja –kulut on jaksotettu sopimusajalle, ja niillä on oikaistu suojattavien lainojen korkokuluja. Johdannaissopimusten nimellisarvot, käyvät arvot sekä muut keskeiset tiedot 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.

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT €**2016****2015****1. LIIKEVAIHTO**

Sähkön myynti	77 099 953,02	77 415 423,17
Lämmön myynti	17 913 030,92	15 848 571,80
	<u>95 012 983,94</u>	<u>93 263 994,97</u>

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

2. LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

Polttoaineiden myynti	1 059 441,00	641 196,64
Palvelumyynti	5 223,88	302 211,78
Muut tuotot	269 192,48	302 591,68
	<u>1 333 857,36</u>	<u>1 246 000,10</u>

3. MATERIAALIT JA PALVELUT

Polttoaineet	61 111 053,86	41 302 259,00
Päästöoikeuksien ostot	1) 6 043 219,00	7 268 217,00
Muut aineet ja tarvikkeet	557 148,30	630 739,59
Ostot tilikauden aikana	67 711 421,16	49 201 215,59
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	-5 969 254,79	7 027 625,09
Ulkopuoliset palvelut	7 534 257,41	6 654 475,26
	<u>69 276 423,78</u>	<u>62 883 315,94</u>

4. HENKILÖSTÖKULUT

Palkat ja palkkiot	4 638 462,06	4 836 407,85
Eläkekulut	814 842,39	891 413,38
Muut henkilösivukulut	250 895,42	258 666,18
	<u>5 704 199,87</u>	<u>5 986 487,41</u>

Yhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin

88

95

5. POISTOT

Suunnitelman mukaiset poistot		
Muut pitkävaikutteiset menot	772 871,43	732 568,97
Rakennukset ja rakennelmat	879 928,73	830 633,57
Koneet ja kalusto	9 273 014,64	9 008 836,81
Turvevarat	326 744,80	312 112,13
	<u>11 252 559,60</u>	<u>10 884 151,48</u>

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT €**2016****2015****6. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT**

Tuotantotoiminnan vieraat palvelut	6 342 522,88	6 145 373,12
Leasingmaksut	0,00	65 976,75
Aineet ja tarvikkeet	1 535 356,56	1 736 879,80
Muut kulut	<u>2 550 682,60</u>	<u>2 486 029,47</u>
	<u>10 428 562,04</u>	<u>10 434 259,14</u>
Tilintarkastajan palkkiot		
Tilintarkastuspalkkiot	17 585,00	12 025,00
Muut palkkiot	<u>3 094,00</u>	<u>0,00</u>
	20 679,00	12 025,00

7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

Korko- ja rahoitustuotot	300,10	367,66
Osinkotuotot	<u>2 960,00</u>	<u>3 034,00</u>
	3 260,10	3 401,66
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-2 177 849,93	-2 609 382,48
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	<u>-2 174 589,83</u>	<u>-2 605 980,82</u>

TASEEN LIITETIEDOT € **2016** **2015**

8. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Aineettomat oikeudet

Hankintameno 1.1.	283 779,94	207 724,50
Lisäykset	0,00	76 055,44
Siirrot erien välillä	-172 576,51	0,00
Hankintameno 31.12.	<u>111 203,43</u>	<u>283 779,94</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	111 203,43	283 779,94

Muut pitkävaikutteiset menot

Hankintameno 1.1.	15 444 456,78	15 056 231,16
Lisäykset	23 349,13	388 225,62
Siirrot erien välillä	172 576,51	0,00
Hankintameno 31.12.	<u>15 640 382,42</u>	<u>15 444 456,78</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-9 833 502,21	-9 100 933,24
Tilikauden poisto	-772 871,43	-732 568,97
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>5 034 008,78</u>	<u>5 610 954,57</u>

