



Y-tunnus 0198680-1

VASKILUODON VOIMA OY

TILINPÄÄTÖS 1.1. - 31.12.2020

Vaskiluodon Voima Oy
31.12.2020

SISÄLLYSLUETTELO

	Sivunumero
Tilinpäätös vuodelta 2020	
Hallituksen toimintakertomus	1-5
Tuloslaskelma	6
Tase	7
Rahoituslaskelma	8
Tilinpäätöksen laatimista koskevat periaatteet	9-10
Tuloslaskelman liitetiedot	11-12
Taseen liitetiedot	13-18
Allekirjoitukset	19

Vaskiluodon Voima Oy

Hallituksen toimintakertomus 2020

Vaskiluodon Voima Oy on omakustannusperiaatteella toimiva keskinäinen tuottajayhtiö, jonka voimalaitos Vaasan Vaskiluodossa on sähkön ja lämmön yhteistuotantolaitos.

Toimintaympäristö

Vuonna 2020 Suomessa sähkön kokonaiskulutus oli 81 TWh, mikä oli 6 % edellisvuotta vähemmän. Suomen sähkön kulutuksesta katettiin omalla tuotannolla 81,5 % ja tuonnilla 18,5 %. Sähkön nettotuontia oli 14,9 TWh.

Lämmön ja sähkön yhteistuotannolla tuotettiin sähköä 9,7 TWh, joka oli 19,4 % edellisvuotta vähemmän.

Pääosin kivihiilellä tuotettua lauhdutussähköä tuotettiin 2,2 TWh, joka oli 29,9 % edellisvuotta vähemmän. Tuulivoiman tuotanto Pohjoismaissa sekä Suomessa jatkaa kasvamistaan ja vuonna 2020 tuotantoa oli Suomessa 7,8 TWh, joka on 29,3 % edellisvuotta enemmän. Suomessa tuulivoimakapasiteettia oli asennettuna 2585 MW vuoden 2020 lopussa. Vesivoiman tuotantoa oli 15,6 TWh, joka oli 27,4 % edellisvuotta enemmän. Pohjoismaisissa altaissa olevat vesivoimavarastot olivat noin 15 TWh yli pitkänajan keskiarvotason vuoden vaihteessa.

Sähkön tuotannon hiilidioksidipäästöt Suomessa laskivat noin 24 %, ollen 4,1 (5,5) miljoonaa tonnia. Uusiutuvien energialähteiden osuus sähkön tuotannossa oli 51 %. Sähkön tuotannosta 55 % oli kotimaisista energialähteistä.

Vuoden 2020 aikana CO₂-päästöoikeuksien hankintahinta vaihteli tasolla 20,3 – 31,8 euroa/EUA.

Tilikauden aikaiset tapahtumat

Vaasan voimalaitoksen sähköenergian tuotanto oli 501 (679) GWh, joka oli 26 % edellisvuotta vähemmän. Kaukolämpöenergiaa tuotettiin 269 (422) GWh, mikä oli 36 % vähemmän kuin edellisvuonna.

Voimalaitoksen vuosihuolto aloitettiin 22. kesäkuuta ja se oli pituudeltaan kaksi viikkoa. Vuosihuollossa toteutettiin voimalaitoksen normaalit tarkastukset ja kunnossapitotyöt, jonka lisäksi jatkettiin OFA kanaviston korjauksia. IED/BAT investointihankkeen valmisteluja jatkettiin ja niiden arvioidaan valmistuvan keväällä 2021.

Voimalaitos aloitti marraskuun alussa uuden lämpövaraston hyödyntämisen tasaamaan kaukolämmön tarvetta ja pienentämään tappiollista sähkön tuotantoa heikoissa sähkön markkinahintatilanteissa. Lämpövarasto on vuokrattu Vaasan Voima Oy:ltä.

Voimalaitos tahdistettiin revision jälkeen verkkoon 12. elokuuta.

