



Y-tunnus 0198680-1

**VASKILUODON VOIMA OY**  
**TILINPÄÄTÖS 1.1. - 31.12.2019**

## SISÄLLYSLUETTELO

	Sivunumero
Tilinpäätös vuodelta 2019	
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 tositelajit	19
Allekirjoitukset	20

## Vaskiluodon Voima Oy

### Hallituksen toimintakertomus 2019

Vaskiluodon Voima Oy on omakustannusperiaatteella toimiva keskinäinen tuottajayhtiö, jonka voimalaitos Vaasan Vaskiluodossa on sähkön ja lämmön yhteistuotantolaitos. Voimalaitoksella tuotettiin sähköenergiaa yhteensä 679 (1010) GWh ja lämpöenergiaa 422 (421) GWh.

Seinäjoen voimalaitoksen 1.3.2018 toteutetusta liiketoimintakaupasta johtuen toiminta ja esitetyt luvut eivät suoraan ole vertailukelpoisia edelliseen vuoteen.

### Toimintaympäristö

Vuonna 2019 Suomessa sähkön kokonaiskulutus oli 86 TWh, mikä oli 1 % edellisvuotta vähemmän. Suomen sähkön kulutuksesta katettiin omalla tuotannolla 77 % ja tuonnilla 23 %. Sähkön nettotuontia oli 20 TWh.

Lämmön ja sähkön yhteistuotannolla tuotettiin sähköä 12,9 TWh, joka oli 14 % edellisvuotta enemmän.

Pääosin kivihilellä tuotettua lauhdutussähköä tuotettiin 2,5 TWh, joka oli 41 % edellisvuotta vähemmän. Tuulivoiman tuotannon merkitys Pohjoismaissa sekä Suomessa jatkaa kasvamistaan ja vuonna 2019 tuotantoa oli Suomessa 6,1 TWh, joka on 5 % edellisvuotta enemmän. Suomessa tuulivoimakapasiteettia oli asennettuna 2 284 MW vuoden 2019 lopussa. Vesivoiman tuotantoa oli 12,5 TWh, joka oli 4 % edellisvuotta vähemmän. Pohjoismaisissa altaissa olevat vesivoimavarastot olivat koko vuotta tarkasteltaessa lähellä keskiarvotasoa.

Sähkön tuotannon hiilidioksidipäästöt Suomessa laskivat noin 18 %, ollen 5,5 (6,7) miljoonaa tonnia. Uusiutuvien energialähteiden osuus sähkön tuotannossa oli 47 %. Sähkön tuotannosta 51 % oli kotimaisista energialähteistä.

Vuoden 2019 aikana CO<sub>2</sub>-päästöoikeuksien markkinahinta vaihteli tasolla 21,3 – 25,7 euroa/EUA.

### Tilikauden aikaiset tapahtumat

Vaasan voimalaitoksen sähköenergian tuotanto 679 (1010) GWh oli 33 % edellisvuotta pienempi. Kaukolämpöenergiaa tuotettiin 422 (421) GWh, mikä vastaa edellisvuoden määrää. Voimalaitoksen vuosihuolto suunniteltiin aloitettavaksi 27. heinäkuuta ja vuosihuollon kestoksi viisi viikkoa. Vuosihuollossa toteutettiin voimalaitoksen normaalien tarkastuksien ja kunnossapitotöiden lisäksi voimalaitoskattilan yläilmakanaviston muutokset tulevaisuuden kiristyviä typenoksidien päästörajoja ennakoiden. Yläilmakanaviston muutostyöt viivästyttivät vuosihuollon valmistumista. Voimalaitos tahdistettiin verkkoon 16. syyskuuta.

## Liikevaihto ja liiketulos

Tilikauden liikevaihto oli 65,2 (98,1) miljoonaa euroa, joka oli 32,9 miljoonaa euroa edellisvuotista pienempi. Liiketulos oli -0,6 (-7,2) miljoonaa euroa tappiolla. Suunnitelman mukaiset poistot olivat 7,4 (8,1) miljoonaa euroa. Tilikauden nettorahoituskulut olivat 0,9 (1,3) miljoonaa euroa. Maaliskuussa 2018 tehdystä liiketoimintakaupasta johtuen taloutta esittävät luvut eivät ole suoraan vertailukelpoisia edellisvuoteen.