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET YHTEENSÄ

Hankintameno 1.1.	15 728 236,72	15 263 955,66
Lisäykset	23 349,13	464 281,06
Hankintameno 31.12.	<u>15 751 585,85</u>	<u>15 728 236,72</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-9 833 502,21	-9 100 933,24
Tilikauden poisto	-772 871,43	-732 568,97
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u><u>5 145 212,21</u></u>	<u><u>5 894 734,51</u></u>

9. AINEELLISET HYÖDYKKEET

Maa- ja vesialueet

Hankintameno 1.1.	2 398 746,01	2 369 657,67
Lisäykset	34 366,39	29 088,34
Vähennykset	-147,18	0,00
Hankintameno 31.12.	<u>2 432 965,22</u>	<u>2 398 746,01</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 432 965,22	2 398 746,01

Rakennukset ja rakennelmat

Hankintameno 1.1.	43 761 813,23	43 665 417,53
Lisäykset	430 671,49	96 395,70
Hankintameno 31.12.	<u>44 192 484,72</u>	<u>43 761 813,23</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-36 327 881,39	-35 497 247,82
Tilikauden poisto	-879 928,73	-830 633,57
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>6 984 674,60</u>	<u>7 433 931,84</u>

TASEEN LIITETIEDOT €

2016

2015

Koneet ja kalusto

Hankintameno 1.1.	229 926 813,18	212 950 834,63
Lisäykset	<u>903 476,70</u>	<u>16 975 978,55</u>
Hankintameno 31.12.	230 830 289,88	229 926 813,18
Kertyneet poistot 1.1.	-153 893 413,24	-144 884 576,43
Tilikauden poisto	<u>-9 273 014,64</u>	<u>-9 008 836,81</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	67 663 862,02	76 033 399,96

Kirjanpitoarvosta 31.12. tuotantotoiminnan koneiden ja laitteiden osuus	65 888 687,04	74 095 881,48
--	---------------	---------------

Turvevarat

Hankintameno 1.1.	11 856 127,62	9 579 469,27
Lisäykset	<u>485 177,06</u>	<u>2 276 658,35</u>
Hankintameno 31.12.	12 341 304,68	11 856 127,62
Kertyneet poistot 1.1.	-6 121 962,87	-5 809 850,74
Tilikauden poisto	<u>-326 744,80</u>	<u>-312 112,13</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 892 597,01	5 734 164,75

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat

Hankintameno 1.1.	1 490 984,36	1 022 459,38
Lisäykset	850 795,66	1 345 739,23
Vähennykset	<u>-1 131 353,03</u>	<u>-877 214,25</u>
Hankintameno 31.12.	1 210 426,99	1 490 984,36

Keskeneräiset turvehankinnat

Hankintameno 1.1.	4 188 922,31	4 859 496,41
Lisäykset	867 165,10	1 028 610,90
Vähennykset	<u>-256 054,02</u>	<u>-1 699 185,00</u>
Hankintameno 31.12.	4 800 033,39	4 188 922,31

AINEELLISET HYÖDYKKEET YHTEENSÄ

Hankintameno 1.1.	293 623 406,71	274 447 334,89
Lisäykset	3 571 652,40	21 752 471,07
Vähennykset	<u>-1 387 554,23</u>	<u>-2 576 399,25</u>
Hankintameno 31.12.	295 807 504,88	293 623 406,71
Kertyneet poistot 1.1.	-196 343 257,50	-186 191 674,99
Tilikauden poisto	<u>-10 479 688,17</u>	<u>-10 151 582,51</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>88 984 559,23</u>	<u>97 280 149,23</u>

TASEEN LIITETIEDOT €

2016

2015

10. AKTIVOIDUT KORKOMENOT

Aktivoituja korkomenoja poistamatta		
Muut pitkävaikutteiset menot	14 805,91	15 736,12
Koneet ja kalusto	794 834,20	904 211,63
Rakennukset ja rakennelmat	65 886,79	70 026,27

11. SJOITUKSET

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

Yhtiö	Osuus %	Kpl	Kirjanpitoarvo
Vaskiluodon Kalliovarasto Oy	36,4	240	12 109,53
Anvia Oyj	-	37	24 645,86
			<u>36 755,39</u>

