

# VUOSIKERTOMUS 2019

**Positiivista energiaa**



# SISÄLTÖ

---

3	Toimitusjohtajan katsaus
4	Omistus ja hallinto
6	Henkilöstö ja koulutus
8	Sähkönsiirto
10	Sähkönmyynti
12	Muu toiminta
14	Toimintakertomus
16	Tilinpäätös

Kansikuva	Adobe Stock
Taitto	Helena Hämäläinen
Painopaikka	PunaMusta Oy 2020

Parikkalantie 15  
59100 Parikkala  
puh. 05 439 01  
[www.parikkalanvalo.fi](http://www.parikkalanvalo.fi)  
[etunimi.sukunimi@pavo.fi](mailto:etunimi.sukunimi@pavo.fi)



# TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Vuosi 2019 oli Parikkalan Valo Oy:n 83. toimintavuosi.

Sähkön kokonaiskäyttö laski Suomessa teollisuuden volyymin laskun seurauksena. Energiateollisuus ry:n tilastot osoittavat, että Suomessa käytettiin sähköä vuonna 2019 yhteensä 86 terawattituntia, mikä on 1,7 prosenttia edellisvuotta vähemmän. Teollisuuden sähkökäyttö laski 4,5 prosenttia ollen 39 terawattituntia, mikä on 46 prosenttia Suomen kokonaiskäytöstä. Kotitalouksien sähkökäyttö sen sijaan kasvoi hieman.

Parikkalan Valo Oy siirsi sähköä toimintavuoden aikana 140 gigawattituntia. Vuosittain siirretyn sähkön määrä on pysynyt viimeiset kolme vuotta lähestulkoon samana. Valtakunnan tilastoista poiketen yhtiön jakeluvastuualueella sähkökäyttö kasvoi teollisuudessa ja väheni muussa käytössä.

Sähkönsiirtoliiketoimintaa valvova Energiavirasto myönsi toimintavuonna Parikkalan Valo Oy:lle lisäaikaa sähkötoimitusvarmuusvaatimusten täytäntöönpanoon. Lisäaika myönnettiin erittäin painavien syiden vuoksi vuoden 2036 loppuun saakka. Kyseessä on Energiaviraston myöntämä pidempi lisäaika. Energiavirasto arvioi päätöksissään sähkömarkkinalain vaatimien investointien määrää suhteessa siirretyn sähkön määrään, sekä tarvittaessa ennen aikaisten investointien suhdetta laatuvaatimusten täyttämiseksi tarvittaviin investointeihin.

Energiavirasto julkaisi vuoden 2019 lopulla vuoden 2018 kohtuullisen tuoton laskelman. Laskelman mukaisesti yhtiömme Sähkönsiirtoliiketoiminnan alituotto oli 1,5 M€. Haasteellisista olosuhteista ja toimi-

tusvarmuusinvestoinneista huolimatta yhtiömme sähkönsiirtohinnat ovat olleet selvästi alle Energiaviraston salliman suurimman sallitun. Parikkalan Valo Oy myi sähköä toimintavuoden aikana 123 gigawattituntia. Sähkönsiirtoliiketoiminnan uudet toimintatavat ja prosessit ovat alkaneet näkyä myös tuloksessa. Asiakkaat ovat ottaneet hyvin vastaan uudet, alan kehityksen terävintä kärkeä olevat sähkönsiirtotuotteet. Uudet tuotteet hinnoitellaan yksilöllisesti, jolloin asiakkaat pystyvät entistä paremmin vaikuttamaan sähkön käytöstään syntyviin kustannuksiin ja päästöjen pienenemiseen.

Yhtiön liikevaihto oli 11,8 M€, mikä on hieman edellisvuotta pienempi. Liikevoitto oli 2,1 M€ ja tilikauden tulos oli 2 M€. Tulos on yhtiön historian paras. Hyvään tulokseen vaikutti ennen kaikkea Sähkönsiirtoliiketoiminnan toimintatapojen ja prosessien uudistaminen.

Yhtiön investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin sekä sijoitukset tuotanto-osuuksiin olivat yhteensä 2,6 M€. Suurin osa investoinneista kohdistui sähkötoimitusvarmuuden kehittämiseen sähkömarkkinalain mukaisesti. Toimitusvarmuusinvestoinnit parantavat sähkönlaatua ja kasvattavat yhtiön arvoa, sillä verkko-omaisuuteen sidottu pääoma ja sitä kautta tuottomahdollisuudet kasvavat.

Esitän parhaat kiitokset yhtiön hallituksen ja hallintoneuvoston jäsenille, henkilökunnalle, asiakkaille sekä yhteistyökumppaneille luottamuksesta ja hyvästä yhteistyöstä.

Janne Rouvinen  
toimitusjohtaja

# OMISTUS JA HALLINTO

## OMISTUKSEN RAKENNE

Parikkalan Valo Oy:n osakkeet on jaettu kahteen sarjaan A- ja S-sarjaan. A-sarjan osakkeilla on 1 ääni ja S-sarjan osakkeilla on 20 ääntä.

Vuoden 2019 lopussa osakkeenomistajia oli yhteensä 2 833. Osakkeiden omistussuhteen jakautuminen on seuraava:

### Osakkeenomistajat 31.12.2018

Suomen valtio ja kunnat	5 kpl
Yritykset ja yhteisöt	51 kpl
Yksityiset	2 777 kpl
Omistajia yhteensä	2 833 kpl

## YHTIÖKOKOUS

Yhtiön ylintä päätösvaltaa käyttää yhtiökokous.

Parikkalan Valo Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin Parikkalassa 7.5.2019 Parikkalan Valo Oy:n toimitalolla. Varsinaisessa yhtiökokouksessa oli edustettuna 31 osakasta, jotka edustivat yhteensä 28 393 A-osaketta ja 28 465 S-osaketta. Kokouksessa läsnä olevien yhteinen äänimäärä oli 597 693 ääntä.