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 hankintamäärästä ja halvemmasta hinnasta johtuen vaihto-omaisuusvaraston arvo laski 20,8 (22,6) miljoonaa euroon. Tilikauden investoinnit olivat 1,3 (0,5) miljoonaa euroa. Lyhytaikaisten korollisten lainojen määrä oli vuoden 2019 lopussa 0,0 (29,0) miljoonaa euroa ja pitkäaikaisten lainojen määrä oli 50,6 (26,8) miljoonaa euroa. Refinansioinnin johdosta lainojen nettovähennys tilikaudella oli 5,2 miljoonaa euroa. Korkoriskeiltä yhtiö on suojautunut johdannaissopimuksin.

## Ympäristöasiat

Yhtiön voimalaitoksen energiantuotannolla on ISO 14001 -standardin mukainen ympäristöjärjestelmä, jonka tavoitteena on toiminnan jatkuva kehittäminen ja parantaminen. Voimalaitoksella on käytössä myös energiatehokkuusjärjestelmä ETJ+. Kuluneen tilikauden aikana Vaasan voimalaitoksella suoritettiin ympäristöjärjestelmän ja energiatehokkuusjärjestelmän sisäinen ja ulkoinen auditointi.

Voimalaitoksen ympäristölupaehdoin ei tullut muutoksia kuluneen tilikauden aikana. Yhtiön voimalaitos on IE-direktiivin mukaisen kansallisen siirtymäsuunnitelman piirissä ja voimalaitokselle myönnettiin uusi ympäristölupa kertomusvuonna.

Voimalaitoksen päästöt alittivat kaikilta osiltaan lupaehtojen mukaiset raja-arvot. Rikkidioksidin kokonaispäästöt olivat 194 (386) tn, typenoksidipäästöt olivat 764 (1194) tn ja hiukkaspäästöt vastaavasti 7 (7) tn.

Yhtiöllä on rakennettuna tuhkan loppusijoituspaikka Vaasan Runsorin alueelle. Loppusijoituspaikka on tarkoitettu varmistamaan tuhkan sijoitus tilanteissa, jolloin varsinaisia hyötykäyttökohteita ei olisi saatavilla. Loppusijoituspaikkaa käytetään myös tuhkan välivarastointiin tasaamaan hyötykäyttökohteisiin kuljetettavan tuhkan oikea-aikaista sijoittamista.

Yhtiön voimalaitos kuuluu päästökauppalain piiriin. Yhtiölle myönnettiin kertomusvuonna valtion toimesta maksuttomia päästöoikeuksia (EUA) yhteensä 62 454 kpl EUA.

Yhtiö on anonut seuraavalle päästökauppakaudelle 2021 – 2025 maksuttomia päästöoikeuksia. Mahdollisista saatavista maksuttomista päästöoikeuksista tulevalle päästökauppakaudelle odotetaan EU:n päätöstä vuoden 2020 aikana.

## Tutkimus ja kehitys

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

## Henkilöstö

Vaskiluodon Voiman palveluksessa oli toimintavuonna keskimäärin 28 henkilöä. Ylempiä toimihenkilöitä oli 3, toimihenkilöitä 15 ja työntekijöitä 10.

Yhtiön henkilöstölle ei aiheutunut kertomusvuonna työtapaturmia, jotka olisivat aiheuttaneet yli kolmen vuorokauden poissaoloja.

Yhtiön talouteen ja hallintoon liittyvistä tehtävistä vastasi EPV Energia Oy sopimus pohjaisesti. Lisäksi EPV Energia Oy:n ja Pohjolan Voima Oyj:n henkilökunta on toimittanut palveluja tietyistä asiantuntijatehtävistä. Yhtiön johtoryhmään kuuluivat toimitusjohtajan lisäksi Jan Lindqvist, Pasi Salo, Timo Orava ja Janne Österback.

