



# TOIMINTA- KERTOMUS

Vuosi **2019**





# TOIMINTAKERTOMUS

Vuosi **2019**

- 05 Tunnuslukuja
- 06 Energialukuja
- 07 Pori Energia Oy hallitus ja johtoryhmä
- 07 Pori Energia Sähköverkot Oy hallitus
- 08 Henkilöstötuloslaskelma
- 09 Sosiaalisen vastuun mittarit
- 10 Hallituksen toimintakertomus
- 19 Tilinpäätös, konserni
- 23 Tilinpäätös, Pori Energia Oy
- 27 Tilinpäätös, Pori Energia Sähköverkot Oy
- 31 Tilinpäätös, muu sähköliiketoiminta
- 33 Pori Energia -konserni johtoryhmä



## TUNNUSLUKUJA

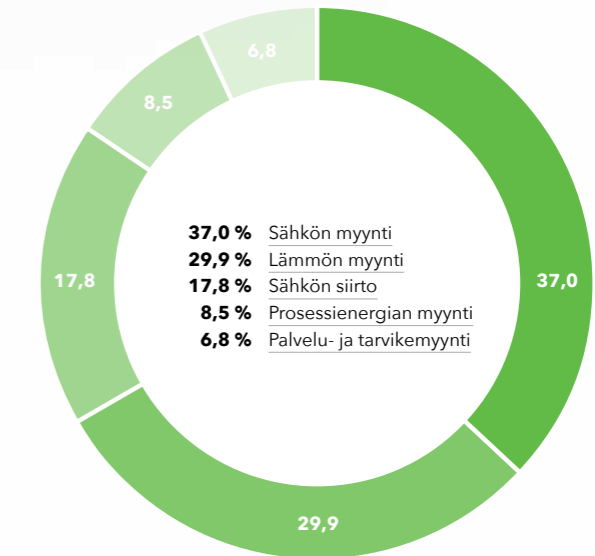
### TALOUDEN TUNNUSLUKUJA

Pori Energia -konserni	2019	2018	2017
Vakinainen henkilökunta	202	206	212
Liikevaihto, M€	141,5	138,3	137,1
Liikevaihto/henk. (1000 €)	700,3	671,5	646,9
Käyttökate, M€	32,5	32,4	32,7
Käyttökate/henk. (1000 €)	160,9	157,4	154,4
Käyttökate-%	23,0	23,4	23,9
Liikevoitto, M€	18,8	18,6	18,9
Liikevoitto/henk. (1000 €)	92,9	90,5	89,0
Liikevoitto-%	13,3	13,5	13,8
Taseen loppusumma, M€	351,6	316,7	276,3
Investoinnit, M€	60,3	42,0	17,9
Sijoitetun pääoman tuotto-%	6,6	7,4	7,9
Omavaraisuusaste (%)	27,0	26,7	27,1

### HENKILÖSTÖ YHTIÖITTÄIN

	2019	2018	2017
Pori Energia Oy	177	183	188
Pori Energia Sähköverkot Oy	25	23	24

## LIKEVAIHDON JAKAUMA



## PORI ENERGIA OY

### Keskeiset energialuvut (GWh) 2019 2018

Sähkön myynti	1226	1315
Lämmön myynti	647	657
Sähkön vastapainetuotanto	207	248
Kaukolämmön tuotanto	609	683
Prosessienergian tuotanto	291	290
Sähkön siirto	971	1015

### Käytetyt polttoaineet (GWh) 2019 2018

<b>Voimalaitokset</b>		
Turve	554	538
Puu	844	829
Hiili	23	25
Kierrätyspolttoaineet	127	82
Peltopolttoaineet	0	0
Muut (RH-tehdas)	0	0
Öljy	27	12
LNG	55	43
<b>Yhteensä</b>	<b>1631</b>	<b>1529</b>

### Lämpökeskukset

Öljy	9	8
Sähkö	0	0
Puu	39	37
Turve	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>49</b>	<b>46</b>

### Tuotanto - Miten tuotetaan? (GWh) 2019 2018

<b>Kaukolämpö</b>		
Yhteistuotanto	609	560
Erillistuotanto	35	35

<b>Sähkö</b>		
Yhteistuotanto	207	248
Vesivoima	113	200
Tuulivoima	162	58
Muu hankinta	703	809

### Tuotanto - Mitä tuotetaan? (GWh) 2019 2018

<b>Voimalaitokset</b>		
Kaukolämpö	609	560
Prosessilämpö	80	86
Prosessihöyry	210	203
Sähkö	207	248
<b>Yhteensä</b>	<b>1107</b>	<b>1098</b>

### Energiatuotannon polttoainejakauma 2019 % GWh

<b>Puu 52,6 %</b>	<b>Turve 33,0 %</b>	
Puu	52,6	884
Turve	33,0	554
Kierrätyspolttoaineet	7,55	127
LNG	3,27	55
Öljy	2,16	36
Hiili	1,40	23
Sähkö	0,02	0
Peltopolttoaineet	0,00	0
Muut (RH-tehdas)	0,00	0
<b>Yhteensä</b>	<b>100</b>	<b>1680</b>

## PORI ENERGIA OY HALLITUS JA JOHTORYHMÄ

Pori Energia Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 9.4.2019. Hallituksen asiantuntijana on toiminut kaupungin omistajaohjauksikön päällikkö Jouni Lampinen. Vuoden 2019 aikana hallitus kokoontui 16 kertaa.

Hallituksen kokoonpano 8.10.2019 pidettyyn ylimääräiseen yhtiökokoukseen asti oli:

Hallituksen kokoonpano 8.10.2019 alkaen oli:

**Puheenjohtaja**  
Petri Lahtinen  
**Varapuheenjohtaja**  
Markku Tanttinen  
**Hallituksen jäsenet**  
Eija Hakala  
Marketta Juntunen  
Martti Lundén  
Sonja Myllykoski  
Tommi Salokangas

**Puheenjohtaja**  
Petri Lahtinen  
**Varapuheenjohtaja**  
Martti Lundén  
**Hallituksen jäsenet**  
Eija Hakala  
Johanna Huhtala  
Marketta Juntunen  
Sonja Myllykoski  
Tommi Salokangas



Petri Lahtinen

Martti Lundén



Eija Hakala

Johanna Huhtala

Marketta Juntunen



Sonja Myllykoski

Tommi Salokangas

## PORI ENERGIA SÄHKÖVERKOT OY HALLITUS

Pori Energia Sähköverkot Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 9.4.2019. Hallituksen kokoonpano vuonna 2019:

**Puheenjohtaja**  
Esko Ahola  
**Varapuheenjohtaja**  
Pekka Niemelä  
**Hallituksen jäsenet**  
Jari Lappalainen  
Sami Uusitalo



Esko Ahola

Pekka Niemelä

Jari Lappalainen

Sami Uusitalo

## HENKILÖSTÖTULOSLASKELMA 1.1.-31.12. (1 000 €)

	2019	2018
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>141 452</b>	138 320
<b>HENKILÖSTÖKULUT</b>	<b>15 737</b>	15 375
Varsinaiset työajan kulut	9 022	8 938
Ylityökulut	591	491
<b>Henkilöstön uusiutumiskulut</b>	<b>2 606</b>	2 383
Työajan lyhennys	438	472
Vuosilomapalkat	1 942	1 737
Muut henkilösivukulut	226	174
<b>Henkilöstön kehittämiskulut</b>	<b>583</b>	472
Koulutuskustannukset	385	320
Työterveyshuolto	159	126
Työterveyskulupalautus	-57	-50
Vapaa-ajan toiminta	80	60
Aloitetoiminta	16	16
<b>Henkilöstön rasituskulut</b>	<b>2 934</b>	3 090
Vakuutusmaksut	2 584	2 693
Sairausajan palkat	252	314
Kela-korvaukset	-57	-76
Työasut ja -suojavarusteet	155	159