## HALLINTONEUVOSTO

Parikkalan Valo Oy:n hallintoneuvoston valitsee yhtiökokous. Hallintoneuvoston jäsenen toimikausi päättyy valintaa seuraavan kolmannen varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

### Vuonna 2019 hallintoneuvostoon kuuluivat

<b>Laamanen Jari</b> , yrittäjä	puheenjohtaja
<b>Tervonen Tommi</b> , yrittäjä	varapuheenjohtaja
<b>Airas Martti</b> , asennuspäällikkö	jäsen
<b>Anttonen Juho</b> , maanviljelijä	jäsen
<b>Berg-Tynkkynen Maaret</b> , yrittäjä	jäsen
<b>Heinonen Jari</b> , maanviljelijä	jäsen
<b>Kojo Jarmo</b> , sähköasentaja	jäsen
<b>Laukkanen Kari</b> , koneasentaja	jäsen
<b>Neuvonen Esa</b> , kiinteistöhoitaja	jäsen
<b>Neuvonen Johannes</b> , maatalousyrittäjä	jäsen
<b>Niiranen Kyösti</b> , rakennusinsinööri	jäsen
<b>Rissanen Varpu</b> , laborantti	jäsen
<b>Silvennoinen Katja</b> , HR-päällikkö	jäsen
<b>Sinkkonen Sami</b> , yrittäjä	jäsen
<b>Terävä Jani</b> , insinööri	jäsen
<b>Tiainen Unto</b> , verkostoasentaja	jäsen
<b>Tirronen Janne</b> , toimitusjohtaja	jäsen
<b>Tuunanen Elisa</b> , sosionomi	jäsen
<b>Tuunanen Taavetti</b> , liikennöitsijä	jäsen
<b>Örn Outi</b> , hallintojohtaja	jäsen

Hallintoneuvoston sihteerinä toimi henkilöstösihteeri ja johdon assistentti **Eeva Pajari-Immonen**.

## HALLITUS

Parikkalan Valo Oy:n hallituksen valitsee hallintoneuvosto. Hallituksen jäsenen toimikausi päättyy valintaa seuraavan kolmannen varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

### Vuonna 2019 hallitukseen kuuluivat

<b>Berg Ari</b> , toiminnanjohtaja	puheenjohtaja
<b>Hämäläinen Tapani</b> , maanviljelijä	varapuheenjohtaja
<b>Heltimoinen Jouni</b> , toimitusjohtaja	jäsen
<b>Pekonen Kari</b> , maaseutuyrittäjä	jäsen
<b>Pulkkinen Pasi</b> , metsätalousyrittäjä	jäsen

### Tilintarkastajat

Tilintarkastajat valitsee yhtiökokous. Tilintarkastajat valitaan tehtävänsä toistaiseksi. Parikkalan Valo Oy:n tilintarkastajana vuonna 2019 toimi KHT **Heikki Tuomi** / KPMG Oy Ab.



# HENKILÖSTÖ JA KOULUTUS

## HENKILÖSTÖ

Toimintavuoden lopussa yhtiön palveluksessa oli 27 henkilöä, joista 14 toimihenkilöitä ja työntekijöitä 13.

## TYÖSUOJELU JA TYKY -TOIMINTA

Työsuojelutoimikuntaan kuului työsuojelupäällikkö **Olli Mattila** ja työsuojeluvaltuutetut **Helena Hämäläinen**, **Veijo Makkonen** ja **Pasi Pulkkinen**. Työsuojelutoimikunta kokoontui toimintavuoden aikana yhden kerran.

Vuoden 2019 aikana ei sattunut yhtään sairauslomaa vaatinutta työtapaturmaa ja läheltä piti -tilanteita raportoitiin 7 kpl.

Toimintavuoden aikana henkilöstön käyttöön hankittiin liikunta- ja kulttuuriseteleitä. Syksyn tyky-päivä pidettiin Tanhuvaaran Urheilupuistossa. Päivä aloitettiin luennoilla terveellisestä ravinnosta. Luennon jälkeen läksimme ulkoilemaan lähimaastoon, jonka jälkeen oli ohjelmassa vielä kahvakuulajumppa.

Työhyvinvointiryhmä kokoontui toimintavuoden aikana 2 kertaa.

## TYÖTERVEYSHUOLTO

Parikkalan Valon lakisääteiset työterveyspalvelut järjesti Etelä-Karjalan Työkunto Oy. Toimintasuunnitelman mukaiset henkilöstön terveystarkastukset tehtiin ajallaan ja kaikki halukkaat rokotettiin influenssan varalle.

## VAPAA-AJAN TOIMINTA

Vapaa-ajantoimikunta järjesti kesäretken Papinniemen leirintäalueelle 20.7.2019. Pikkujoulu vietettiin Bar Cafe Assalla Parikkalassa 29.11.2019.

## LUOTTAMUSHENKILÖT

Työntekijöiden päluottamusmies: **Unto Tiainen**  
Toimihenkilöiden luottamusmies: **Ritva Reinikainen**  
Ylempien toimihenkilöiden luottamusmies: **Olli Mattila**





## TIIMIT JA JOHTORYHMÄ

Tiimit muodostuvat kunkin osa-alueen asiantuntijoista. Tiimien tehtävänä on kehittää yhtiön prosessien tehokkuutta ja laatua. Tiimien koko vaihtelee osa-alueittain.

### Tiimit ja tiimien vetäjät

- Käyttö ja kunnossapito, **Olli Mattila**
- Myynti ja asiakaspalvelu, **Mika Lirkki**
- Talous, **Janne Rouvinen**
- Suunnittelu, **Hannu Ahokas**
- Tietojärjestelmät, **Hannu Ahokas**
- Mittaustiedon hallinta, **Timo Karhinen**
- Verkonrakennus, **Pekka Suomalainen**
- Asiakastietojärjestelmä, **Tiina Neuvonen**

Johtoryhmään kuuluivat verkkopäällikkö **Olli Mattila**, myyntipäällikkö **Mika Lirkki** ja toimitusjohtaja **Janne Rouvinen**.

## KOULUTUS

Toimintavuoden koulutuksessa pääpaino oli ammatillisten valmiuksien kehittämisessä. Henkilöstölle kertyi koulutuspäiviä yhteensä 63, mikä on keskimäärin 2,5 päivää työntekijää kohden. Sisäistä koulutusta järjestettiin mm. ennakoivan ajon ja tulityön osalta.

## TARKASTUKSET

Inspecta Tarkastus Oy suoritti 4.9.2019 vuonna 2018 käyttöön otetun sähköjakeluverkon varmennustarkastuksen. Sähkölaitteisto tarkastettiin pistokoeluonteisesti tarkastusstandardin SFS 5825 ohjeita soveltaen.



# SÄHKÖNSIIRTO

## TOIMINTAYMPÄRISTÖ

Vuoden kovimmat pakkaset olivat tammikuun lopulla, mutta helmi- ja maaliskuu olivat tavanomaista leudompia. Toimintavuoden aikana sähköä siirrettiin yhteensä 140 GWh, joka on ollut nyt jo kolmena vuonna saman suuruinen.