## Yhtiökokous ja osakkaat

Vuoden 2019 varsinainen yhtiökokous pidettiin 15. huhtikuuta. Yhtiön omistuksessa ei vuoden aikana tapahtunut muutoksia ja osakeomistus jakaantui vuoden lopussa seuraavasti:

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

## Hallitus

Yhtiön hallitukseen kuuluivat vuonna 2019 yhtiökokouksen valitsemina seuraavat jäsenet:

### varsinaiset jäsenet

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

### henkilökohtaiset varajäsenet

senior legal counsel Mirva Kokko  
johtaja Frans Liski  
toimitusjohtaja Stefan Damlin  
päällikkö Antti Raukola  
toimitusjohtaja Jukka Ylitalo  
päällikkö Anssi Sinkkonen

## Toimitusjohtaja

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

## Tilintarkastajat

Yhtiökokouksessa valittiin varsinaisiksi tilintarkastajiksi vuoden 2020 varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka kestäväksi toimikaudeksi tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Mikko Ryttilä ja KHT Tatu Huhtala sekä varatilintarkastajiksi KHT Anders Svennas ja KHT Kristian Berg.

## Käynnissä olevat oikeusprosessit

Yhtiöllä ei ole tilinpäätöshetkellä käynnissä olevia oikeusprosesseja.

## Arvio toiminnan merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä

Suurimpana yksittäisenä epävarmuustekijänä on valtioneuvoston päätös kivihiilen käytön kiellosta, joka vaikuttaa merkittävästi voimalaitoksen jäljellä olevaan elinkaareen ja toiminnan kehittämiseen. Kivihiilen hankintaan liittyy hinta- ja saatavuusriskejä. Riskeiltä pyritään suojautumaan oikea-aikaisilla hankintasopimuksilla ja ylläpitämällä riittävää vaihtomaisuusvarastoa.

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

## Lähiajan näkymät

Vaskiluodon Voiman vuoden 2020 tuotantomäärät ovat riippuvaisia markkinahintojen kehityksestä. Taustalla vaikuttavat avaintekijät ovat polttoaineiden ja päästöoikeuksien hinnat, pohjoismaisten vesivarastojen tilanne sekä tuulivoimatuotanto. Pohjoismaiset vesivarastot olivat vuoden vaihteessa 2020 noin 9 TWh alle pitkänajan keskiarvon.

Hiilen API2-termiinihintana oli vuoden 2019 lopulla noin 57 USD tonnilta. Hiilidioksidipäästöoikeuksien markkinahinta loppuvuonna 2019 oli noin 24 euroa/EUA. Yhtiö saa käynnissä olevalla päästökauppajaksolla kaukolämmön tuotantoon kohdistettuja maksuttomia päästöoikeuksia vielä yhteensä noin 52 654 kappaletta.

Vaasan voimalaitoksella oli huonosti tuhkan hyötykäyttökohteita vuonna 2019. Keväällä 2020 on tiedossa yksi suurempi hyötykäyttökohde Vaasassa. Uusia hyötykäyttökohteita haetaan aktiivisesti edelleen yhteistyökumppaneiden kanssa. Alkuvuoden 2020 osalta tuhka joudutaan osittain välivarastoimaan.

IE-direktiivin mukaiset savukaasujen tiukentuneet päästörajat tulivat voimaan vuonna 2016. Vaasan voimalaitos on IE-direktiivin ns. kansallisen siirtymäsuunnitelman piirissä ja yhtiö toteuttaa vuoden 2020 aikana IED BAT-vaatimukset täyttävän SNCR-investoinnin. Nykyinen päästökauppa-kausi loppuu 31.12.2020 ja uudelle päästökauppajaksolle vuosille 2021 – 2025 anottavat maksuttomat päästöoikeudet haettiin 2019 syksyllä.

Yhtiön omistajat EPV Energia Oy ja Pohjolan Voima Oyj ovat solmineet sopimuksen, jossa sitoudutaan myymään Vaskiluodon Voima Oy:n liiketoiminta EPV Energian omistamalle yhtiölle, joka vastaa liiketoiminnasta 1.1.2023 alkaen.