## SOSIAALISEN VASTUUN MITTARIT

	31.12.2019	31.12.2018
<b>TYÖNTEKIJÖIDEN PROFIILI</b>		
Kokoaikaisia	219	209
Osa-aikaisia	13	15
Vakituisia	202	205
Määräaikaisia	29	21
<b>Henkilöstö yhteensä</b>	<b>231</b>	226
Työntekijöiden keski-ikä (vuotta)	43	45
<b>KESÄTYÖNTEKIJÄT</b>	<b>2019</b>	2018
Kesätyöpaikat	50	62
<b>SAIRAUSPOISSAOLOT (PÄIVÄÄ/HENKIÖ)</b>	<b>9,18</b>	12,7
Työtapaturmataajuus	14	17,2
Työtapaturmien määrä yht./kesto > 1 päivä	5	6
Terveystenhoitoon käytetyt varat (€/hlö)	432	324
Virkistys ja harrastustoim. käyt. varat (€/hlö)	338	266
Raportoidut läheltä piti - tilanteet	408	355
Aloitteiden määrä	117	118
<b>KOULUTUSPÄIVÄ/HENKIÖ</b>	<b>2,6</b>	2,0
Toimihenkilöt	1,2	1,2
Työntekijät	4,7	2,3
Sijoitus koulutukseen (€/hlö)	1 622	1 416
<b>TASA-ARVOMITTARI</b>		
Naisten osuus (%) henkilöstöstä	19,5	19

## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

### YRITYKSEN TOIMIALA JA RAKENNE

Pori Energia Oy on Porin kaupungin kokonaan omistama yhtiö, joka myy energiaa ja energia-alan palveluja asiakkailleen pääasiassa Satakunnan alueella. Yhtiön liike-toiminta-alueita ovat energian tuotanto, sähkön myynti, energiapalvelut sekä käynnissäpito-, urakointi- ja tuuli-voimapalvelut.

Pori Energia -konserniin kuuluvat emoyhtiön lisäksi täysin omistetut tytäryhtiöt Pori Energia Sähköverkot Oy ja Tuulia Energia Oy. Viimeksi mainitulla yrityksellä ei ollut tilikauden aikana varsinaista toimintaa. Pori Energia Sähköverkot Oy on keskittynyt sähkömarkkinalain tarkoitamaan jakelu- ja alueverkkotoimintaan verkkoalueellaan. Osakkuusyhtiöinä Pori Energian konsernitilinpäätökseen on yhdistelty Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy, Voimapato Oy, Kolsin Voima Oy, One1 Oy, Solar Power Holding Oy, E-Protech Oy ja POLA Energy Assets Oy.

### OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDELLE

Suomen yleinen taloustilanne jatkui melko hyvänä vuonna 2019. Sähkönkäyttö on yleensä heijastanut talouden kehitystä ja vuonna 2019 sähkön kokonaiskäyttö laski edellisvuodesta 1,5 terawattituntia ollen 87 terawattituntia. Kulutuksen väheneminen johtui pääasiassa teollisuuden sähkönkäytön laskusta.

Sähkön markkinahinnat laskivat vuoden 2019 aikana lähes 6 prosenttia. Hintojen lasku johtui hydrologisen tilanteen merkittävästä kohentumisesta sateisen loppuvuoden ansiosta. Vuonna 2019 markkinasähkön keskimääräinen hinta oli Suomessa 4,40 senttiä/kilowattitunti, joka on 6 prosenttia korkeampi kuin vuoden 2018 keskimääräinen hinta.

Vuoden 2019 aikana toteutunut sähköenergian myynti loppuasiakkaille oli 1 226 miljoonaa kilowattituntia, joka on 7,1 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2018. Vuoden aikana asiakasmäärä kuitenkin kasvoi lähes 1 500 asiakkaalla. Pori Energian myyntiin sähkötuotteisiin ja näiden hintoihin on tehty markkinahintojen mukaisia muutoksia.

Sähkön kokonaishankinnasta tuotettiin omilla tuotantolaitoksilla ja tuotanto-osuuksilla yhteensä 37,4 prosenttia jakautuen niin, että vesivoiman osuus oli 13,2 prosenttia, yhdistetyn sähkön- ja lämmöntuotannon osuus 17,6 prosenttia, lauhdevoiman osuus 1,6 prosenttia ja tuulivoiman osuus 4,9 prosenttia. Sähköpörssistä hankitun sähkön osuus oli 62,6 prosenttia.

Sähkön loppukäyttäjille siirretty sähkön kokonaismäärä Pori Energia Sähköverkot Oy:n verkossa vuoden 2019 aikana oli 970 gigawattituntia, joka oli 45 gigawattituntia pienempi kuin edellisenä vuonna. Sähkönkäytön laskun syyt olivat alueellisesti samankaltaisia kuin valtakunnallistekin, vaikkakin lasku näkyi alueellisesti valtakunnallista tilannetta jyrkempänä. Jakelualueen voimalaitoksilta sähköä siirrettiin verkkoon yhteensä 580 gigawattituntia. Sähkön siirtohintoihin ei tehty vuoden aikana muutoksia.

Sähkön jakelun luotettavuutta on parannettu verkostoinvestoinneilla ja häiriötilanteiden selvitystä tehostamalla. Vuosi 2019 oli käyttövarmuuden näkökulmasta edellisvuotta parempi huolimatta vuoden alussa vahinkoa aiheuttaneesta Aapeli-myrskystä. Koko vuoden sähkönjakelun keskeytyksistä aiheutunut haitta asiakkaille oli laskentahistorian toiseksi pienin. Sähkönjakeluverkkoon pitkäjänteisesti tehdyt investoinnit näkyvät hyvänä toimitusvarmuutena.

Kaukolämmön myynti oli yhteensä 647 miljoonaa kilowattituntia, vähentyen edellisvuoteen verrattuna 1,5 prosenttia. Vuosi oli normaalia lämpimämpi ja toteutunut lämmitystarveluku Porissa oli 3 714, kun

normaalivuonna lämmitystarveluku on 4 161. Kaukolämpöliittymien kysyntä jatkui aikaisempien vuosien tasolla. Porilainen kaukolämpö täytti päättyneen vuonna 50 vuotta. Kaukolämpötoiminta alkoi, kun ensimmäinen kaukolämpökohde, Porin Teatteri, liitettiin 4.11.1969 kaukolämpöön. Nykyään Porissa kaukolämpöverkkoa on yhteensä 240 kilometriä ja 50 prosenttia porilaisista asuu kaukolämmitetyissä taloissa.

Pori Energia Oy, Lahti Energia Oy, Oulun Energia Oy, Oulun Seudun Sähkö, Oulun Sähkömyynti Oy:n osakkaat ja Vantaan Energia Oy ovat allekirjoittaneet perustamissopimuksen sähkönmyynti- ja asiakaspalveluliiketoimintojensa yhdistämisestä. Yhteisyrityksen on määrä koostua kahdesta erillisestä yhtiöstä. Sähkönmyyntiyhtiöstä tulee asiakasmäärältään Suomen toiseksi suurin yli 400 000 asiakkaallaan. Asiakaspalveluun ja laskutukseen keskittyvästä palveluyhtiöstä muodostuu heti alkuvaiheessa yksi Suomen suurimmista energia- ja infrastruktuuri-toimialan palveluntarjoajista, joka tarjoaa asiakaspalveluita myös muille toimijoille. Uusien yhtiöiden on suunniteltu aloittavan toimintansa 1.4.2020. Sähkönmyyntiyhtiön tavoitteena on kasvaa Suomen suurimmaksi toimijaksi omistuspohjaa ja asiakasmäärää kasvattamalla. Osakasyhtiöiden nykyinen sähkökaupan ja asiakaspalvelun henkilöstö siirtyy yhteisyrityksen palvelukseen vanhoina työntekijöinä.