Liikevaihto ja liiketulos

Tilikauden liikevaihto oli 52,1 (65,2) miljoonaa euroa, joka oli 13,1 miljoonaa euroa edellisvuotista pienempi. Liiketulos oli -2,7 (-0,6) miljoonaa euroa tappiolla. Suunnitelman mukaiset poistot olivat 7,5 (7,4) miljoonaa euroa. Tilikauden nettorahoituskulut olivat 0,5 (0,9) 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

Kivihiihtä ei hankittu kertomusvuonna ja sitä käytettiin edellisvuotta vähemmän. Vaihtomaisuusvaraston arvo laski 11,0 (20,8) miljoonaa euroon. Tilikauden investoinnit olivat 0,7 (1,3) miljoonaa euroa. Pitkäaikaisten lainojen määrä oli 37,6 (50,6) miljoonaa euroa. Lainojen nettovähennys tilikaudella oli 13,0 miljoonaa euroa. Yhtiö on osittain suojautunut korkoriskeiltä 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 molempien järjestelmien ulkoinen auditointi.

Yhtiön voimalaitos on IE-direktiivin mukaisen kansallisen siirtymäsuunnitelman piirissä. Voimalaitos olisi ollut uusien ympäristölupaehdojen piirissä 1.7.2020 alkaen, mutta koronapandemian takia ELY-keskus myönsi jatkoaikaa vanhan ympäristöluvan mukaisille päästöjen raja-arvojen käytölle.

Voimalaitoksen päästöt alittivat kaikilta osiltaan lupaehtojen mukaiset raja-arvot. Rikkidioksidin kokonaispäästöt olivat 204 (194) tn, typenoksidipäästöt olivat 570 (764) 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 52 654 kpl EUA.

Yhtiö on anonut seuraavalle päästökaupakaudelle 2021–2025 maksuttomia päästöoikeuksia. Vuonna 2021 jaettavien maksuttomien päästöoikeuksien määrä julkistetaan saadun ennakkotiedon mukaan keväällä 2021.

Tutkimus ja kehitys

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

Henkilöstö

Vaskiluodon Voiman palveluksessa oli toimintavuonna keskimäärin 26 henkilöä. Ylempiä toimihenkilöitä oli 3, toimihenkilöitä 13 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 2020 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 2020 yhtiökokouksen valitsemina seuraavat jäsenet:

varsinaiset jäsenet

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

henkilökohtaiset varajäsenet

johtaja Frans Liski
business partner Marita Peltokoski
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 2021 varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka kestäväksi toimikaudeksi tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy,

päivästä vastuullisena tilintarkastajanaan KHT Mikko Ryttilä ja KHT Kristian Berg sekä varatilintarkastajiksi KHT Anders Svensson ja KHT Marja Huhtala.

Käynnissä olevat oikeusprosessit

Yhtiöllä ei ole tilinpäätöshetkellä käynnissä olevia oikeusprosesseja.

Arvio toiminnan merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä

Suurimpana yksittäisenä epävarmuustekijänä on hallituksen mahdolliset tulevat korotukset polttoaineiden valmisteveroon. Polttoaineiden hankintaan liittyy hinta- ja saatavuusriskejä. Riskeiltä pyritään suojautumaan oikea-aikaisilla hankintasopimuksilla ja ylläpitämällä riittävää vaihto-omaisuusvarastoa.

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

Lähiajan näkymät

Vaskiluodon Voiman vuoden 2021 tuotantomäärät ovat riippuvaisia markkinahintojen kehityksestä. Taustalla vaikuttavat avaintekijät ovat polttoaineiden ja päästöoikeuksien hinnat, pohjoismaisten vesivarastojen tilanne sekä tuulivoimatuotannon määrä. Pohjoismaiset vesivarastot olivat vuoden 2021 alussa noin 21 TWh yli pitkänajan keskiarvon.

Hiilen API2-termiinihintana oli vuoden 2020 lopulla noin 69 USD tonnilta. Hiilidioksidipäästöoikeuksien markkinahinta loppuvuonna 2020 oli noin 32 euroa/EUA. Kivihiilen käyttö energian tuotannossa päättyi 1.5.2029 alkaen lainsäädäntöön perustuen.

Vaasan voimalaitoksella oli huonosti tuhkan hyötykäyttökohteita vuonna 2020. Keväällä 2021 on tiedossa yksi suurempi hyötykäyttökohteita Jurvassa. Uusia hyötykäyttökohteita haetaan aktiivisesti edelleen yhteistyökumppaneiden kanssa. Alkuvuoden 2021 osalta tuhka joudutaan osittain välivarastoimaan.