### **Ehdotus vuosituloksen kirjaamiseksi**

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

<b>TULOSLASKELMA €</b>	<b>1.1. - 31.12.2019</b>	<b>1.1. - 31.12.2018</b>	Liitetieto
LIKEVAIHTO	65 249 577,93	98 140 920,56	1
Liiketoiminnan muut tuotot	168 315,35	979 542,10	2
Materiaalit ja palvelut	-50 897 472,61	-67 720 364,43	3
Henkilöstökulut	-1 897 862,55	-2 165 286,39	4
Poistot ja arvonalentumiset	-7 361 203,93	-8 146 699,11	5
Liiketoiminnan muut kulut	-5 877 965,65	-28 298 070,34	6
LIIKETULOS	-616 611,46	-7 209 957,61	
Rahoitustuotot ja -kulut	-927 495,70	-1 256 480,18	7
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA	-1 544 107,16	-8 466 437,79	
Tilinpäätössiirrot			
Irtaimen myyntituloksen palautus	0,00	9 885 913,69	
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	1 544 107,16	-1 419 475,90	
	<u>1 544 107,16</u>	<u>8 466 437,79</u>	
Tuloverot	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	
TILIKAUDEN TULOS	<u><u>0,00</u></u>	<u><u>0,00</u></u>	



**TASE €**

<b>VASTAAVAA</b>	<b>31.12.2019</b>	<b>31.12.2018</b>	Liitetieto
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>			
Aineettomat hyödykkeet	2 538 374,76	3 054 119,00	8
Aineelliset hyödykkeet	42 036 420,94	47 608 148,93	9
Sijoitukset	24 645,86	36 755,39	11
	<u>44 599 441,56</u>	<u>50 699 023,32</u>	
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>			
Vaihto-omaisuus	20 841 584,34	22 615 591,88	12
Pitkäaikaiset saamiset	3 300,00	7 064,32	13
Lyhytaikaiset saamiset	9 575 145,50	10 568 075,38	14
Rahat ja pankkisaamiset	948 510,84	176 070,09	
	<u>31 368 540,68</u>	<u>33 366 801,67</u>	
	<u>75 967 982,24</u>	<u>84 065 824,99</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	14 815 117,61	16 359 224,77	16
<b>PAKOLLISET VARAUKSET</b>			
Muut pakolliset varaukset	1 000 000,00	1 000 000,00	17
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>			
Pitkäaikainen vieras pääoma	50 556 268,33	26 763 329,18	18
Lyhytaikainen vieras pääoma	7 695 916,15	38 042 590,89	19
	<u>58 252 184,48</u>	<u>64 805 920,07</u>	
	<u>75 967 982,24</u>	<u>84 065 824,99</u>	

## RAHOITUSLASKELMA €

	2019	2018
<b>Liiketoiminta</b>		
Liiketulos	-616 611,40	-7 209 957,61
Oikaisut liiketulokseen	7 372 431,17	30 138 812,65
Käyttöpääoman muutos	1 424 027,00	3 849 382,79
Maksetut korot	-393 681,29	-625 614,51
Saadut korot	54,61	38,26
Saadut osingot	6 771,00	5 365,00
Muut rahoituserät	-540 640,02	-636 268,93
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<u>7 252 351,07</u>	<u>25 521 757,65</u>
<b>Investoinnit</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 273 731,70	-463 223,10
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	882,23	6 518 800,00
<b>Investointien rahavirta</b>	<u>-1 272 849,47</u>	<u>6 055 576,90</u>
<b>Rahoitus</b>		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	23 792 939,15	0,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	0,00	-31 467 942,46
Lyhytaikaisten korollisten velkojen lis. (+) tai väh. (-)	-29 000 000,00	0,00
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<u>-5 207 060,85</u>	<u>-31 467 942,46</u>
<b>Rahavarojen muutos</b>	772 440,75	109 392,09
Likvidit varat 1.1.	176 070,09	66 678,00
<b>Likvidit varat 31.12.</b>	<u>948 510,84</u>	<u>176 070,09</u>
<b>1) Oikaisut liiketulokseen</b>		
Poistot ja arvonalentumiset	7 361 203,93	8 146 699,11
Pysyvien vastaavien myyntivoitot (-) tai -tappiot (+)	11 227,24	21 992 113,54
	<u>7 372 431,17</u>	<u>30 138 812,65</u>
<b>2) Käyttöpääoman muutos</b>		
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	1 774 007,54	-2 097 471,61
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	996 694,20	6 764 012,76
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lis. (+) tai väh. (-)	-1 346 674,74	-817 158,36
	<u>1 424 027,00</u>	<u>3 849 382,79</u>