Venator P&A Finland Oy ilmoitti syyskuussa 2018 sulkevansa Porin Kaanaassa sijaitsevan pigmenttitehtaan, jonka korjaustyöt tammikuussa 2017 olleen tulipalon jälkeen eivät ole edenneet suunnitellusti. Venatorin tehdasalueella sijaitsee Pohjolan Voima Oy:n tytäryhtiön Porin Prosessivoima Oy:n omistuksessa oleva voimalaitos, jonka käytöstä ja kunnossapidosta vastaa Pori Energian henkilöstö. Neuvottelut voimalaitoksen tulevaisuudesta ovat jatkuneet vuoden 2019 aikana.

Pori Energia on osakkaana Suomen Hyötytuuli Oy:ssä, jonka Polusjärven tuulipuistohankkeen toteuttamisesta tehtiin investointipäätös. Lisäksi Suomen Hyötytuuli

hankki Peuralinnan, Kangastuulen ja Navettakankaan tuulipuistojen hankeoikeudet. Hankeoikeuksien ostoilla laajennettiin Alajoen sekä Karhukankaan tuulipuistohankkeita nykyistä suuremmiksi.

Pori Energia on sopinut ostavansa vuoteen 2025 mennessä kaikki Porin kaupungin omistamat Länsi-Suomen Voima Oy:n osakkeet. Osakkeiden osto on tarkoitus toteuttaa vuosittain 10 prosentin tasaerissä, joista järjestyksessään neljäs erä ostettiin joulukuussa 2019.

Harjavallan keskustan lämpökeskuksella tapahtui 21.12.2017 inhimillisen virheen seurauksena öljy-vahinko, jonka johdosta Kokemäenjokeen pääsi valumaan 44 kuutiota kevyttä polttoöljyä. Pori Energia käynnisti välittömästi öljyntorjunta- ja ennallistamistyöt, jotka ajoittuivat pääasiassa vuoteen 2018, mutta jatkuivat vielä vuoden 2019 puolella. Yhtiötä ja kolmea sen työntekijää vastaan nostettiin syytteet törkeästä ympäristön turmelamisesta. Oikeusprosessi on vielä tilinpäätöshetkellä kesken.

Yhtiö päätti joulukuussa 2017 uuden biovoimalaitoksen rakentamisesta Aittaluotoon. Uuden laitoksen myötä Aittaluodon voimalaitoksen hiilidioksidipäästöt laskevat yhteensä 88 000 tonnia vuodessa. Investointi varmistaa osaltaan myös teollisuuden toimintaedellytyksiä Aittaluodon ja Kupariteollisuuspuiston alueilla. Uudessa laitoksessa yhdistetään teollisuuden prosessienergian, kaukolämmön ja sähkön tuotanto ympäristöystävällisesti ja tehokkaasti uutta koeteltua teknologiaa hyödyntäen. Pääosa laitoksen käyttämästä puupolttoaineesta hankitaan Aittaluodon teollisuusalueelta. Lisäksi polttoaineiden kuljetustarvetta pienentää nykyiseen verrattuna laitoksen rakennettava savukaasujen lauhdutusjärjestelmä, joka parantaa merkittävästi laitoksen hyötysuhdetta. Vuoden 2019 aikana hanke eteni sille asetetun aikataulun mukaisesti. Tuotanto uudessa voimalaitoksessa alkaa maaliskuussa 2020. Investoinnin arvo on noin 65 miljoonaa euroa.

Pori Energia Oy, konserni		2019	2018	2017
<b>Toiminnan laajuus</b>	Liikevaihto (€)	<b>141 452 387,27</b>	138 319 768,60	137 134 047,80
<b>Kannattavuus</b>	Liikevoitto	<b>18 761 426,32</b>	18 649 350,51	18 858 025,58
	Liikevoitto / liikevaihto	<b>13,3 %</b>	13,5 %	13,8 %
	Sijoitetun pääoman tuotto	<b>6,6 %</b>	7,4 %	7,9 %
<b>Vakavaraisuus</b>	Omavaraisuusaste	<b>27,0 %</b>	26,7 %	27,1 %
Pori Energia Oy, emoyhtiö		2019	2018	2017
<b>Toiminnan laajuus</b>	Liikevaihto (€)	<b>119 747 704,93</b>	117 607 591,65	119 500 989,26
<b>Kannattavuus</b>	Liikevoitto	<b>12 403 976,21</b>	13 067 091,78	15 887 040,70
	Liikevoitto / liikevaihto	<b>10,4 %</b>	11,1 %	13,3 %
	Sijoitetun pääoman tuotto	<b>7,2 %</b>	7,9 %	9,6 %
<b>Vakavaraisuus</b>	Omavaraisuusaste	<b>16,4 %</b>	16,4 %	17,8 %
Pori Energia Sähköverkot Oy		2019	2018	2017
<b>Toiminnan laajuus</b>	Liikevaihto (€)	<b>26 142 729,35</b>	25 292 044,20	23 398 418,68
<b>Kannattavuus</b>	Liikevoitto	<b>6 471 603,27</b>	5 671 448,09	3 734 048,52
	Liikevoitto / liikevaihto	<b>24,8 %</b>	22,4 %	16,0 %
	Sijoitetun pääoman tuotto	<b>4,9 %</b>	4,5 %	3,2 %
<b>Vakavaraisuus</b>	Omavaraisuusaste	<b>34,1 %</b>	31,7 %	28,5 %

## TALOUS

Pori Energia Oy:n liikevaihto vuonna 2019 oli 119,7 miljoonaa euroa, missä oli nousua vuoteen 2018 verrattuna 1,8 prosenttia ja 2,1 miljoonaa euroa. Liikevaihdon kasvu johtui lähinnä sähkön ja prosessienergian myynnin kasvusta. Yhtiön liikevoitto vuonna 2019 oli 12,4 miljoonaa euroa, missä oli laskua vuoteen 2018 verrattuna 5,0 prosenttia ja 0,7 miljoonaa euroa. Liikevoittoa supisti ennen muuta syksyyn asti jatkunut heikko hydrologinen tilanne, mikä pienensi vesivoimaosuuksista saadun sähkön määrää. Kokonaisuutena yhtiön kannattavuus säilyi kuitenkin hyvällä tasolla. Palautus- ja siirtokelpoisten kaukolämmön

liittymismaksujen lisäys 0,2 (2018: 0,2) miljoonaa euroa ei sisälly liikevaihtoon, vaan liittymismaksut on käsitelty pitkäaikaisina velkoina taseessa.

Tytäryhtiö Pori Energia Sähköverkot Oy:n liikevaihto nousi 3,4 prosenttia ja 0,9 miljoonaa euroa 26,1 miljoonaa euroon. Myös liikevoitto nousi 14,1 prosenttia ja 0,8 miljoonaa euroa ollen 6,5 miljoonaa euroa.

Koko konsernin liikevaihto oli 141,5 miljoonaa euroa, missä oli kasvua vuoteen 2018 verrattuna 2,3 prosenttia ja 3,1 miljoonaa euroa. Edellä mainittujen sähkön ja prosessienergian ohella myös verkkoliiketoiminnan liikevaihto kasvoi.

Koko konsernin liikevoitto säilyi edellisvuoden tasolla

ja oli 18,6 miljoonaa euroa. Konsernin sisäinen laskutus tilikauden aikana oli yhteensä 4,6 (4,6 ja 5,8) miljoonaa euroa. Emoyhtiö hoitaa keskitetysti koko konsernin talous-, tieto- ja henkilöstöhallinnon palvelut. Lisäksi emoyhtiö myy Pori Energia Sähköverkot Oy:lle sähköverkkojen rakentamis- ja kunnossapitopalveluja.

## INVESTOINNIT

Aittaluodon voimalaitosinvestointiin käytettiin päätyneellä tilikaudella 37,2 miljoonaa euroa (2018: 22,3). Investoinnit lämpö- ja jäähdytystoimintaan olivat yhteensä 1,9 (1,6 ja 2,7) miljoonaa euroa. Tietojärjestelmäinvestointeihin panostettiin merkittävästi aiempia vuosia enemmän. Tilikauden aikana otettiin käyttöön uusi talous-tietojärjestelmä ja aloitettiin sähkön asiakaspalvelujärjestelmän uusinta.