Sähkömarkkinalain mukaan vuoden 2019 loppuun mennessä 50 % asiakkaista tulee olla toimitusvarman jakeluverkon piirissä, vuoden 2023 loppuun mennessä toimitusvarman jakeluverkon piirissä tulee olla 75 % asiakkaista ja vuoden 2028 loppuun mennessä 100 %.

Sähkömarkkinalaki edellyttää mittavia investointeja toimitusvarmuuteen, varsinkin maaseudulla, jossa sähkökäyttöpaikat ovat harvassa ja olosuhteet haasteelliset. Parikkalan Valo on vuonna 2019 saanut

edellä mainittuihin aikarajoihin pidennystä erittäin painavista syistä vuoden 2036 loppuun saakka. Erittäin painavina syinä oli sähköverkkoon tehtävät suuret investoinnit verrattuna jaettuun sähkön määrään ja suuri ennaikaisten investointien määrä. Toimitusvarmassa jakeluverkossa asemakaava-alueiden keskeytysaika saa olla enintään 6 tuntia ja asemakaava-alueen ulkopuolella 36 tuntia.

## TALOUS

Sähkönsiirron liikevaihto oli toimintavuonna 6,3 M€ (6,7 M€). Tilikauden tulos oli 1,8 M€ (2,3 M€). Merkittävän muutoksen liikevaihtoon ja tulokseen teki yli 0,5 M€:n vakiokorvaukset Aapo-myrskystä. Sähkönsiirron investoinnit olivat 2,2 M€ (1,5 M€). Sähkönsiirtohintoja tarkistettiin 1.1.2019 alkaen keskimäärin 6,5 prosenttia.



## TOIMITUSVARMUUSINVESTOINNIT

Toimitusvarmuusinvestointeja jatkettiin Särkisalmen taajamassa, Kirjolankankaalla, Ristiharjussa, Tiviällä, Ristimäessä, Joukiossa, Lahdenkylällä ja Ruhvanan suunnalla. Punkasalmen 110/20 kV asemalla saneerattiin osa 20 kV katkaisijoista ja 110 kV sekä 20 kV releistys.

Toimintavuoden aikana asennettiin 0,4 kV pienjännitemaakaapeleita 36 km, 0,4 kV AMKA-ilmajohtoja 2 km ja vanhoja ilmajohtoja purettiin 34 km. Yhtiön omistamien 0,4 kV johtojen kokonaismäärä vuoden lopussa oli 1 713 km, josta maakaapelia oli 961 km. 1 kV pienjänniteverkkoa rakennettiin toimintavuoden aikana 5,0 km. 1 kV pienjänniteverkkoa yhtiöllä on 55 km ja muuntamoita on 51 kpl. Pienjänniteverkon (0,4 kV + 1,0 kV) kaapelointiaste vuoden lopussa oli 57,4 prosenttia.

Toimintavuoden aikana asennettiin uusia puistomuuntamoita 25 kpl ja pylväsmuuntamoita 2 kpl. Vanhoja pylväsmuuntamoita purettiin 25 kpl. Muuntamoiden kokonaismäärä vuoden lopussa oli 804 kpl. Keski-jännitemaakaapelia asennettiin 27 km ja ilmajohtoja vedettiin 5 km. Ilmajohtoverkkoa purettiin 16 km. Keski-jännitejohtojen yhteismäärä vuoden lopussa oli 891 km ja kaapelointiaste oli 14,8 prosenttia.

## LUONNONILMIÖT

Alkuvuosi oli kiireinen lumitilanteen vuoksi aina helmikuun puoliväliin saakka. Kesä ja syksy olivat rauhallista aikaa, mutta joulukuun 18. päivä iskenyt Aapo-myrsky aiheutti pahoja häiriöitä sähkönjakeluun ja pisimmillään asiakkaat olivat sähköttä 61 tuntia ja vikoja korjattiin ja linjoja raivattiin jouluun saakka.



# SÄHKÖNMYyntI

## TOIMINTAYMPÄRISTÖ

Suomessa sähkönkäyttö laski vuoden takaisesta 2,4 prosenttia ja kokonaiskäyttö oli 86,2 TWh (87,4 TWh). Lasku johtui edellistä vuotta leudommasta talvesta. Sähkön nettotuonti 22,5 TWh (19,9 TWh) oli yli viidenneksen sähkön kokonaiskäytöstä. Nettotuonti kasvoi edellisestä vuodesta ja oli 13,0 prosenttia.

Suomen hinta-alueella sähköpörssissä vuoden keskiarvohinta laski 11,4 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna ja oli 38,96 €/MWh (43,96 €/MWh). Pörssisähkön kuukausikeskiarvo Suomen hinta-alueella oli kalleimmillaan tammikuussa 53,78 €/MWh (heinäkuu 2018 54,00 €/MWh). Halvimmillaan se oli kesäkuussa 27,96 €/MWh (tammikuu 2018 37,08 €/MWh). Suomen hinta-alueella sähköpörssissä hinta oli maaliskuuta lukuun ottamatta korkeampi kuin systeemihinta. Tämä johtui siirtokapasiteetin rajallisuudesta. Vuositasolla Suomen aluehinnan keskiarvo oli 2,56 €/MWh (2,81 €/MWh) systeemihintaa korkeampi. Aluehintaerot kasvoivat poikkeuksellisen suuriksi heinälokakuun välisen aikana. Korkeimmillaan ero oli syyskuussa 15,83 €/MWh.

## SÄHKÖNMYyntI JA MARKKINATILANNE

Pidämme tärkeänä, että markkinaehtoisuus toteutuu kaikessa sähkönmyynnin toiminnassa. Pitkällä aikavälillä vain markkinaehtoisella toiminnalla voidaan saavuttaa positiivista tulosta.

Tarkka toiminta joka osa-alueella ja toimiva hankintaprosessi varmistavat myyntikatteen jokaisen sopimuksen osalta. Täysin uudet yksilöllisesti hinnoitellut tuotteet ovat ottaneet vahvan jalansijan tunti- ja vakiohinnoiteltujen tuotteiden rinnalla.

Nopeasti ja välillä arvaamattomasti käyttäytyvillä sähkömarkkinoilla riskienhallinta on ensiarvoisen tärkeää onnistumisen varmistamiseksi. Tuulivoimatuotannon lisääntyminen näkyy Spot-hintojen nopeissa ja suurissa vaihteluissa. Sääolojen, kuten vesitilanteen, tuulen määrään ja lämpötilojen ennustaminen kuukausien tai vuosien päähän on mahdotonta. Markkinatalouden ja maailmanpolitiikan muutokset ovat myös vaikeasti ennakoitavissa. Nämä sähkönhintaan vaikuttavat muutokset huomioidaan riskipolitiikassamme, jolla riskit pidetään liiketoiminnassa kohtuullisina.