## **LIITETIEDOT**

### **TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISTA KOSKEVAT PERIAATTEET**

#### **Pysyvät vastaavat**

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintameno-  
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 jouto-  
maan ja puuston osuus kirjattu maa-alueisiin. Muilta osin suoalueiden hankin-  
tamenot on kirjattu turvevaroihin ja keskeneräisiin turvehankintoihin.

Suoalueen valmistuttua siirretään luvan saaneen alueen keskeneräiset turve-  
hankinnat turvevaroiksi, joista tehdään substanssipoistot käytön mukaan.

#### **Vaihto-omaisuuden arvostus**

Vaihto-omaisuus on arvostettu FIFO-periaatteella hankintameno-  
on. Jos vaih-  
to-omaisuuden todennäköinen hankintameno on tilinpäätöspäivänä alku-  
peräistä 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 va-  
luutanvaihtosopimuksin.

Vaskiluodon Voima Oy  
31.12.2019

### **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 puupolttoainevuimalalle maksettavan sähkön markkinahinnan tai päästöoikeuden hinnan perusteella muuttuvan tuotantotuen eli syöttötariffin.

Syöttötariffijärjestelmän perusteella saatu tuki on kirjattu yhtiön liikevaihtoon.

### **Edellisen tilikauden tietojen vertailukelpoisuus**

Edellisen tilikauden tuloslaskelmaan sisältyy Seinäjoen voimalaitoksen luvut tammi-helmikuulta 2018. Tuloslaskelman ja taseen vertailukelpoisuuteen vaikuttavat maaliskuussa 2018 toteutuneet Seinäjoen voimalaitoksen ja turvetuotantoliiketoiminnan myynnit.

**TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT €**

**2019**

**2018**

**1. LIIKEVAIHTO**

Sähkön myynti	56 463 115,26	87 433 112,75
Lämmön myynti	8 786 462,67	10 707 807,81
	<u>65 249 577,93</u>	<u>98 140 920,56</u>

**2. LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT**

Polttoaineiden myynti	0,00	695 070,53
Palvelumyynti	2 693,56	126 812,50
Muut tuotot	165 621,79	157 659,07
	<u>168 315,35</u>	<u>979 542,10</u>

**3. MATERIAALIT JA PALVELUT**

Polttoaineet	33 038 279,19	49 639 160,17
Päästöoikeuksien ostot	10 851 422,45	10 981 790,00
Sähkön ostot	3 487 556,90	6 540 949,96
Muut aineet ja tarvikkeet	304 163,98	506 770,26
Ostot tilikauden aikana	<u>47 681 422,52</u>	<u>67 668 670,39</u>
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	1 774 007,54	-2 097 471,61
Ulkopuoliset palvelut	1 442 042,55	2 149 165,65
	<u>50 897 472,61</u>	<u>67 720 364,43</u>

**4. HENKILÖSTÖKULUT**

Palkat ja palkkiot	1 596 403,03	1 819 202,87
Eläkekulut	257 500,39	305 545,22
Muut henkilösivukulut	43 959,13	40 538,30
	<u>1 897 862,55</u>	<u>2 165 286,39</u>

Yhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin

28

33

**TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT €**

**2019**

**2018**

**5. POISTOT**

Suunnitelman mukaiset poistot

Muut pitkävaikutteiset menot

515 744,24

559 765,83

Rakennukset ja rakennelmat

535 186,84

595 803,50

Koneet ja kalusto

6 310 272,85

6 889 333,59

Turvevarat

0,00

101 796,19

7 361 203,93

8 146 699,11

**6. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT**

Tuotantotoiminnan vieraat palvelut

3 834 685,04

3 942 494,95

Aineet ja tarvikkeet

734 412,74

911 286,69

Käyttöomaisuuden myyntitappiot

11 227,24

22 010 917,54

Muut kulut

1 297 640,63

1 433 371,16

5 877 965,65

28 298 070,34

Tilintarkastajan palkkiot

Tilintarkastuspalkkiot

15 200,00

15 815,00

Muut palkkiot

0,00

7 885,00

15 200,00

23 700,00

**7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT**

Korko- ja rahoitustuotot

54,61

38,26

Osinkotuotot

6 771,00

5 365,00

6 825,61

5 403,26

Korkokulut ja muut rahoituskulut

-934 321,31

-1 261 883,44

Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä

-927 495,70

-1 256 480,18

**TASEEN LIITETIEDOT €**

**2019**

**2018**

**8. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET**

**Aineettomat oikeudet**

Hankintameno 1.1.	93 425,43	111 203,43
Vähennykset	0,00	-17 778,00
Hankintameno 31.12.	<u>93 425,43</u>	<u>93 425,43</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	93 425,43	93 425,43

**Muut pitkävaikutteiset menot**

Hankintameno 1.1.	12 345 661,99	15 738 776,77
Vähennykset 1.1. - 31.12.	0,00	-3 393 114,78
Hankintameno 31.12.	<u>12 345 661,99</u>	<u>12 345 661,99</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-9 384 968,42	-11 386 247,41
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	2 561 044,82
Tilikauden poisto	<u>-515 744,24</u>	<u>-559 765,83</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 444 949,33	2 960 693,57

**AINEETTOMAT HYÖDYKKEET YHTEENSÄ**

Hankintameno 1.1.	12 439 087,42	15 849 980,20
Vähennykset 1.1. - 31.12.	0,00	-3 410 892,78
Hankintameno 31.12.	<u>12 439 087,42</u>	<u>12 439 087,42</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-9 384 968,42	-11 386 247,41
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	2 561 044,82
Tilikauden poisto	<u>-515 744,24</u>	<u>-559 765,83</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>2 538 374,76</u>	<u>3 054 119,00</u>

**9. AINEELLISET HYÖDYKKEET**

**Maa- ja vesialueet**

Hankintameno 1.1.	23 887,88	2 432 965,22
Vähennykset	0,00	-2 409 077,34
Hankintameno 31.12.	<u>23 887,88</u>	<u>23 887,88</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	23 887,88	23 887,88

**Rakennukset ja rakennelmat**

Hankintameno 1.1.	20 850 283,17	44 192 484,72
Vähennykset 1.1. - 31.12.	0,00	-23 342 201,55
Hankintameno 31.12.	<u>20 850 283,17</u>	<u>20 850 283,17</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-16 390 781,82	-38 106 696,83
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	22 311 718,51
Tilikauden poisto	<u>-535 186,84</u>	<u>-595 803,50</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 924 314,51	4 459 501,35

**TASEEN LIITETIEDOT €**

**2019**

**2018**

**Koneet ja kalusto**

Hankintameno 1.1.	136 489 988,85	235 207 601,55
Lisäykset	1 019 482,19	329 888,97
Vähennykset	0,00	-99 047 501,67
Hankintameno 31.12.	137 509 471,04	136 489 988,85
Kertyneet poistot 1.1.	-93 365 229,17	-172 724 483,56
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	86 248 587,98
Tilikauden poisto	-6 310 272,85	-6 889 333,59
Kirjanpitoarvo 31.12.	37 833 969,04	43 124 759,70
Kirjanpitoarvosta 31.12. tuotantotoiminnan koneiden ja laitteiden osuus	37 326 177,15	42 516 388,34

**Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat**

Hankintameno 1.1.	0,00	585 751,71
Lisäykset	254 249,51	0,00
Vähennykset	0,00	-585 751,71
Hankintameno 31.12.	254 249,51	0,00