Pori Energia Sähköverkot Oy:n investointien kokonaismäärä oli 11,1 (7,5 ja 8,0) miljoonaa euroa. Suurimmat investoinnit kohdistuivat maakaapeloinnilla toteutettuun jakeluverkoston saneeraukseen. Merkittävin vuoden aikana käynnissä ollut yksittäinen investointi oli Impolan sähköaseman saneeraus. Saneerauksen myötä parannetaan keskusta-alueen sähkönjakelun käyttövarmuutta pitkälle tulevaisuuteen. Vuoden lopussa toteutettiin myös keskusta-alueen 110 kV alueverkon osien hankinta Carunalta. Kaupan toteuduttua Porin alueen 110 kV alueverkon käytettävyyttä parani oleellisesti.

Pori Energia Oy:n ja Pori Energia Sähköverkot Oy:n investointien kokonaismäärä oli 60,3 (42,0 ja 17,9) miljoonaa euroa, mikä pitää sisällään 7,8 miljoonan euron sijoitukset osakkeisiin ja osuuksiin.

## OMISTAJAN MYÖNTÄMÄT LAINAT

Yhtiöllä on perustamisestaan 1.1.2006 lähtien ollut omistajaltaan Porin kaupungilta saatuja lainoja. Ne järjestettiin uudelleen 1.1.2016 siten, että kaikki uudet lainat ovat

voimassa kymmenen vuotta. Lainojen korot ovat markkinaehtoisia. Lainojen kokonaismäärä 31.12.2019 oli 104,9 miljoonaa euroa. Tilikauden aikana lainoja lyhennettiin 3,0 miljoonaa euroa.

Lainasta 50,0 miljoonaa euroa on osakeyhtiölain 12 luvussa säädetty edellytykset täyttävää pääomalainaa, jonka pääoma ja korko maksetaan yhtiön selvitystilassa ja konkurssissa muita velkojia huonommalla etuoikeudella. Pääoma saadaan muutoin palauttaa ja korkoa maksaa vain siltä osin kuin yhtiön vapaan oman pääoman ja kaikkien pääomalainojen määrä maksuhetkellä ylittää yhtiön viimeksi päätyneeltä tilikaudelta vahvistettavan tai sitä uudempaan tilinpäätökseen sisältyvän taseen mukaisen tappion määrän. Pääoman tai koron maksamisesta ei anneta vakuutta. Jos korkoa ei voida maksaa, se siirtyy maksettavaksi ensimmäisen sellaisen tilinpäätöksen perusteella, jonka perusteella se voidaan maksaa. Pääomalainan korko on 6 kuukauden euribor-viitekorko lisätynä 2 prosentin marginaalilla kuitenkin siten, että korko on vähintään 5,0 %. Vuoden 2019 korko on maksettu ja kirjattu tuloslaskelman korkokuluihin.

## HENKILÖSTÖ

Konsernin palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 237 henkilöä (vuonna 2018 236 henkilöä ja vuonna 2017 241 henkilöä). Palkkoja ja palkkioita konsernissa maksettiin yhteensä 12,3 (12,0 ja 11,8) miljoonaa euroa.

Emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 211 henkilöä (211, 214). Palkkoja ja palkkioita maksettiin 10,8 (10,7 ja 10,4) miljoonaa euroa.

## LAATU JA YMPÄRISTÖ

Pori Energia -konsernin toimintajärjestelmä täyttää laatu-standardin SFS-EN ISO 9001:2015, ympäristöstandardin SFS-EN ISO 14001:2015, työterveys ja -turvallisuus-standardin OHSAS 18001:2007 sekä energianhallinta-

standardin SFS-EN ISO 50001:2011 vaatimukset.

Pori Energia -konsernin toimintajärjestelmä täyttää laatustandardin SFS-EN ISO 9001:2015, ympäristöstandardin SFS-EN ISO 14001:2015, työterveys ja -turvallisuusstandardin OHSAS 18001:2007 sekä energianhallintastandardin SFS-EN ISO 50001:2011 vaatimukset.

Energiatuotannon aiheuttamien hiilidioksidipäästöjen määrä on selvitetty päästökauppalaan ja todennettujen päästöjen tarkkailusuunnitelmien mukaisesti Aittaluodon voimalaitoksessa sekä kuudessa lämpökeskuksessa.

Aittaluodon voimalaitoksen uusi, suuria voimalaitoksia koskevien BAT-päätelmien mukainen ympäristölupa-päätös saatiin kesäkuussa 20.6.2018. Lupapäätös koskee koko voimalaitoskokonaisuutta ja kumoaa kaikki aiemmat ympäristölupapäätökset. Laitoksen tarkkailusuunnitelma on jätetty aluehallintoviraston hyväksyttäväksi 2019. Laitoksen R-kattila on poistettu käytöstä vuonna 2019.

Aittaluodon voimalaitos on mukana EU:n teollisuus-päästädirektiivin mukaisessa kansallisessa siirtymäsuunnitelmassa, joka on voimassa 30.6.2020 saakka. Tätä koskevat lupamääräykset on sisällytetty nykyiseen ympäristölupaan.

Tiilimäen ja Kupariteollisuuspuiston lämpökeskukset ovat siirtyneet vuonna 2019 rekisteröinnin piiriin eivätkä ole enää ympäristölupavelvollisia laitoksia.

Konsernin kaikilla tuotantolaitoksilla ja muussa toiminnassa on noudatettu ympäristöviranomaisten määräyksiä. Toimintansa vaikutusten tiedostamiseksi Pori Energia Oy on osallistunut yhdistetyn Porin - Harjavallan ilmanlaaturyhmän toimintaan ja vastaavasti tarkkailun kustannuksiin.

Vuoden 2017 lopulla tapahtuneen öljyvahingon ympäristövauriot on korjattu ja viranomaisraportoinnin perusteella vahingosta ei ole syntynyt pysyviä ympäristöhaittoja.

## RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Sisäisellä valvonnalla varmistetaan, että Pori Energia

-konsernin toiminta on voimassa olevien lakien ja määräysten sekä yhtiön toimintaperiaatteiden mukaista. Sisäisellä valvonnalla varmistetaan myös, että taloudellinen ja toiminnallinen raportointi on luotettavaa ja omaisuus on turvattu sekä johdon saama informaatio on oikeaa ja tarkoituksenmukaista.

Sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan perustana ovat kaupungin konserniohjeet, Pori Energia -konsernin konserniohjeet ja toimintajärjestelmä, joka täyttää laatustandardin SFS-EN ISO 9001:2015, ympäristöstandardin SFS-EN ISO 14001:2015, työterveys- ja työturvallisuusstandardin SFS ISO 45001:2018 ja energiahallintajärjestelmästandardin SFS-EN ISO 50001:2018 vaatimukset. Toimintajärjestelmän toimivuus ja vaikuttavuus arvioidaan säännöllisesti sisäisin auditoinnein ja kaksi kertaa vuodessa johdon katselmuksissa sekä kerran vuodessa Inspecta Sertifiointi Oy:n suorittamassa ulkoisessa auditoinnissa.

Keskeinen osa riskienhallintaa ja toimintajärjestelmää on toimintaympäristön seuranta ja sidosryhmävaatimusten huomioonottaminen sekä muutosten hallinta. Tehokkaalla palautehallinnalla, johon kuuluvat mm. asiakaspalautteet ja muut sidosryhmäpalautteet saadaan tietoa ongelmista ja kehityskohteista toiminnan ja toimintajärjestelmän hallinnan tason parantamiseksi.