Sähköä myytiin yhteensä 123 GWh (130 GWh), joka oli 5,2 prosenttia vähemmän edelliseen vuoteen verrattuna.

Asiakkaiden oma pientuotanto, pääosin aurinkopaneelit lisääntyivät alueellamme. Myös pientuotantomarkkinoilla toimimme täysin markkinaehtoisesti. Ostamme asiakkaidemme verkkoon tuottaman pientuotannon Suomen tuntihintaan. Ostimme asiakkainamme olevilta pientuottajilta vuoden aikana yhteensä 340 MWh verran heidän tuottamaansa sähköä.



**TÄSMÄ VALO +**



**SPOT VALO**



**TÄSMÄ VALO**

## TALOUS

Sähkönmyynnin liikevaihto oli toimintavuonna 5,5 M€ (5,3 M€) ja tilikauden tulos 134 k€ (-1,8 M€). Uudistetut myynnin toimintatavat ja prosessit sekä riskienhallinnan uudistaminen alkavat näkyä tuloksessa. Markkinahintojen nouseminen ja tästä johtuneet myyntihintojen muutokset kasvattivat liikevaihtoa.

## SÄHKÖKAUPAN KEHITTÄMINEN

Tuotteistusta jatkettiin lanseeraamalla Valo tuoteperhe. Yksilöllisesti hinnoitellut Täsmä Valo ja Täsmä Valo+ tuotteet hinnoitellaan aina asiakkaan tarkoilla tiedoilla. Bisnes Valo on sähköä enemmän käyttäville yrityksille suunnattu nykyaikainen tuote, jossa sähköä hankitaan markkinoilta etukäteen. Tuntihinnoiteltu Spot Valo ja vakiohinnoiteltu Kesto Valo tuotteet ovat myös vahvasti valikoimassa.

## DATAHUB

Tietojen yhdenmukaistamisella aloitimme valmistautumisen datahubiin, vähittäismarkkinoiden keskitettyyn tiedonvaihtojärjestelmään, johon tallennetaan tietoja Suomen 3,7 miljoonasta sähkökäyttöpai-kasta. Käyttöönotto on koko Suomessa 21.2.2022. Järjestelmän pitäisi nopeuttaa, yksinkertaistaa, parantaa ja tehostaa kaikkien osapuolten toimintaa, kun erilaiset sähkön käyttöön liittyvät tiedot sijaitsevat vain yhdessä paikassa. Toisaalta tämä aiheuttaa kaikille osapuolille merkittäviä kustannuksia käyttöönottoprojektin aikana ja sekä käytönaikana.

## TAPAHTUMAT JA SPONSOROINTI

Sponsoroimme eri tavoin useita lähialueemme urheiluseuroja ja urheilutapahtumia. Paikallisia uistelutapahtumia olimme mukana mahdollistamassa. Olimme mukana tukemassa kulttuurin osalta alueemme kesäteattereiden toimintaa ja Kovan Päivän iltaa. Järjestimme 9.6.2020 Parikkalan kirkossa sopraano Kaisa Makkosen kirkkokonsertin.



**VALO**



**BISNES VALO**



**KESTO VALO**

# MUU TOIMINTA

Muu toiminta sisältää tilaustyötoiminnan, liiketilojen vuokrauksen, sijoitussalkut sekä sähkön tuotanto-osuudet. Liikevaihdossa näkyy vain tilaustyötoiminta

## TILAUSTYÖT

Parikkalan Valo Oy tekee tilaustyötoimintana mm. katuvaloverkon kaapelointia kunnille. Kaapeloinnit tehdään tyypillisesti oman maakaapeliverkon kaivutöiden yhteydessä.

## LIIKETILOJEN VUOKRAUS

Parikkalan Valo Oy vuokraa toimitalostaan liiketiloja. Toimintavuonna vuokralla olivat Parikkalan Sähkötaito Oy sekä Parikkalan 1. apteekki.

## SÄHKÖNTUOTANTO

Yhtiöllä on sijoituksia sähköntuotantoon Kaakon Energia Oy:n kautta. Kaakon Energia Oy toimii väliyhtiönä Kanteleen Voima Oy:n, Puhuri Oy:n, EPV Energia Oy:n, SV Vesivoima Oy:n ja Voimaosakeyhtiö SF:n omistuksissa. EPV Energia Oy:n kautta omistettujen tuotantojen tulos näkyy Sähkönmyyntiliiketoiminnan tuloksessa, muiden tuotantojen tulos näkyy Muun toiminnan tuloksessa. Toimintavuoden aikana Kanteleen Voima Oy:n Haapaveden voimalaitos toimi Fingrid Oyj:n teho-reservivoimalaitoksena ja tästä syystä voimalaitos ei ollut normaalissa tuotannossa. Tehoreservikausi päättyi 30.6.2020.

## TALOUS

Muun toiminnan liikevaihto oli toimintavuonna 30 k€ (41 k€). Tilikauden tulos oli 80 k€ (-224 k€).





# KATSAUS PÄÄTTYNEESEEN VUOTEEN

Vuosi 2019 oli Parikkalan Valo Oy:n 83. toimintavuosi.

## TOIMINTAYMPÄRISTÖ

Suomessa käytettiin sähköä yhteensä 86 terawattituntia, joka on 1,7 prosenttia edellisvuotta vähemmän. Sähkönkäytön väheneminen johtui teollisuuden volyymin laskusta. Teollisuus käytti sähköä 4,5 prosenttia edellisvuotta vähemmän. Teollisuuden sähkönkäyttö oli 39 terawattituntia, joka on 46 prosenttia sähkön kokonaiskäytöstä. Ennen pitkää taantumaa ja teollisuuden rakennemuutosta vastaavat luvut vuonna 2006 olivat 48 terawattituntia ja 53 prosenttia.

Energiateollisuus ry:n tilastot osoittavat, että sähköntuotannon päästöt laskivat vuoden 2019 aikana 23 prosenttia. Tärkein syy tähän on sähkön erillistuotannon lasku lähes puoleen edellisen vuoden tasosta sekä fossiilisten polttoaineiden käytön väheneminen sähkön erillistuotannon sisällä. Kivihiilen käyttö erillistuotannossa laski 52 prosenttia ja turpeen 48 prosenttia. Kivihiilen osuus Suomen sähköntuotannosta laski yhdeksästä prosentista seitsemään prosenttiin ja turpeen osuus viidestä prosentista neljään prosenttiin. Tuulivoiman osuus Suomen sähköntuotannosta oli yhdeksän prosenttia. Uusiutuvilla energialähteillä tuotettiin 47 prosenttia sähköstä ja hiilidioksidineutraaleilla energialähteillä 82 prosenttia.