**AINEELLISET HYÖDYKKEET YHTEENSÄ**

Hankintameno 1.1.	164 283 310,96	300 041 459,95
Lisäykset	1 273 731,70	527 085,08
Vähennykset	0,00	-136 285 234,07
Hankintameno 31.12.	165 557 042,66	164 283 310,96
Kertyneet poistot 1.1.	-116 675 162,05	-217 648 535,26
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	108 560 306,49
Tilikauden poisto	-6 845 459,69	-7 586 933,28
Kirjanpitoarvo 31.12.	42 036 420,94	47 608 148,93



**TASEEN LIITETIEDOT €**

**2019**

**2018**

**10. AKTIVOIDUT KORKOMENOT**

Aktivoituja korkomenoja poistamatta

Muut pitkävaikutteiset menot

12 015,28

12 945,49

Koneet ja kalusto

387 309,73

417 295,00

Rakennukset ja rakennelmat

53 468,36

57 607,84

452 793,37

487 848,33

**11. SIJOITUKSET**

Hankintameno 1.1.

36 755,39

36 755,39

Vähennykset

-12 109,53

0,00

Hankintameno 31.12.

24 645,86

36 755,39

Kirjanpitoarvo 31.12.

24 645,86

36 755,39

Yhtiö	Osuus %	Kpl	Kirjanpito- arvo
Viria Oyj	-	37	24 645,86
			24 645,86

**12. VAIHTO-OMAISUUS**

Kivihiili

20 626 361,97

22 202 123,50

Muut polttoaineet

215 222,37

413 468,38

20 841 584,34

22 615 591,88

Kivihiili

Jälleenhankintahinta

18 161 151,12

21 169 434,68

Kirjanpitoarvo

-20 626 361,97

-22 202 123,50

Erotus

-2 465 210,85

-1 032 688,82

**13. PITKÄAIKAISET SAAMISET**

Lainasaamiset

0,00

3 764,32

Muut pitkäaikaiset saamiset

3 300,00

3 300,00

3 300,00

7 064,32

**TASEEN LIITETIEDOT €**

**2019**

**2018**

**14. LYHYTAIKAISET SAAMISET**

Myyntisaamiset	7 990 052,77	9 933 494,91
Siirtosaamiset *)	989 888,10	623 148,19
Muut saamiset	595 204,63	11 432,28
	<u>9 575 145,50</u>	<u>10 568 075,38</u>

\*) Siirtosaamisten olennaiset erät

Jaksotetut energiatuet	154 328,55	468 544,50
Vaasan Kaupunki laskutettavat alueinfrakulut	712 068,91	0,00
Muut	123 490,64	154 603,69
	<u>989 888,10</u>	<u>623 148,19</u>

**15. OMA PÄÄOMA**

Sidottu oma pääoma

Osakepääoma 1.1.	<u>1 009 127,56</u>	<u>1 009 127,56</u>
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.	<u>891 552,59</u>	<u>891 552,59</u>
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** 1 900 680,15 1 900 680,15

**Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta 31.12.**

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

**16. TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ**

Laskennallinen verovelka kertyneestä poistoerosta	<u>2 963 023,52</u>	<u>3 271 844,95</u>
---	---------------------	---------------------