Tapaturmien, vahinkojen, turvallisuushavaintojen ja läheltäpiti- tilanteiden juurisyiden analysointi sekä korjaavien ja ennaltaehkäisevien toimenpiteiden suunnittelu, toimeenpano ja seuranta kuuluvat myös palautehallintaan.

Yhtiön merkittävimpiä riskejä on analysoitu vahinko- ja keskeytysvakuutusten kattavuuden sekä työturvallisuuden kannalta vakiintuneen käytännön mukaisesti. Sähkökaupan riskienhallinnassa ja päästöoikeuskaupassa on noudatettu yrityksen vuosittain tarkistettavaa riskipolitiikkaa, jonka mukaan suojuksilla vältetään sähkön markkinahintojen muutoksesta aiheutuvaa hintariskiä ja pystytään pitämään yrityksen sähkönhankintakustannusten kehitys markkinahintojen kehitystä vakaampana.

Pori Energiolla ei ole mahdollisuutta täysin vaikuttaa käytettävissä olevien voimalaitososuuksien kustannusrakenteeseen tai käyttöön, minkä johdosta ei ole mahdollista täysin myöskään suojautua tuotantoon liittyviltä markkinariskeiltä. Uusiutuvan sääriippuvaisen energiantuotannon voimakas kasvu tulee lähivuosina kasvattamaan sähkön hintavaihteluita merkittävästi.

Öljyn hintavaihteluun sisältyvä hintariski on pienentynyt kotimaisiin polttoaineisiin perustuvan tuotantokapasiteetin lisäyksen myötä. Puunjalostusteollisuuden suhdannevaihtelut ja sateille altis turvetuotanto voivat aiheuttaa merkittävää kotimaisten polttoaineiden saataavuuden ja hinnan vaihtelua, mitä pyritään pienentämään hajauttamalla hankintoja ja ylläpitämällä biopolttoaineterminaaleja.

Käytettävissä olevat maksuttomat päästöoikeudet eivät riitä kattamaan päästöoikeuksien tarvetta nykyisellä tuotantorakenteella ja volyymin vuosien 2013-2020 päästökaupakaudella. Tämä altistaa energian tuotannon päästöoikeuksien hintariskille, mikä huomioidaan polttoainehankinnan kehittämisessä ja vanhenevan tuotantokapasiteetin korvausinvestoinneissa. Tuotannon edellyttämien päästöoikeuksien lisätarve katetaan kuuksittain tehtävillä kaupoilla. Vuoden 2019 tuotantoa varten hankittiin Pori Energian käyttöön 16 000 päästöoikeusyksikköä.

EU-tason ja kansallisten energiapolitiittisten epävarmuustekijöihin liittyviä riskejä pyritään eliminoimaan päätösten valmistelua seuraamalla ja toimimalla aktiivisesti mukana Energiateollisuus ry:n edunvalvonnassa.

Yhtiöllä on merkittävä määrä vierasta pääomaa, jonka korkokustannus on sidottu markkinakorkoihin. Markkinakorkojen muutoksilta on pyritty suojautumaan tekemällä korkosuojuksia.

## TUTKIMUS JA KEHITYS

Pori Energian liiketoiminta perustuu koetellun teknolo-

gian hyväksikäyttöön. Konsernin tutkimus- ja kehitysmenot on kirjattu vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna. Pori Energia -konserni on mukana yhdessä alan suurimpien toimijoiden kanssa Energiateollisuus ry:n hallinnoimassa Sähkötutkimuspoolissa, joka toteuttaa alan kehityksen edellyttämää tutkimusta yhteistyössä korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kanssa.

Kaukolämpöalan tutkimusta yhtiö tukee Energiateollisuus ry:n kaukolämpövaliokunnan tutkimushankkeiden kautta.

## HALLINTO

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 9.4.2019.

### Hallituksen kokoonpano 8.10.2019 pidettyyn ylimääräiseen yhtiökokoukseen asti oli:

Petri Lahtinen	puheenjohtaja
Markku Tanttinen	varapuheenjohtaja
Eija Hakala	hallituksen jäsen
Marketta Juntunen	hallituksen jäsen
Martti Lundén	hallituksen jäsen
Sonja Myllykoski	hallituksen jäsen
Tommi Salokangas	hallituksen jäsen

### Hallituksen kokoonpano 8.10.2019 alkaen oli:

Petri Lahtinen	puheenjohtaja
Martti Lundén	varapuheenjohtaja
Eija Hakala	hallituksen jäsen
Johanna Huhtala	hallituksen jäsen
Marketta Juntunen	hallituksen jäsen
Sonja Myllykoski	hallituksen jäsen
Tommi Salokangas	hallituksen jäsen

Kaupungin omistajaohjauksen päälliköllä Jouni Lampisella on ollut läsnäolo- ja puheoikeus hallituksen kokouksissa.



Vuonna 2019 hallitus kokoontui kuusitoista kertaa. Toimitusjohtajana toimi diplomi-insinööri Matti Rintanen 30.9.2019 asti. 1.10.2019 toimitusjohtajana aloitti tekniikan tohtori Petri Paajanen.

### TILINTARKASTAJAT

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 9.4.2019 valittiin tilintarkastajiksi tilintarkastusyhteisö BDO Oy ja KHT Markku Leino. Varatilintarkastajaksi valittiin KHT Heidi Puputti. BDO Oy:n päävastuullisena tilintarkastajana on toiminut KHT Jukka Korin.

### OSAKKEET

Pori Energia Oy:n osakekanta jakaantuu 8 000 osakeeseen, joilla kaikilla on samanlaiset oikeudet yhtiön äänivaltaan ja varoihin. Yhtiön koko osakekanta on Porin kaupungin omistuksessa. Osakkeet ovat yhtiöjärjestyksen lunastus- ja suostumuslausekkeiden alaisia.

### HALLITUKSEN ESITYS YHTIÖN VOITTOA KOSKEVIKSI TOIMENPITEIKSI

Yhtiön voitonjakokelpoiset varat 31.12.2019 ovat 18 754 843,94 euroa, josta tilikauden voitto on 5 666 947,97 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että tilikauden voitto siirretään taseeseen voittovarojen tilille eikä osinkoa jaeta.

### ARVIO TULEVASTA KEHITYKSESTÄ

Taloukasvun odotetaan vuonna 2020 heikentyvän edellisestä vuodesta. Energian hinta- ja kysyntätilanteen sekä verkkoliiketoiminnan sallitun tuoton perusteella Pori Energia -konsernin tulostason arvioidaan jatkavien liiketoimintojen osalta kuitenkin säilyvän vuoden 2019 tasolla. Yleisen talouskehityksen ohella epävarmuutta

Pori Energia -konsernin toimintaan aiheuttaa edelleen myös Venatorin pigmenttitehtaan tilanne.

Uuden sähkönmyyntiyhtiön, jossa Pori Energia on osakkaana, on määrä aloittaa toimintansa 1.4.2020 ja Pori Energian sähkömyyntitoiminnot siirtyvät liiketoimintasiirtona uuteen yhtiöön. Liiketoimintasiirto pienentää merkittävästi Pori Energian liikevaihtoa vuonna 2020.

Aikaisempina vuosina hankitut vesivoimalaitososuudet, biopolttoaineiden lisääntynyt käyttö ja kasvava tuulisähkön tuotanto osakkuusyhtiössä lisää edelleen hiilidioksidivapaan sähköntuotannon osuutta sähkön kokonaishankinnasta.

Yhdyskuntarakenteen tiivistyminen ylläpitää kaukolämpöliittymien kysyntää ja mahdollistaa lämmön myynnin sekä yhdistetyn sähkön ja lämmöntuotannon kasvun. Kaukolämmitys ja -jäähdytyspalvelujen sekä energiatehokkuusratkaisujen tarjontaa lisätään kysyntää vastaavasti.

Konsernin merkittävimmät investoinnit kohdistuvat yhdistettyyn sähkön- ja lämmöntuotantoon sekä sähköverkkoon. Verkostoinvestoinneilla parannetaan sähköverkon säävarmuutta ja varmistetaan verkoston kapasiteetin riittävyys sähkön käytön ja tuotannon kasvu huomioiden.