Sähkön nettotuonti vuonna 2019 oli 23 prosenttia. Sähkön tuonti tulee vähenemään tulevaisuudessa, kun Suomeen tulee käyttöön uutta ydinvoimaa ja muun muassa lisää tuulivoimaa.

Sähkön tukkumarkkinoilla Suomen aluehinta laski vuonna 2019 kuusi prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Tukumarkkinahintaa laskivat mm. Pohjoismaiden vesitilanteen palaaminen ennalleen vuoden 2018 kuivan syksyn jälkeen sekä lämmin talvi Euroopassa ja siitä johtuen runsaat maakaasuvarastot. Päästöoikeuksien hinta jatkoi kasvua ja oli toimintavuoden lopussa noin 25 euroa hiilidioksiditonnia kohden.

## SÄHKÖNSIIRTO

Yhtiön jakeluvastualueella on paljon sähkölämmitettyjä kiinteistöjä, joten lämpötila näkyy siirretyn sähkön määrässä. Toimintavuonna sähköä siirrettiin 140 GWh (140 GWh), joka on 0,2 prosenttia edellisvuotta vähemmän.

Sähköverkkoon liitettyjen käyttöpaikkojen määrä vuoden lopussa oli 9 883 kpl (9 930 kpl). Uusia liittymiä kytkettiin verkkoon 10 kpl.

Sähkönsiirtoliiketoimintaa valvoo työ- ja elinkeinoministeriön alainen virasto, Energiavirasto. Energiavirasto julkaisi vuoden 2019 lopulla neljännen valvontajakson kolmannen vuoden (2018) kohtuullisen tuoton laskennan. Parikkalan Valo Oy:n alituotto oli kyseiseltä vuodelta 1,5 M€. Toimintavuoden aikana Energiavirasto myönsi Parikkalan Valo Oy:lle lisäaikaa sähköntoimitusvarmuusvaatimusten täytäntöönpanoon erittäin painavista syistä johtuen. Myönnetty lisäaika on pidempi lisäaika, jonka mukaan toimitusvarmuusvaatimukset tulee täyttyä 50 prosentilla asiakkaista vuoden 2019 loppuun mennessä, 75 prosentilla vuoden 2028 loppuun mennessä ja 100 prosentilla vuoden 2036 loppuun mennessä. Energiavirasto arvioi päätöksissään sähkömarkkinalain vaatimien investointien määrää suhteessa siirretyn sähkön määrään, sekä tarvittaessa ennen aikaisten investointien suhdetta laatuvaatimusten täyttämiseksi tarvittaviin investointeihin.

Toimintavuoden aikana maksettiin vakiokorvauksia asiakkaille yhteensä 537 854,43 €, joista merkittävien osa koostui Aapo-lumimyrskyn aiheuttamista sähkökatkoista.

## SÄHKÖNMYynti

Sähköä myytiin toimintavuonna 123 GWh (130 GWh), joka oli viisi prosenttia edellisvuotta vähemmän. Sähkönmyynnin laskua selittää tilapäinen kytkentätilanne alkuvuodesta 2018, jolloin poikkeuksellisesti tämän seurauksena myös sähkönmyyntimäärä kasvoi.

Sähkökaupan prosessien ja toimintatapojen uudistaminen näkyi asiakkaille uusina yksilöllisesti hinnoiteltuina sähkönmyyntituotteina. Kaikki sähkönmyyntituotteet nimettiin toimintavuoden aikana Valo-sähkötuotteiksi ja tuotteet saivat myös uudet tuotelogot. Jokainen Valo-sähkötuote on asiakkaan niin halutessa mahdollista saada myös 100-prosenttisesti uusiutuvilla energialähteillä tuotettuna.

Toimintavuoden aikana jatkettiin sähkönmyyntiliiketoiminnan kehittämistä, joka tulee näkymään asiakkaille myöhemmin.

## MUU TOIMINTA

Muu toiminta sisältää tilaustyötoiminnan, sijoitukset sähköntuotantoon, liiketilojen vuokrauksen ja sijoitussalkut. Liikevaihdossa näkyy vain tilaustyötoiminta.

Yhtiö vuokraa liiketiloja toimitalosta Parikkalan Sähkötaito Oy:lle sekä Parikkalan 1. apteekille.

Yhtiöllä on sijoituksia sähköntuotantoon Kaakon Energia Oy:n kautta. Kaakon Energia Oy toimii väliyhtiönä Kanteleen Voima Oy:n, Puhuri Oy:n, EPV Energia Oy:n, SV Vesivoima Oy:n ja Voimaosakeyhtiö SF:n omistuksissa. EPV Energia Oy:n kautta omistettujen tuotantojen tulos näkyy Sähkönmyyntiliiketoiminnan tuloksessa, muiden tuotantojen tulos näkyy Muun toiminnan tuloksessa. Toimintavuoden aikana Kanteleen Voima Oy:n Haapaveden voimalaitos toimi Fingrid Oyj:n tehoreservoimallaitoksena ja tästä syystä voimalaitos ei ollut normaalissa tuotannossa. Tehoreservikausi päättyi 30.6.2020.

## OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEEN

Loppuvuodesta 2019 Kiinasta liikkeelle lähtenyt koronavirus SARS-CoV-2 on levinnyt nopeasti pandemiaksi. Useat maat ovat sulkeneet rajojaan ja rajoittaneet ihmisten liikkumista suojellakseen ihmisiä sekä estääkseen terveydenhuoltokapasiteetin ylikuormittumisen. Työpaikoilla on mahdollisuuksien mukaan siirretty etätöihin. Pörssikurssit ovat maailmanlaajuisesti olleet jyrkässä laskussa. Useissa yrityksissä on lomautettu työntekijöitä asiakkaiden kadon vuoksi.

Energiateollisuus ry:n arvion mukaan koronaviruksen aiheuttamat taloudelliset vaikutukset näkyvät energia-alalla viiveellä ja niiden suuruus tulee riippumaan siitä, kuinka pitkään poikkeuksellinen tilanne kestä. Ensivaiheessa todennäköisiä vaikutuksia ovat asiakkaiden maksuongelmat, luottotappiot sekä rahoituksen saannin vaikeutuminen tai investointien hankaloituminen. Kriisin pitkittyessä vaikutuksia voi ilmetä myös volyymeissä sekä investointinäkymissä.