<b>TASEEN LIITETIEDOT €</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
<b>17. PAKOLLISET VARAUKSET</b>		
Muut pakolliset varaukset	<u>1 000 000,00</u>	<u>1 000 000,00</u>
<p>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.</p>		
<b>18. PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	<u>50 556 268,33</u>	<u>26 763 329,18</u>
<b>19. LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	0,00	29 000 000,00
Ostovelat	2 192 589,62	3 616 879,90
Siirtovelat *)	2 510 828,22	2 192 696,06
Muut lyhytaikaiset velat	<u>2 992 498,31</u>	<u>3 233 014,93</u>
	<u>7 695 916,15</u>	<u>38 042 590,89</u>
*) Siirtovelkojen olennaiset erät		
Jaksotetut korkokulut	121 123,88	213 836,40
Jaksotetut biopolttoaine- ja päästöoikeusostot	1 470 199,04	1 233 712,00
Jaksotetut henkilösivukulut	393 283,38	381 180,07
Muut	<u>526 221,92</u>	<u>363 967,59</u>
	<u>2 510 828,22</u>	<u>2 192 696,06</u>
<b>20. VASTUUSITOUMUKSET</b>		
Muut vastuut	700 000,00	1 803 300,00
Summaan sisältyy ympäristöasioiden hoitoa varten ympäristöluvan perusteella annetut vakuudet	100 000,00	1 203 300,00
Tililimiittisopimukset		
Myönnetyn limiitin kokonaismäärä	20 000 000,00	20 000 000,00
Käytössä	9 956 268,33	6 163 329,18

**TASEEN LIITETIEDOT €**

**2019**

**2018**

**21. JOHDANNAISSOPIMUKSET**

Korkojohdannaiset

Yhtiön rahoituspolitiikan mukaisesti johdannaissopimuksia solmitaan vain suojaus-tarkoituksessa. Koronvaihtosopimuksilla suojataan vieraan pääoman korkoriskiä muuntamalla vaihtuvakorkoiset lainat kiinteäkorkoisiksi. Suojaussuhteet ovat olennaisella tasolla tehokkaita, poislukien negatiivisten viitekorkojen vaikutusta sopimukseen, jotka erääntyvät ennen vuotta 2023. Suojattava riski ja suojausinstrumentti vastaavat ehdoiltaan muilta osin toisiaan. Sopimukset päättyvät vuosien 2019 - 2022 aikana. Koronvaihtosopimusten käypä arvo tilinpäätöshetkellä on paras arvio tulevasta korkokuluista, joita sopimukset aiheuttavat vaikuttaen tulevien tilikausien korkokuluihin.

**Sopimukset, jotka erääntyvät ennen vuotta 2023**

Nimellisarvo	25 000 000,00
Käypä arvo	-185 990,55

**22. PÄÄSTÖOIKEUDET**

<b>Päästökauppajakso</b>	<b>2019-2020 tn CO2</b>	<b>2018-2020 tn CO2</b>
Myönnetyt maksuttomat päästöoikeudet	115 108	255 017
Vuositasolle allokoituna	62 454	83 552
Myönnetyt käytettävissä olevat maksuttomat päästöoikeudet 31.12.	52 654	115 108
<b>Päästöoikeuksien käyttö</b>	<b>2019 tn CO2</b>	<b>2018 tn CO2</b>
Päästömäärät	508 497	840 978
Vastikkeetta myönnetyt päästöoikeudet 1.1.	-62 454	-83 552
Päästöoikeuksien osto	-454 000	-695 000
Päästövähennemien osto (CER)	-403	0
Alijäämä (+) / ylijäämä (-)	-8 360	62 426

### Käytetyt kirjanpitokirjat

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

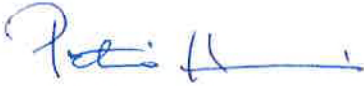
Muistiot	MU, ALV, LAMU, TPMU, TPVV, JA	sähköisessä muodossa
Ostoreskontra	OLPA, OM10, OM20	sähköisessä muodossa
Myyntireskontra	ML, MS10, MS20	sähköisessä muodossa
Kassa	KA	sähköisessä muodossa
Käyttöomaisuus	KOM	sähköisessä muodossa
Palkat	PALKAT, LOMAPA, SOTUJA, SOTULO, SOTUPA	sähköisessä muodossa
Matkalaskut	MAL	sähköisessä muodossa
Tilinpäätöksen liitetiedot:	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 6. maaliskuuta 2020



Petri Hurri  
puheenjohtaja



Olli Arola



Ari Henriksson



Vesa Hätilä



Anders Renvall



Rami Vuola



Mats Söderlund  
toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Vaasassa 19. maaliskuuta 2020

ERNST & YOUNG OY

Tilintarkastusyhteisö



Mikko Rytilahti  
KHT



Tatu Huhtala  
KHT