Sähköverkkoston kehittämissuunnitelma päivitettiin vuonna 2016. Kehittämissuunnitelma luo viitekehityksen tulevien vuosien investoinneille. Kehittämissuunnitelman toteuttamiseksi investointitaso pysyy tulevina vuosina korkeana.

Sähkön siirtohinnoittelua ohjaavat oikea hintataso suhteessa sallittuun tuottoon ja verkkotoiminnan kustannusrakenteen huomiointi siirron hintarakenteessa. Sähkön käytössä Pori Energia Sähköverkot Oy:n verkkoalueella ei ole näkyvissä lyhyellä aikavälillä suuria muutoksia. Sen sijaan jo rakennettu ja suunnitteilla oleva tuulivoiman tuotanto lisää sähkön siirron määrää.

Pori Energian Aittaluodon voimalaitokseen rakennetaan uusi biopolttoainekattila kesäkuuhun 2020 mennessä. Investointi tekee voimalaitoksen tuotannosta ympä-

ristöystävällisempää, sillä uuden kattilan käyttöönotolla voidaan kasvattaa biopolttoaineiden käyttöä ja tehostaa polttoaineen käyttöä. Lisäksi voimalaitoksen savukaasupäästöt pienentyvät modernien puhdistuslaitteiden ansiosta.

Pori Energian tuotteiden ja palveluiden kehittäminen

tulee jatkossa yhä enemmän keskittymään laajempaan yhteistyöhön asiakkaiden ja muiden kumppaneiden kanssa. Energia-alan voimakkaassa murroksessa verkostoihin perustuva toimintatapa luo edellytykset Pori Energian liiketoiminnan kehittymiselle.

## VUOSIKATSAUS 1.1.-31.12.2018

### TALOUS (1 000 €)

1.1.-31.12.2019 1.1.-31.12.2018

#### Pori Energia konserni

Liikevaihto	141 452	138 320
Liikevoitto	18 761	18 649
Tulos	10 133	9 551

#### Pori Energia Oy

Liikevaihto	119 748	117 608
Liikevoitto	12 404	13 067
Tulos	5 667	3 070

#### Pori Energia Sähköverkot Oy

Liikevaihto	26 143	25 292
Liikevoitto	6 472	5 671
Tulos	180	42

### SUORITTEET (GWh)

1-12/2019 1-12/2018

Sähkön myynti	1 226	1 315
Kaukolämmön myynti	647	657
Prosessienergian myynti	290	284
Sähkön siirto kulutukseen	971	1 015
Voimalaitoksilta vastaanotettu sähkö	580	606

## TASE (KONSERNI, 1 000 €)

31.12.2019 31.12.2018

## VASTAAVAA

Pysyvät vastaavat	291 699	247 467
Vaihtuvat vastaavat	59 917	69 228
<b>Yhteensä</b>	<b>351 616</b>	316 696

## VASTATTAVAA

Oma pääoma	94 714	84 353
Vieras pääoma	256 902	232 343
<b>Yhteensä</b>	<b>351 616</b>	316 696

## TOIMINNAN TUNNUSLUVUT (KONSERNI)

1-12/2019 1-12/2018

Liikevaihto (M€)	141,5	138,3
Tulos (M€)	10,0	9,6
Investoinnit (M€)	60,3	42,0
Sijoitetun pääoman tuotto-%	6,6	7,4
Omavaraisuusaste	27,0	26,7
Henkilöstö	202	206

## PORI ENERGIA, KONSERNI / TULOSLASKELMA (1 000 €)

1.1.-31.12.2019 1.1.-31.12.2018

## LIIKEVAIHTO

141 452 138 320

Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos (+/-)	-154	396
Liiketoiminnan muut tuotot	1 952	1 324

## Materiaalit ja palvelut

## Aineet, tarvikkeet ja tavarat

Ostot tilikauden aikana	-85 913	-83 318
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	39	-53
Ulkopuoliset palvelut	-2 930	-2 521

## Henkilöstökulut

Palkat ja palkkiot	-10 986	-10 950
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-2 081	-2 106
Muut henkilösivukulut	-313	-444

## Poistot ja arvonalentumiset

Suunnitelman mukaiset poistot	-13 651	-13 775
Pysyvien vastaavien arvonalentumiset	-90	0
Liiketoiminnan muut kulut	-8 566	-8 222

## LIIKEVOITTO

18 761 18 649

## Rahoitustuotot ja -kulut

Tuotot pysyvien vastaavien sijoituksista		
Osuus osakkuusyritysten voitosta (tappiosta)	-2 311	-1 747
Tuotot osuuksista omistusyhteisyrityksissä	1 422	799
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	234	174
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	58	71
Muilta	103	103
Arvonalentumiset	128	-363
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-4 577	-4 682
Muille	-985	-860

## VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA

12 834 12 145

## Tuloverot

Tilikauden verot	-1 051	-548
Laskennalliset verot	-1 649	-2 046

## TILIKAUDEN VOITTO

10 133 9 551

## PORI ENERGIA, KONSERNI / TASE (1 000 €)

31.12.2019

31.12.2018

## VASTAAVAA

## PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	323	451
Muut pitkävaikutteiset menot	2 159	2 914
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	79	79
Rakennukset ja rakennelmat	4 665	4 944
Jakelu- ja siirtoverkosto	102 141	102 971
Lämpöverkosto	18 287	20 469
Koneet ja kalusto	19 881	20 761
Muut aineelliset hyödykkeet	18	20
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	69 844	25 846
Sijoitukset		
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	34 750	36 020
Muut osakkeet ja osuudet	39 545	32 985
Muut saamiset	7	7
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>291 699</b>	<b>247 467</b>

## VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus		
Tarvikevarastot	441	357
Polttoainetarastot	1 589	1 634
Keskeneräiset tuotteet	346	500
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	366	429
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	1 018	1 143
Muut saamiset	6 045	667
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	22 839	23 015
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	21 095	34 124
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	245	366
Lainasaamiset	461	237
Siirtosaamiset	134	153
Rahat ja pankkisaamiset	5 338	6 604
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>59 917</b>	<b>69 228</b>

## VASTAAVAA YHTEENSÄ

351 616

316 696

## TASE (1 000 €)

31.12.2019

31.12.2018

## VASTATTAVAA

## OMA PÄÄOMA

Osakepääoma	16 000	16 000
Ylikurssirahasto	3 825	3 825
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	64 756	54 977
Tilikauden voitto (tappio)	10 133	9 551
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>94 714</b>	<b>84 353</b>

## VIERAS PÄÄOMA

Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pääomalainat	50 000	50 000
Lainat rahoituslaitoksilta	91 900	60 300
Velat saman konsernin yrityksille	54 111	56 958
Laskennalliset verovelat	15 256	13 607
Liittymismaksut ja muut velat	16 329	15 724
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>227 596</b>	<b>196 588</b>

## Lyhytaikainen vieras pääoma

Lainat rahoituslaitoksilta	3 400	2 700
Saadut ennakot	455	670
Ostovelat	6 561	11 967
Velat saman konsernin yrityksille	5 632	5 908
Velat omistusyhteisyrityksille	1 134	248
Muut velat	5 594	4 347
Siirtovelat	6 530	9 914
<b>Lyhytaikainen pääoma yhteensä</b>	<b>29 306</b>	<b>35 755</b>

## VASTATTAVAA YHTEENSÄ

351 616

316 696

## PORI ENERGIA, KONSERNI / RAHOITUSLASKELMA (1 000 €)

1.1.-31.12.2019 1.1.-31.12.2018

**Liiketoiminnan rahavirta**

Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	12 834	12 145
Rahoitustuotot ja -kulut	5 928	6 504
Oikaisut liikevoittoon	13 741	13 800
Käyttöpääoman muutos	9 380	-9 713
Maksetut korot ja maksut	-5 408	-5 767
Saadut osingot	1 656	973
Saadut korot	158	174
Maksetut verot	-453	-595
Ed.tilikausien oikaisut voittovaroista	228	0
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA</b>	<b>38 063</b>	<b>17 521</b>