## ARVIO TODENNÄKÖISESTÄ TULEVASTA KEHITYKSESTÄ

### Sähkönsiirto

Toimitusvarmuutta tullaan kehittämään vuoden 2036 loppuun saakka merkittävästi. Myös iän tuoma kehittämisen tarve tulee lisääntymään. Energiaviraston valvontamallin mukaisesti investoinnit kasvattavat verkko-omaisuuteen sidottua pääomaa ja sitä kautta tuottomahdollisuutta ja yhtiön arvoa. Investointeja joudutaan tekemään yli poistojen, joten myös poistot tulevat kasvamaan. Investoinnit vähentävät luonnon ääri-ilmiöistä aiheutuvia tuhoja ja niistä seuraavia kustannuksia.

### Sähkönmyynti

Sähkön hinta tukkumarkkinoilla tulee vaihtelevaan tulevaisuudessa totuttua enemmän ja hintapiikkejä tulee esiintymään, koska säättövoimaa sähköntuotannossa on vähennetty ja säästä riippuvaa sähköntuotantoa rakennetaan lisää. Hintapiikkien esiintymiseen vaikuttavat lisäksi tuotantolaitosten ja siirtoyhteyksien vikaantuminen Nord Pool -alueella. Sähkön hintatasosta johtuen suurten kaupunkien vanhoja CHP-laitoksia korvataan kaukolämmön erillistuotannolla, joka voi aiheuttaa hinnan nousua Suomessa varsinkin suuren kulutuksen aikana. Uusilla sähkökaupan prosesseilla vähennetään riskiä ja tavoitellaan parempaa kannattavuutta. Parikkalan Valo Oy:n Sähkönmyyntiliiketoiminnan tulokseen tulee vaikuttamaan vanhat, vuosikymmenen alkupuolella tehdyt johdannaiset vielä vuoden 2023 loppuun saakka.

### Muu toiminta

Nord Pool-alueen sähköntuotantokapasiteetti kasvaa varsinkin tuuli- ja aurinkovoiman lisääntyessä, mutta myös ydinvoimakapasiteettiä tulee lisää. Uusia yhteyksiä Keski-Eurooppaan tullaan avaamaan ja tästä johtuen Keski-Euroopan hintataso heijastelee Nord Pool-alueen hintoihin. Alhaisesta hintanäkymästä johtuen markkinahintaisen uuden tuotannon rakentamiselle ei alalla ole tällä hetkellä halukkuutta, lukuun ottamatta joitakin tuulivoimayhtiöiden tuulivoimapuistohankkeita. Myös uusien teknologioiden merkitystä sähköntuotannossa on vaikea ennustaa, joka vaikuttaa osaltaan tilanteeseen. Yhtiöllä on sijoituksia sähköntuotantoon- ja tuotantohankkeisiin, joihin tulee sitoutumaan pääomaa seuraavan vuosikymmenen loppupuolelle saakka.

## ARVIO TOIMINNAN MERKITTÄVIMMISTÄ RISKEISTÄ JA EPÄVARMUUSTEKIJÖISTÄ

Yhtiön liiketoiminnat altistuvat mm. markkina-, rahoitus- ja vahinkoriskeille sekä energiapolitiikan yllättävistä muutoksista aiheutuville riskeille.

Markkinariskejä hallitaan sähkönsiirto- ja tuotannon riskienhallintaperiaatteiden ja -menetelmien avulla. Menetelmät on kuvattu hallituksen hyväksymässä riskikäsikirjassa.

Yhtiöllä on hallituksen hyväksymä vakuutuspolitiikka, jossa on määritelty vakuuttamisen periaatteet materiaali- ja keskeytysvahinkojen osalta.

Toiminnan riskikartoitukset ja vakuutuspolitiikka päivitetään tarvittaessa tai vähintään kolmen vuoden välein.

Koronaviruksen aiheuttaman tartuntatauti-epidemian leviäminen ja siihen liittyvät rajoittavat toimet vaikuttavat Parikkalan Valo Oy:n toimintaan ja talouteen.

## TALOUS JA KESKEISIMMÄT YHTIÖN KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

Yhtiön liikevaihto oli 11,8 M€ (12 M€), joka on hieman edellisvuotta pienempi. Liikevaihdon pienentyminen johtui mm. Aapo-lumimyrskyn aiheuttamista tuhoista ja sen seurauksena asiakkaille maksetuista vakiokorvauksista.

Yhtiön liikevoitoksi muodostui 2,1 M€ (-60 k€). Liikevoiton kasvua selittää suurimmalta osin Sähkönmyyntiliiketoiminnan toimintatapojen ja prosessien uudistaminen. Liikevoittoa kasvatti myös Sähkönsiirtoliiketoiminnan kulujen pienentyminen ja siirtohintojen tarkistus.

Toiminnan kannattavuutta kuvaava oman pääoman tuotto prosentti yhtiössä oli 17,7 prosenttia (-4,5 prosenttia) ja vakavaraisuutta kuvaava omavaraisuusaste 38,3 prosenttia (33,8 prosenttia), joka ei sisällä arvonalisäverottomia palautuskelpoisia liittymismaksuja.

Taseeseen kirjattujen liittymismaksujen muutos oli -63 687,74 € (9 478,13 €).

Yhtiön investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin sekä sijoitukset sähköntuotanto-osuuksiin olivat yhteensä 2 593 611,87 € (2 937 819,97 €). Sähkönjakeluverkon osuus oli 2 180 149,47 € (1 469 827,83 €).

## YMPÄRISTÖASIA

Yhtiön lähtökohtana on tuntee toimintansa ympäristövaikutukset sekä pyrkiä toimenpiteillään vähentämään aiheuttamaansa ympäristökuormaa.

Yhtiö on mukana Elinkeinoelämän energiategohokkuussopimuksessa, energiapalvelujen toimenpideohjelmassa. Energiategohokkuussopimus on tärkeä osa Suomen energia- ja ilmastostrategiaa ja ensisijainen keino edistää energian tehokasta käyttöä Suomessa.

Yhtiöllä on sähkönjakeluverkossaan vanhoja CCA-kyllästettyjä puupylväitä vielä noin 22 500 kpl. Käytöstä poistettavat pylväät käsitellään jätelain ja voimassa olevien määräysten mukaisesti.

## HENKILÖSTÖ

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä toimintavuonna oli 27 henkilöä (28 henkilöä). Tilikauden palkat ja palkkiot olivat 1 276 023,35 € (1 317 318,19 €).