12. VAIHTO-OMAISSUUS

Kivihili	18 206 995,80	11 636 402,92
Muut polttoaineet	3 020 475,25	3 621 813,26
	<u>21 227 471,05</u>	<u>15 258 216,18</u>
Kivihili		
Jälleenhankintahinta	26 979 485,98	11 196 678,67
Kirjanpitoarvo	-18 206 995,80	-11 636 402,92
Erotus	<u>8 772 490,18</u>	<u>-439 724,25</u>

13. PITKÄAIKAISET SAAMISET

Lainasaamiset	4 543,69	5 155,69
Muut pitkäaikaiset saamiset	3 300,00	3 300,00
	<u>7 843,69</u>	<u>8 455,69</u>

TASEEN LIITETIEDOT €	2016	2015
14. LYHYTAIKAISET SAAMISET		
Myyntisaamiset	11 423 255,84	9 792 537,61
Siirtosaamiset *)	2 676 544,39	4 132 570,73
Muut saamiset	2 269 891,12	2 600 490,61
	<u>16 369 691,35</u>	<u>16 525 598,95</u>
*) Siirtosaamisten olennaiset erät		
Jaksotetut energia- ja investointituet	2 515 009,25	4 048 358,48
Muut	161 535,14	84 212,25
	<u>2 676 544,39</u>	<u>4 132 570,73</u>
15. OMA PÄÄOMA		
Sidottu oma pääoma		
Osakepääoma 1.1.	1 009 127,56	1 009 127,56
Osakepääoma 31.12.	1 009 127,56	1 009 127,56
Sidottu oma pääoma yhteensä	1 009 127,56	1 009 127,56
Vapaa oma pääoma		
Tulos edellisiltä tilikausilta 1.1.	891 552,59	891 552,59
Tulos edellisiltä tilikausilta 31.12.	891 552,59	891 552,59
Tilikauden tulos	0,00	0,00
Vapaa oma pääoma yhteensä	891 552,59	891 552,59
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	<u>1 900 680,15</u>	<u>1 900 680,15</u>
Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta 31.12.		
Edellisten tilikausien tulos	891 552,59	891 552,59
Tilikauden tulos	0,00	0,00
	<u>891 552,59</u>	<u>891 552,59</u>
16. TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Laskennallinen verovelka kertyneestä poistoerosta	4 966 983,37	5 464 616,82
	<u>4 966 983,37</u>	<u>5 464 616,82</u>
17. PAKOLLISET VARAUKSET		
Muut pakolliset varaukset	1 000 000,00	0,00
	<u>1 000 000,00</u>	<u>0,00</u>
Pakolliset varaukset muodostuvat VL3-laitoksen tulevan purkutyön kustannuksista. VL3-laitoksen lopettamiseen ja purkuun liittyvät vastuut siirtyivät yhtiölle PVO-Huippuvoima Oy:n osakkeiden oston ja fuusion myötä.		

TASEEN LIITETIEDOT € **2016** **2015**

18. PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Lainat rahoituslaitoksilta	<u>91 984 400,39</u>	<u>92 329 902,14</u>
----------------------------	----------------------	----------------------

19. LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Lainat rahoituslaitoksilta	1 800 000,00	1 800 000,00
Ostovelat	5 390 153,91	5 770 516,99
Siirtovelat *)	3 762 034,35	3 605 826,07
Muut lyhytaikaiset velat	1 155 387,79	2 456 480,35
	<u>12 107 576,05</u>	<u>13 632 823,41</u>

*) Siirtovelkojen olennaiset erät

Jaksotetut korkokulut	513 332,50	570 259,99
Jaksotetut biopolttoaine- ja päästöoikeusostot	1 442 996,63	1 296 041,44
Jaksotetut henkilösivukulut	1 381 176,34	1 415 828,84
Muut	424 528,88	323 695,80
	<u>3 762 034,35</u>	<u>3 605 826,07</u>

20. VASTUUSITOUMUKSET

Muut vastuut	1 608 300,00	1 608 300,00
--------------	--------------	--------------