**Investointien rahavirta**

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-56 685	-28 112
Myönnettyt lainat	104	-85
Investoinnit muihin sijoituksiin	-7 601	-7 829
Luovutustulot muista sijoituksista	0	400
Liittymismaksujen lisäykset tilikaudella	758	668
Pitkäaikaisten saamisten muutos	-5 205	3 903
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA</b>	<b>-68 629</b>	<b>-31 056</b>

**Rahoituksen rahavirta**

Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	0	-7 000
Pitkäaikaisten lainojen nostot	36 597	30 013
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-7 297	-7 268
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA</b>	<b>29 300</b>	<b>15 745</b>

**RAHAVAROJEN MUUTOS**

Rahavarat 1.1.	6 604	4 394
Rahavarat 31.12.	5 338	6 604

**Käyttöpääoman muutos**

Lyhytaikaisten liikesaamisten muutos (lisäys -)	13 037	-16 034
Vaihto-omaisuuden muutos (lisäys -)	114	32
Lyhytaikaisten velkojen muutos (lisäys +)	-3 771	6 290
<b>Käyttöpääoman muutos</b>	<b>9 380</b>	<b>-9 713</b>

## PORI ENERGIA OY / TULOSLASKELMA (1 000 €)

1.1.-31.12.2019 1.1.-31.12.2018

**LIKEVAIHTO**

Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos (+/-)	-154	396
Liiketoiminnan muut tuotot	1 948	1 281

## Materiaalit ja palvelut

## Aineet, tarvikkeet ja tavarat

Ostot tilikauden aikana	-79 625	-77 014
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	39	-434
Ulkopuoliset palvelut	-4 032	-3 300

## Henkilöstökulut

Palkat ja palkkiot	-9 903	-10 052
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-1 873	-1 924
Muut henkilösivukulut	-294	-418

## Poistot ja arvonalentumiset

Suunnitelman mukaiset poistot	-5 723	-5 564
Liiketoiminnan muut kulut	-7 728	-7 513

**LIIKEVOITTO**

	<b>12 404</b>	<b>13 067</b>
--	---------------	---------------

## Rahoitustuotot ja -kulut

Tuotot pysyvien vastaavien sijoituksista		
Tuotot osuuksista omistusyhteisyrityksissä	1 422	799
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	234	174
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	2 914	2 927
Muilta	103	103
Arvonalentumiset	128	-363
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-4 577	-4 682
Muille	-985	-859

**VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA**

	<b>11 643</b>	<b>11 166</b>
--	---------------	---------------

## Tilinpäätössiirrot

Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	370	-409
Konserniavustus	-5 340	-7 150

## Tuloverot

Tilikauden verot	-1 007	-537
------------------	--------	------

**TILIKAUDEN VOITTO**

	<b>5 667</b>	<b>3 070</b>
--	--------------	--------------

## PORI ENERGIA OY / TASE (1 000 €)

31.12.2019

31.12.2018

**VASTAAVAA****PYSYVÄT VASTAAVAT**

Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	47	80
Muut pitkävaikutteiset menot	1 459	2 019
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	189	189
Rakennukset ja rakennelmat	3 323	3 569
Lämpöverkosto	18 287	20 469
Koneet ja kalusto	14 158	14 490
Muut aineelliset hyödykkeet	18	20
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	63 244	23 684
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	4 067	4 067
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	33	33
Osuudet omistusyhteisyriksissä	39 885	38 844
Muut osakkeet ja osuudet	39 545	32 985
Muut saamiset	7	7
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>184 262</b>	<b>140 456</b>

**VAIHTUVAT VASTAAVAT**

Vaihto-omaisuus		
Tarvikevarastot	441	357
Aineet ja tarvikkeet	1 589	1 634
Keskeneräiset tuotteet	346	500
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	80 366	80 429
Saamiset omistusyhteisyriksiltä	1 018	1 143
Muut saamiset	6 045	667
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	22 172	22 859
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	21 282	34 182
Saamiset omistusyhteisyriksiltä	245	366
Lainasaamiset	454	229
Siirtosaamiset	125	134
Rahat ja pankkisaamiset	5 331	6 595
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>139 413</b>	<b>149 096</b>

**VASTAAVAA YHTEENSÄ****323 675**

289 552

## PORI ENERGIA OY / TASE (1 000 €)

31.12.2019

31.12.2018

**VASTATTAVAA****OMA PÄÄOMA**

Osakepääoma	16 000	16 000
Ylikurssirahasto	3 825	3 825
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	13 088	9 647
Tilikauden voitto (tappio)	5 667	3 070
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>38 579</b>	<b>32 541</b>

**TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ****18 056**

18 426

**VIERAS PÄÄOMA**

Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pääomalainat	50 000	50 000
Lainat rahoituslaitoksilta	91 900	60 300
Velat saman konsernin yrityksille	52 940	55 887
Liittymismaksut ja muut velat	7 262	7 129
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>202 101</b>	<b>173 315</b>

## Lyhytaikainen vieras pääoma

Lainat rahoituslaitoksilta	3 400	2 700
Saadut ennakot	455	660
Ostovelat	5 144	10 364
Velat saman konsernin yrityksille	46 218	40 308
Velat omistusyhteisyriksille	1 134	248
Muut velat	2 598	1 356
Siirtovelat	5 990	9 634

**Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä****64 939**

65 270

**VASTATTAVAA YHTEENSÄ****323 675**

289 552

## PORI ENERGIA OY / RAHOITUSLASKELMA (1 000 €)

1.1.-31.12.2019 1.1.-31.12.2018

**Liiketoiminnan rahavirta**

Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	11 643	11 166
Rahoitustuotot ja -kulut	761	1 901
Oikaisut liikevoittoon	5 723	5 589
Käyttöpääoman muutos	15 879	1 577
Maksetut korot ja maksut	-5 408	-5 767
Saadut osingot	1 656	973
Saadut korot	3 014	3 030
Maksetut verot	-444	-584
Ed.tilikausien oikaisut voittovaroista	371	0
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA</b>	<b>33 194</b>	<b>17 885</b>

**Investointien rahavirta**

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-45 903	-20 897
Myönnettyt lainat	104	-85
Investoinnit muihin sijoituksiin	-7 601	-7 829
Luovutustulot muista sijoituksista	0	400
Liittymismaksujen lisäykset tilikaudella	186	233
Pitkäaikaisten saamisten muutos	-5 205	3 903
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA</b>	<b>-58 419</b>	<b>-24 275</b>

**Rahoituksen rahavirta**

Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	0	-7 000
Pitkäaikaisten lainojen nostot	36 597	30 013
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-7 297	-7 268
Saadut ja maksetut konserniavustukset	-5 340	-7 150
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA</b>	<b>23 960</b>	<b>8 595</b>

**RAHAVAROJEN MUUTOS**

Rahavarat 1.1.	6 595	4 391
Rahavarat 31.12.	5 331	6 595

**Käyttöpääoman muutos**

Lyhytaikaisten liikesaamisten muutos (lisäys -)	13 410	-15 543
Vaihto-omaisuuden muutos (lisäys -)	114	32
Lyhytaikaisten velkojen muutos (lisäys +)	2 355	17 088
<b>Käyttöpääoman muutos</b>	<b>15 879</b>	<b>1 577</b>

## PORI ENERGIA SÄHKÖVERKOT OY / TULOSLASKELMA (1 000 €)

1.1.-31.12.2019 1.1.-31.12.2018

**LIKEVAIHTO**

	26 143	25 292
Liiketoiminnan muut tuotot	8	48
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-6 489	-6 569
Ulko puoliset palvelut	-1 384	-1 247
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 083	-899
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-208	-183
Muut henkilösivukulut	-18	-27
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-8 194	-8 460
Pysyvien vastaavien arvonalentumiset	-90	0
Liiketoiminnan muut kulut	-2 215	-2 285