## HALLITUKSEN ESITYS VOITONJAKSI

Hallitus esittää, että kuluneelta tilikaudelta jaetaan osinkoa ulkona oleville A-sarjan osakkeelle 1,00 €/osake ja S-sarjan osakkeelle 0,85 €/osake. Loppuosa tilikauden voitosta siirretään käyttörahastoon.

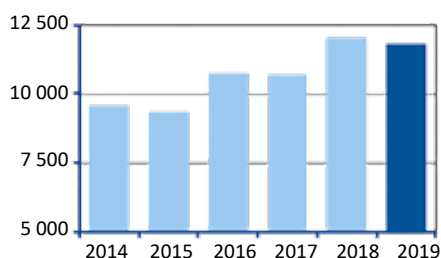
Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä eikä ehdotettu voitonjako vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

Parikkalan Valo Oy:n talouteen koronaviruspandemialla ei ole ollut toistaiseksi vaikutusta. Yhtiön taloudellisessa tilassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole ollut olennaisia tapahtumia tai muutoksia.

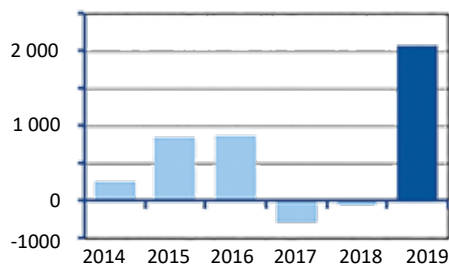
# TASE

	31.12.2019	31.12.2018
<b>VASTAAVA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Johtoaluekorvaukset	68 954,49	81 674,69
Muut pitkävaikutteiset menot	95 869,54	76 009,01
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	164 824,03	157 683,70
Aineelliset hyödykkeet:		
Maa- ja vesialueet	138 343,43	138 343,43
Rakennukset ja rakennelmat	1 392 011,49	1 357 652,97
Siirto- ja jakeluverkosto	15 552 956,95	14 639 008,31
Koneet ja kalusto	415 598,37	522 042,91
Muut aineelliset hyödykkeet	164 699,51	186 674,98
Enn.maksut ja keskener.hank.	33 981,82	172 477,76
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	17 697 591,57	17 016 200,36
Sijoitukset:		
Osuudet omistusyhtiöryityksiltä	4 964 812,79	4 595 829,64
Saamiset omistusyhtiöryityksiltä	0,00	0,00
Muut osakkeet ja osuudet	22 492,85	22 492,85
Sijoitukset yhteensä	4 987 305,64	4 618 322,49
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Vaihto-omaisuus:		
Aineet ja tarvikkeet	327 999,15	467 721,63
Pitkäaikaiset saamiset:		
Pitkäaikaiset vakuustalletukset	30 000,00	30 000,00
Johdannaisten vakuustili	440 452,77	5 856,38
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	470 452,77	35 856,38
Lyhytaikaiset saamiset:		
Myyntisaamiset	2 932 571,90	2 990 506,17
Siirtosaamiset	389 361,64	381 867,07
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	3 321 933,54	3 372 373,24
Rahoitusarvopaperit:		
Muut arvopaperit	4 172 113,83	4 468 995,11
Rahat ja pankkisaamiset	450 093,34	264 663,50
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>31 592 313,87</b>	<b>30 401 816,41</b>

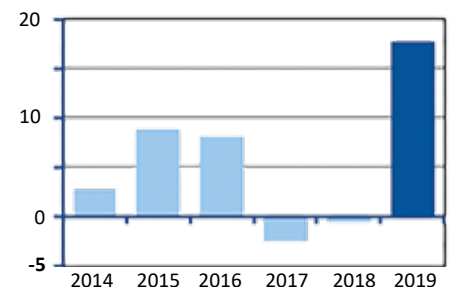
LIKEVAIHTO [k€]



LIKEVOITTO [k€]

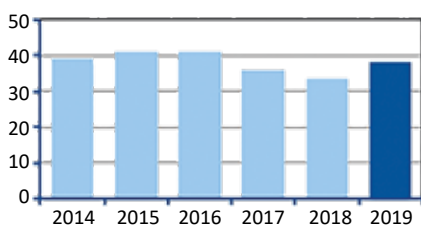


LIKEVOITTO [%]

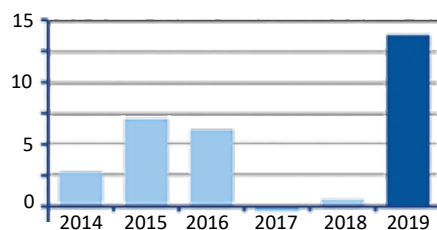


	31.12.2019	31.12.2018
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osake- ja muu sitä vastaava pääoma	242 682,56	242 682,56
Ylikurssirahasto	155 796,68	155 796,68
Vararahasto	233 806,30	233 806,30
Käyttörahassto	3 840 051,86	3 714 855,32
Tilikauden voitto/tappio	1 984 338,37	303 311,74
Oma pääoma yhteensä	6 456 675,77	4 650 452,60
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>		
Poistoero	7 042 473,98	7 042 473,98
<b>PAKOLLISET VARAUKSET</b>		
Pakolliset varaukset	1 193 116,59	1 218 793,70
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma:</b>		
Palautettavat liittymismaksut	10 456 124,31	10 519 812,05
Lainat rahoituslaitoksilta	2 521 255,20	1 313 320,27
Pitkäaikaiset siirtovelat	580 525,20	1 199 706,94
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	13 557 904,71	13 032 839,26
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma:</b>		
Saadut ennakot	6 492,45	4 368,43
Lainat rahoituslaitoksilta		2 000 000,00
Ostovelat	1 043 515,29	148 239,63
Velat omistusyhteisyrityksille	44 123,13	494 130,03
Muut velat	662 339,32	691 025,24
Siirtovelat	1 585 672,63	1 119 493,54
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	3 342 142,82	4 457 256,87
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>31 592 313,87</b>	<b>30 401 816,41</b>

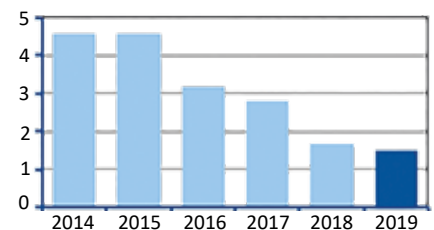
OMAVARAISUUSASTE [%]



SIJOITETUN PÄÄOMAN TUOTTO [%]