Vaasan voimalaitos on IE-direktiivin ns. kansallisen siirtymäsuunnitelman piirissä ja yhtiö ottaa käyttöön vuoden 2021 kevään aikana IED BAT-vaatimukset täyttävän päästövähennysjärjestelmän.

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.

TULOSLASKELMA €	1.1. - 31.12.2020	1.1. - 31.12.2019	Liitetieto
LIKEVAIHTO	52 100 545,35	65 249 577,93	1
Liiketoiminnan muut tuotot	202 468,43	168 315,35	2
Materiaalit ja palvelut	-40 096 366,37	-50 897 472,61	3
Henkilöstökulut	-1 788 045,37	-1 897 862,55	4
Poistot ja arvonalentumiset	-7 546 357,71	-7 361 203,93	5
Liiketoiminnan muut kulut	<u>-5 620 132,60</u>	<u>-5 877 965,65</u>	6
LIIKETULOS	-2 747 888,27	-616 611,46	
Rahoitustuotot ja -kulut	<u>-518 192,63</u>	<u>-927 495,70</u>	7
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA	-3 266 080,90	-1 544 107,16	
Tilinpäätössiirrot			
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	<u>3 266 080,90</u>	<u>1 544 107,16</u>	
	<u>3 266 080,90</u>	<u>1 544 107,16</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 €

VASTAAVAA	31.12.2020	31.12.2019	Liitetieto
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	2 041 774,71	2 538 374,76	8
Aineelliset hyödykkeet	35 666 270,81	42 036 420,94	9
Sijoitukset	24 645,86	24 645,86	11
	<u>37 732 691,38</u>	<u>44 599 441,56</u>	
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus	11 029 497,06	20 841 584,34	12
Pitkäaikaiset saamiset	0,00	3 300,00	13
Lyhytaikaiset saamiset	8 444 841,17	9 575 145,50	14
Rahat ja pankkisaamiset	2 270 101,02	948 510,84	
	<u>21 744 439,25</u>	<u>31 368 540,68</u>	
	<u>59 477 130,63</u>	<u>75 967 982,24</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	11 549 036,71	14 815 117,61	16
PAKOLLISET VARAUKSET			
Muut pakolliset varaukset	1 000 000,00	1 000 000,00	17
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma	37 600 000,00	50 556 268,33	18
Lyhytaikainen vieras pääoma	7 427 413,77	7 695 916,15	19
	<u>45 027 413,77</u>	<u>58 252 184,48</u>	
	<u>59 477 130,63</u>	<u>75 967 982,24</u>	

RAHOITUSLASKELMA €

	2020	2019
Liiketoiminta		
Liiketulos	-2 747 888,27	-616 611,40
Oikaisut liiketulokseen	7 546 357,71	7 372 431,17
Käyttöpääoman muutos	10 677 189,23	1 424 027,00
Maksetut korot	-347 082,96	-393 681,29
Saadut korot	0,02	54,61
Saadut osingot	7 030,00	6 771,00
Muut rahoituserät	-178 139,69	-540 640,02
Liiketoiminnan rahavirta	<u>14 957 466,04</u>	<u>7 252 351,07</u>
Investoinnit		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-679 607,53	-1 273 731,70
Leasingkoneiden ja -laitteiden lunastus		
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0,00	882,23
Investointien rahavirta	<u>-679 607,53</u>	<u>-1 272 849,47</u>
Rahoitus		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	10 000 000,00	23 792 939,15
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-22 956 268,33	0,00
Lyhytaikaisten korollisten velkojen lis. (+) tai väh. (-)	0,00	-29 000 000,00
Rahoituksen rahavirta	<u>-12 956 268,33</u>	<u>-5 207 060,85</u>
Rahavarojen muutos	1 321 590,18	772 440,75
Likvidit varat 1.1.	948 510,84	176 070,09
Likvidit varat 31.12.	<u><u>2 270 101,02</u></u>	<u><u>948 510,84</u></u>
1) Oikaisut liiketulokseen		
Poistot ja arvonalentumiset	7 546 357,71	7 361 203,93
Pysyvien vastaavien myyntivoitot (-) tai -tappiot (+)	0,00	11 227,24
	<u>7 546 357,71</u>	<u>7 372 431,17</u>
2) Käyttöpääoman muutos		
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	9 812 087,28	1 774 007,54
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	1 133 604,33	996 694,20
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lis. (+) tai väh. (-)	-268 502,38	-1 346 674,74
	<u>10 677 189,23</u>	<u>1 424 027,00</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 alkupe-
räistä hankintamenoa pienempi, erotusta ei omakustannusperiaatteesta johtu-
en 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
31.12.2020