**LIKEVOITTO**

	6 472	5 671
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	0	0
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-2 856	-2 856
Muille	0	0

**VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA**

	3 616	2 815
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	-8 731	-9 912
Konserniavustus	5 340	7 150
Tuloverot		
Tilikauden verot	-45	-11

**TILIKAUDEN VOITTO**

	180	42
--	-----	----

## PORI ENERGIA SÄHKÖVERKOT OY / TASE (1 000 €)

31.12.2019

31.12.2018

**VASTAAVAA****PYSYVÄT VASTAAVAT**

Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	333	445
Muut pitkävaikutteiset menot	700	895
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	10	10
Rakennukset ja rakennelmat	1 374	1 410
Jakelu- ja siirtoverkosto	108 109	108 909
Koneet ja kalusto	5 912	6 485
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	6 789	2 223
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>123 227</b>	<b>120 376</b>

**VAIHTUVAT VASTAAVAT**

Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	667	156
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	40 687	34 439
Lainasaamiset	7	8
Siirtosaamiset	9	19
Rahat ja pankkisaamiset	7	8
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>41 378</b>	<b>34 630</b>

**VASTAAVAA YHTEENSÄ****164 604**

155 006

## PORI ENERGIA SÄHKÖVERKOT OY / TASE (1 000 €)

31.12.2019

31.12.2018

**VASTATTAVAA****OMA PÄÄOMA**

Osakepääoma	2 000	2 000
Ylikurssirahasto	2 066	2 066
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	173	274
Tilikauden voitto (tappio)	180	42
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>4 418</b>	<b>4 382</b>

**TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ****64 674**

55 943

**VIERAS PÄÄOMA**

Pitkäaikainen vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille	81 204	81 104
Muut velat	9 067	8 595
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>90 271</b>	<b>89 699</b>

## Lyhytaikainen vieras pääoma

Saadut ennakot	0	10
Ostovelat	1 417	1 603
Velat saman konsernin yrityksille	287	98
Muut velat	2 996	2 992
Siirtovelat	540	280

**Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä****5 241**

4 983

**VASTATTAVAA YHTEENSÄ****164 604**

155 006

## PORI ENERGIA SÄHKÖVERKOT OY / RAHOITUSLASKELMA (1 000 €)

1.1.-31.12.2019 1.1.-31.12.2018

**Liiketoiminnan rahavirta**

Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	3 616	2 815
Rahoitustuotot ja -kulut	2 856	2 856
Oikaisut liikevoittoon	8 284	8 460
Käyttöpääoman muutos	-6 554	-10 945
Maksetut korot ja maksut	-2 856	-2 856
Saadut korot	0	0
Maksetut verot	-9	-11
Ed.tilikausien oikaisut voittovaroista	-143	0
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA</b>	<b>5 193</b>	<b>319</b>

**Investointien rahavirta**

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-11 107	-7 899
Liittymismaksujen lisäykset tilikaudella	572	436
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA</b>	<b>-10 534</b>	<b>-7 463</b>

**Rahoituksen rahavirta**

Saadut ja maksetut konserniavustukset	5 340	7 150
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA</b>	<b>5 340</b>	<b>7 150</b>

**RAHAVAROJEN MUUTOS**

Rahavarat 1.1.	8	2
Rahavarat 31.12.	7	8

**Käyttöpääoman muutos**

Lyhytaikaisten liikesaamisten muutos (lisäys -)	-6 749	-11 246
Lyhytaikaisten velkojen muutos (lisäys +)	194	301
<b>Käyttöpääoman muutos</b>	<b>-6 554</b>	<b>-10 945</b>

**SÄHKÖMARKKINALAIN EDELLYTTÄMÄT LIITETIEDOT**

Sähkömarkkinalain mukaisesti sähkömarkkinoilla toimivan yrityksen on eriytettävä sähköverkkotoiminta muista sähköliiketoiminnoista sekä sähköliiketoiminnot muista yrityksen harjoittamista liiketoiminnoista. Eriytettävälle sähköliiketoiminnoille on tilikausittain laadittava tulos-

laskelma ja tase. Pori Energia -konsernissa sähköverkkoliiketoimintaa harjoittaa Pori Energia Sähköverkot Oy ja se sisältyy konsernin tilinpäätökseen. Muu sähköliiketoiminta koostuu sähkön tuotannosta ja myynnistä ja se sisältyy emoyhtiön ja konsernin tilinpäätöksiin.

## MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TULOSLASKELMA (1 000 €)

1.1.-31.12.2019 1.1.-31.12.2018

<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>54 825</b>	52 830
Liiketoiminnan muut tuotot	1 653	1 006
Materiaalit ja palvelut	-49 125	-46 734
Henkilöstökulut	-1 075	-757
Poistot ja arvonalentumiset	-827	-803
Liiketoiminnan muut kulut	-2 971	-2 371
<b>LIIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>	<b>2 481</b>	<b>3 171</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	-759	-1 196
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>1 722</b>	<b>1 976</b>
Tilinpäätössiirrot	31	-15
Konserniavustus	-1 368	-1 937
Tuloverot	-77	-5
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<b>307</b>	<b>19</b>



## MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TASE (1 000 €)

31.12.2019 31.12.2018

## VASTAAVAA

## PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat hyödykkeet	257	254
Aineelliset hyödykkeet	13 335	6 927
Sijoitukset	66 290	58 936
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>79 883</b>	66 117

## VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus	63	87
Pitkäaikaiset saamiset	5 943	642
Lyhytaikaiset saamiset	9 154	9 034
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>15 159</b>	9 763
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>95 042</b>	75 880

## VASTATTAVAA

## OMA PÄÄOMA

Osakepääoma	2 199	2 199
Ylikurssirahasto	526	526
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	4 170	4 130
Tilikauden voitto (tappio)	307	19
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>7 202</b>	6 874
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>	<b>2 255</b>	2 286

## VIERAS PÄÄOMA

Pitkäaikainen vieras pääoma	75 123	51 772
Lyhytaikainen vieras pääoma	10 462	14 949
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>85 585</b>	66 721
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>95 042</b>	75 880

PORI ENERGIA -KONSERNI  
JOHTORYHMÄ

Henkilöstön edustajan johtoryhmässä on 30.8.2020 asti ollut rakennuttaja Auvo Uusitalo. 1.9.2020 alkaen henkilöstön edustaja on ollut urakointipäällikkö Jani Mettälä.

Pori Energia -konsernin johtoryhmä  
30.9.2020 asti oli:

Matti Rintanen *toimitusjohtaja*  
Jouko Kataja *johtaja, myyntiyksikkö*  
Jari Lappalainen *johtaja, tekniikkayksikkö*  
Timo Mäki *johtaja, energiayksikkö*  
Eero Niemitalo *liiketoiminnan kehityspäällikkö*  
Pekka Ohrankämmen *toimitusjohtaja, Pori Energia Sähköverkot Oy*  
Sami Uusitalo *talousjohtaja*

Pori Energia -konsernin johtoryhmä  
1.10.2020 alkaen oli:

Petri Paajanen *toimitusjohtaja*  
Jouko Kataja *johtaja, myyntiyksikkö*  
Jari Lappalainen *johtaja, tekniikkayksikkö*  
Timo Mäki *johtaja, energiayksikkö*  
Eero Niemitalo *liiketoiminnan kehityspäällikkö*  
Pekka Ohrankämmen *toimitusjohtaja, Pori Energia Sähköverkot Oy*  
Sami Uusitalo *talousjohtaja*



Matti Rintanen

Petri Paajanen



Eero Niemitalo

Jari Lappalainen

Jouko Kataja

Pekka Ohrankämmen

Sami Uusitalo

Timo Mäki



**PORI  
ENERGIA**