Summaan sisältyy ympäristöasioiden hoitoa varten ympäristöluvan perusteella annetut vakuudet	1 108 300,00	1 108 300,00
--	--------------	--------------

Tililimiittisopimukset		
Myönnetyn limiitin kokonaismäärä	20 000 000,00	20 000 000,00
Käytössä	9 184 400,39	2 729 902,14

21. JOHDANNAISSOPIMUKSET

Korkojohdannaiset		
Koronvaihtosopimukset (nimellisarvo)	65 000 000,00	80 000 000,00
Käypä arvo	-1 701 124,65	-2 389 287,07

Yhtiön rahoituspolitiikan mukaisesti johdannaissopimuksia solmitaan vain suojaustarkoituksessa. Koronvaihtosopimuksilla suojataan vieraan pääoman korkoriskiä muuntamalla vaihtuvakorkoiset lainat kiinteäkorkoisiksi. Suojaussuhteet ovat olennaisella tasolla tehokkaita eli suojattava riski ja suojausinstrumentti vastaavat ehdoiltaan toisiaan. Näistä suojaussuhteista on laadittu dokumentit, joissa on kuvattu kattavasti suojattavat riskit ja niitä suojaavat instrumentit sekä osoitettu niiden välinen tehokkuus. Suojausten kassavirrat ajoittuvat vuosille 2017 - 2020

TASEEN LIITETIEDOT €	2016	2015
22. PÄÄSTÖOIKEUDET		
Päästökauppajakso	2016-2020	2015-2020
	tn CO₂	tn CO₂
Myönnetyt maksuttomat päästöoikeudet	553 480	729 286
Vuositasolle allokoituna	110 696	175 806
Myönnetyt käytettävissä olevat maksuttomat päästöoikeudet 31.12.	442 784	553 480
Päästöoikeuksien käyttö	2016	2015
	tn CO₂	tn CO₂
Päästömäärät	1 239 723	1 085 283
Vastikkeetta myönnetyt päästöoikeudet 1.1.	-146 187	-175 806
Päästöoikeuksien osto	-1 100 000	-933 000
Alijäämä (+) / ylijäämä (-)	-6 464	-23 523

Käytetyt kirjanpito kirjat

Päiväkirja	sähköisessä muodossa
Pääkirja	sähköisessä muodossa
Ostoreskontra	sähköisessä muodossa
Myyntireskontra	sähköisessä muodossa
Palkkakirjanpito	sähköisessä muodossa
Käyttöomaisuuskirjanpito	sähköisessä muodossa
Matkalaskuohjelma	sähköisessä muodossa
Tasekirja	erikseen sidottuna sekä sähköisessä muodossa
Tase-erittelyt	erikseen sidottuna sekä sähköisessä muodossa

Kirjanpidon tositteet

Muistiot	MU, ALV, LAMU ja TPMU, TPVV, JA	paperitositteina
Ostoreskontra	OLWF, OLPA, OM10, OM20	sähköisessä muodossa
Varastokirjanpito	ARTTU	paperitositteina
Myyntireskontra	ML, MS10, MS20	sähköisessä muodossa
Kassa	KA	paperitositteina
Käyttöomaisuus	KOM	paperitositteina
Palkat	PALKAT, LOMAPA, SOTUJA, SOTULO, SOTUPA	paperitositteina
Matkalaskut	MAL	paperitositteina
Tilinpäätöksen liitetied	LIITETIETOTOSITE	sähköisessä muodossa

TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Ehdotus vuosituloksen kirjaamiseksi

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

Videokokous Vaasa/Helsinki 8.maaliskuuta 2017

Rami Vuola
puheenjohtaja

Olli Arola

Martti Haapamäki

Ari Henriksson

Petri Hurri

Anders Renvall

Mats Söderlund
toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Vaasassa 14. maaliskuuta 2017

ERNST & YOUNG OY

Tilintarkastusyhteisö

Mikko Rytilahti
KHT

Tatu Huhtala
KHT