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 puupolttoainevoyalalle maksettavan sähkön markkinahinnan tai päästöoikeuden hinnan perusteella muuttuvan tuotantotuen eli syöttötariffin.

Syöttötariffijärjestelmän perusteella saatu tuki on kirjattu yhtiön liikevaihtoon.

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT €

2020

2019

1. LIIKEVAIHTO

Sähkön myynti	46 194 935,61	56 463 115,26
Lämmön myynti	5 905 609,74	8 786 462,67
	<u>52 100 545,35</u>	<u>65 249 577,93</u>

2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

Palvelumyynti	156 684,60	2 693,56
Muut tuotot	45 783,83	165 621,79
	<u>202 468,43</u>	<u>168 315,35</u>

3. MATERIAALIT JA PALVELUT

Polttoaineet	14 951 231,11	33 038 279,19
Päästöoikeuksien ostot	8 376 550,00	10 851 422,45
Sähkön ostot	4 985 688,85	3 487 556,90
Muut aineet ja tarvikkeet	247 445,88	304 163,98
Ostot tilikauden aikana	<u>28 560 915,84</u>	<u>47 681 422,52</u>
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	9 812 087,28	1 774 007,54
Ulkopuoliset palvelut	1 723 363,25	1 442 042,55
	<u>40 096 366,37</u>	<u>50 897 472,61</u>

4. HENKILÖSTÖKULUT

Palkat ja palkkiot	1 518 100,69	1 596 403,03
Eläkekulut	221 009,96	257 500,39
Muut henkilösivukulut	48 934,72	43 959,13
	<u>1 788 045,37</u>	<u>1 897 862,55</u>

Yhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin

26

28

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT €

2020

2019

5. POISTOT

Suunnitelman mukaiset poistot

Muut pitkävaikutteiset menot

Rakennukset ja rakennelmat

Koneet ja kalusto

496 600,05

535 186,85

6 514 570,81

7 546 357,71

515 744,24

535 186,84

6 310 272,85

7 361 203,93

6. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

Tuotantotoiminnan vieraat palvelut

Aineet ja tarvikkeet

Käyttöomaisuuden myyntitappiot

Muut kulut

3 817 680,95

599 577,71

0,00

1 202 873,94

5 620 132,60

3 834 685,04

734 412,74

11 227,24

1 297 640,63

5 877 965,65

Tilintarkastajan palkkiot

Tilintarkastuspalkkiot

23 720,00

15 200,00

7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

Korko- ja rahoitustuotot

Osinkotuotot

0,02

7 030,00

7 030,02

54,61

6 771,00

6 825,61

Korkokulut ja muut rahoituskulut

-525 222,65

-934 321,31

Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä

-518 192,63

-927 495,70

TASEEN LIITETIEDOT €

2020

2019

8. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Aineettomat oikeudet

Hankintameno 1.1.	93 425,43	93 425,43
Hankintameno 31.12.	93 425,43	93 425,43
Kirjanpitoarvo 31.12.	93 425,43	93 425,43

Muut pitkävaikutteiset menot

Hankintameno 1.1.	12 345 661,99	12 345 661,99
Hankintameno 31.12.	12 345 661,99	12 345 661,99
Kertyneet poistot 1.1.	-9 900 712,66	-9 384 968,42
Tilikauden poisto	-496 600,05	-515 744,24
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 948 349,28	2 444 949,33

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET YHTEENSÄ

Hankintameno 1.1.	12 439 087,42	12 439 087,42
Hankintameno 31.12.	12 439 087,42	12 439 087,42
Kertyneet poistot 1.1.	-9 900 712,66	-9 384 968,42
Tilikauden poisto	-496 600,05	-515 744,24
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 041 774,71	2 538 374,76

9. AINEELLISET HYÖDYKKEET

Maa- ja vesialueet

Hankintameno 1.1.	23 887,88	23 887,88
Hankintameno 31.12.	23 887,88	23 887,88
Kirjanpitoarvo 31.12.	23 887,88	23 887,88

Rakennukset ja rakennelmat

Hankintameno 1.1.	20 850 283,17	20 850 283,17
Hankintameno 31.12.	20 850 283,17	20 850 283,17
Kertyneet poistot 1.1.	-16 925 968,66	-16 390 781,82
Tilikauden poisto	-535 186,85	-535 186,84
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 389 127,66	3 924 314,51

TASEEN LIITETIEDOT €	2020	2019
<u>Koneet ja kalusto</u>		
Hankintameno 1.1.	137 509 471,04	136 489 988,85
Lisäykset	474 600,00	1 019 482,19
Hankintameno 31.12.	137 984 071,04	137 509 471,04
Kertyneet poistot 1.1.	-99 675 502,02	-93 365 229,17
Tilikauden poisto	-6 514 570,81	-6 310 272,85
Kirjanpitoarvo 31.12.	31 793 998,23	37 833 969,04
Kirjanpitoarvosta 31.12. tuotantotoiminnan koneiden ja laitteiden osuus	31 372 147,73	37 326 177,15
<u>Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat</u>		
Hankintameno 1.1.	254 249,51	0,00
Lisäykset	205 007,53	254 249,51
Hankintameno 31.12.	459 257,04	254 249,51
<u>AINEELLISET HYÖDYKKEET YHTEENSÄ</u>		
Hankintameno 1.1.	165 557 042,66	164 283 310,96
Lisäykset	679 607,53	1 273 731,70
Hankintameno 31.12.	166 236 650,19	165 557 042,66
Kertyneet poistot 1.1.	-123 520 621,74	-116 675 162,05
Tilikauden poisto	-7 049 757,66	-6 845 459,69
Kirjanpitoarvo 31.12.	35 666 270,81	42 036 420,94

TASEEN LIITETIEDOT € **2020** **2019**

10. AKTIVOIDUT KORKOMENOT

Aktivoituja korkomenoja poistamatta

Muut pitkävaikutteiset menot	11 085,06	12 015,28
Koneet ja kalusto	357 324,47	387 309,73
Rakennukset ja rakennelmat	49 328,87	53 468,36
	<u>417 738,40</u>	<u>452 793,37</u>

11. SIJOITUKSET

Hankintameno 1.1.	24 645,86	36 755,39
Vähennykset	0,00	-12 109,53
Hankintameno 31.12.	<u>24 645,86</u>	<u>24 645,86</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>24 645,86</u>	<u>24 645,86</u>

Yhtiö	Osuus %	Kpl	Kirjanpitoarvo
Viria Oyj	-	3 700	24 645,86
			24 645,86

12. VAIHTO-OMAISUUS

Kivihiili	10 479 472,10	20 626 361,97
Muut polttoaineet	550 024,96	215 222,37
	<u>11 029 497,06</u>	<u>20 841 584,34</u>
Kivihiili		
Jälleenhankintahinta	11 310 370,80	18 161 151,12
Kirjanpitoarvo	<u>-10 479 472,10</u>	<u>-20 626 361,97</u>
Erotus	830 898,70	-2 465 210,85

13. PITKÄAIKAISET SAAMISET

Muut pitkäaikaiset saamiset	<u>0,00</u>	<u>3 300,00</u>
	<u>0,00</u>	<u>3 300,00</u>

TASEEN LIITETIEDOT € **2020** **2019**

14. LYHYTAIKAISET SAAMISET

Myyntisaamiset	5 575 767,69	7 990 052,77
Siirtosaamiset *)	2 670 672,66	989 888,10
Muut saamiset	198 400,82	595 204,63
	<u>8 444 841,17</u>	<u>9 575 145,50</u>

*) Siirtosaamisten olennaiset erät

Jaksotetut energiatuet	133 666,87	154 328,55
Vaasan Kaupunki laskutettavat alueinfrakulut	2 331 481,58	712 068,91
Muut	205 524,21	123 490,64
	<u>2 670 672,66</u>	<u>989 888,10</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	<u><u>1 900 680,15</u></u>	<u><u>1 900 680,15</u></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	<u>2 309 807,34</u>	<u>2 963 023,52</u>
---	---------------------	---------------------

TASEEN LIITETIEDOT €	2020	2019
17. PAKOLLISET VARAUKSET		
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>		
18. PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA		
Lainat rahoituslaitoksilta	<u>37 600 000,00</u>	<u>50 556 268,33</u>
19. LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA		
Ostovelat	2 133 339,56	2 192 589,62
Siirtovelat *)	3 339 101,77	2 510 828,22
Muut lyhytaikaiset velat	<u>1 954 972,44</u>	<u>2 992 498,31</u>
	<u>7 427 413,77</u>	<u>7 695 916,15</u>
*) Siirtovelkojen olennaiset erät		
Jaksotetut korkokulut	52 587,50	121 123,88
Jaksotetut biopolttoaine- ja päästöoikeusostot	1 875 592,20	1 470 199,04
Jaksotetut henkilösivukulut	378 748,05	393 283,38
Jaksotetut tuhkakulut	<u>1 032 174,02</u>	<u>526 221,92</u>
	3 339 101,77	2 510 828,22
20. VASTUUSITOUMUKSET		
Muut vastuut	846 000,00	700 000,00
Summaan sisältyy ympäristöasioiden hoitoa varten ympäristöluvan perusteella annetut vakuudet	746 000,00	100 000,00
Tililimiittisopimukset		
Myönnetyn limiitin kokonaismäärä	20 000 000,00	20 000 000,00
Käytössä	0,00	9 956 268,33

TASEEN LIITETIEDOT € **2020** **2019**

21. JOHDANNAISSOPIMUKSET

Korkojohdannaiset

Yhtiön rahoituspolitiikan mukaisesti johdannaisopimuksia 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 2028. Suojattava riski ja suojausinstrumentti vastaavat ehdoiltaan muilta osin toisiaan. Sopimukset päättyvät vuosien 2021 - 2022 aikana. Koronvaihtosopimusten käypä arvo tilinpäätöshetkellä on paras arvio tulevista korkokuluista, joita sopimukset aiheuttavat vaikuttaen tulevien tilikausien korkokuluihin.

Sopimukset, jotka erääntyvät ennen vuotta 2028

Nimellisarvo	10 000 000,00
Käypä arvo	-161 351,88

22. PÄÄSTÖOIKEUDET

Päästökauppajakso	2020 tn CO2	2019-2020 tn CO2
Myönnetyt maksuttomat päästöoikeudet	52 654	115 108
Vuositasolle allokoituna	52 654	62 454
Myönnetyt käytettävissä olevat maksuttomat päästöoikeudet 31.12.	0	52 654
Päästöoikeuksien käyttö	2020 tn CO2	2019 tn CO2
Päästömäärät	375 870	508 497
Vastikkeetta myönnetyt päästöoikeudet 1.1.	-52 654	-62 454
Päästöoikeuksien osto	-325 000	-454 000
Päästövähennemien osto (CER)	0	-403
Alijäämä (+) / ylijäämä (-)	<u>-1 784</u>	<u>-8 360</u>

TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Ehdotus vuosituloksen kirjaamiseksi

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

Videokokous Vaasa/Helsinki 9. maaliskuuta 2021

Petri Hurri
puheenjohtaja

Olli Arola

Ari Henriksson

Vesa Hätilä

Anders Renvall

Rami Vuola

Mats Söderlund
toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

ERNST & YOUNG OY

Tilintarkastusyhteisö

Mikko Ryttilahti
KHT

Kristian Berg
KHT

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 20 pages before this page

Dokumentet inneholder 20 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 20 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 20 sider før denne side

Detta dokument inneholder 20 sider före denna sida

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 21 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 21 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 21 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 21 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 21 sider før denne side

authority to sign

asemavaltuus

ställningsfullmakt

autoritet til å signere

myndighed til at underskrive

representative

nimenkirjoitusoikeus

firmateckningsrätt

representant

repræsentant

custodial

huoltaja/edunvalvoja

förvaltare

foresatte/verge

frihedsberøvende