MAKSUVALMIUS



# TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>11 818 819,33</b>	<b>12 015 120,77</b>
Valmistus omaan käyttöön (+)	2 046 654,55	1 420 301,37
Liiketoiminnan muut tuotot	288 234,30	51 931,46
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	6 207 983,39	7 669 520,28
Varastojen muutos	139 722,48	- 21 492,48
Ulko puoliset palvelut	1 557 455,85	1 367 640,84
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>	<b>7 905 161,72</b>	<b>9 015 668,64</b>
Henkilöstökulut:		
Palkat ja palkkiot	1 276 023,35	1 317 318,19
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	230 043,30	234 816,13
Muut henkilösivukulut	33 430,11	38 537,32
<b>Henkilöstökulut yhteensä</b>	<b>1 539 496,76</b>	<b>1 590 671,64</b>
Poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot	1 536 097,18	1 870 776,45
Arvon alennukset pysyvistä vastaavista	0,00	0,00
Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset yhteensä	1 536 097,18	1 870 776,45
Liiketoiminnan muut kulut	1 087 462,47	1 070 288,78
<b>LIKEVOITTO / TAPPIO</b>	<b>2 085 490,05</b>	<b>-60 051,91</b>
Rahoitustuotot ja -kulut:		
Tuotot muista pysyvien vast.sij.	4 212,00	3 960,00
Muut korko- ja rahoitustuotot	104 702,33	131 714,05
Arvon al. pys.vast. sijoituksista	-107 757,61	0,00
Korkokulut ja muut rah.kulut	44 065,21	195 378,98
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	172 606,73	-59 704,93
<b>TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>2 258 096,78</b>	<b>-119 756,84</b>
Tilin päätössiirrot:		
Poistoeron lis(-) tai väh(+)	0,00	781 081,25
Tuloverot	-273 758,41	-358 012,67
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<b>1 984 338,37</b>	<b>303 311,74</b>

# RAHOITUSLASKELMA (1000 €)

	1.1.-31.12. 2019	1.1.-31.12. 2018
<b>Liiketoiminnan rahavirta:</b>		
Liikevoitto	2 085	-60
Poistot ja arvonalennukset	1 536	1 871
Muut oikaisut	-793	1 183
Rahoitustuotot ja -kulut	65	47
<b>Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta</b>	<b>2 894</b>	<b>3 041</b>
<b>Käyttöpääoman muutos:</b>		
Vaihto-om.lis(-),väh(+)	140	-21
Saamisten.lis(-),väh(+)	-733	168
Lyhytaik.korot.velkojen lis(+),väh(-)	951	112
<b>Liiketoiminnan rahavirta rahoituserien jälkeen</b>	<b>3 252</b>	<b>3 300</b>
Välittömät verot	166	-1 038
Rahoitusarvopapereitten muutos (netto)	405	98
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA (A)</b>	<b>3 823</b>	<b>2 359</b>
<b>Investointien rahavirta:</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin(-)	-2 225	-2 485
Investoinnit muihin sijoituksiin (-)	-369	-445
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA (B)</b>	<b>-2 594</b>	<b>-2 930</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Osingonmaksu	-188	-162
Korollisten velkojen muutos (netto)	-792	-20
Korottomien liittymismaksujen muutos (netto)	-64	9
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA (C)</b>	<b>-1 044</b>	<b>-172</b>
<b>RAHAVAROJEN MUUTOS (A+B+C)</b>	<b>185</b>	<b>-743</b>
Rahavarat 1.1.	265	1 008
Rahavarojen muutos	185	-743
<b>RAHAVARAT 31.12</b>	<b>450</b>	<b>265</b>
Rahoitusarvopaperit 31.12.	4 172	4 469

# OTTEITA TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOISTA

## TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

### Arvostus- ja jaksotuseriaatteet ja -menetelmät

#### Pysyvien vastaavien arvostaminen

Taseeseen merkittyjen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintamenosta on vähennetty suunnitelman mukaiset poistot. Maa-alueisiin ja rakennuksiin sisältyy yhteensä 214 103,22 euron arvonorotukset. Hankintameno on luettu hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneet muuttuvat menot. Saadut avustukset on kirjattu hankintameno vähennykseksi. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella. Poistot on tehty hyödykkeen käyttöönottokaudesta alkaen.

#### Poistoajat

Aineettomat oikeudet	10 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	5 - 10 vuotta
Asuin- ja hallintorakennukset	40 vuotta
Muut rakennukset	25 vuotta
Rakennelmat ja rak. tekniset laitteet	10 vuotta
Siirto- ja jakeluverkosto	20 vuotta
Koneet ja kalusto	5 - 10 vuotta

#### Vaihto-omaisuuden arvostaminen

Vaihto-omaisuus on merkitty taseeseen fifo -periaatteen mukaisesti hankintamenoonsa tai sitä alemmaa jälleenhankintahintaan tai todennäköiseen myyntihintaan.

#### Rahoitusvälineiden arvostaminen

Rahoitusomaisuusarvopaperit on arvostettu hankintamenoonsa tai sitä alempaan käypään arvoon.

	1.1.2019-31.12.2019	1.1.2018-31.12.2018
<b>TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT</b>		
<b>Valmistus omaan käyttöön</b>		
Aineet ja tarvikkeet	1 044 452,32	580 583,36
Palkat henkilösivukuluineen	366 756,03	364 915,62
Ulkopuoliset palvelut	590 940,99	441 941,71
Muut liiketoiminnan kulut	44 505,21	32 860,68
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>2 046 654,55</b>	<b>1 420 301,37</b>
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>		
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	770,96	10 400,00
Vakuutuskorvaukset	227 238,61	0,00
Muut	60 224,73	41 531,46
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>288 234,30</b>	<b>51 931,46</b>
<b>Henkilöstöä keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana</b>		
Toimihenkilöitä	14	14
Työntekijöitä	13	14
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>27</b>	<b>28</b>
<b>Toimielinten palkat ja palkkiot</b>		
Hallitus	15 750,00	14 750,00
Hallintoneuvosto	6 750,00	3 600,00
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>22 500,00</b>	<b>18 350,00</b>

## PYSYVIEN VASTAAVIEN ERITTELY

Sijoitukset	Osakkeet omistus- yhteisyryitys	Saamiset omistus- yhteisyryitys	Osakkeet muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2019	4 595 829,64	0,00	22 492,85	4 618 322,49
Lisäykset	368 983,15	0,00	0,00	368 983,15
Vähennykset	0,00	0,00	0,00	0,00
Siirrot erien väl.	0,00	0,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.2019	4 964 812,79	0,00	22 492,85	4 987 305,64
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2019</b>	<b>4 964 812,79</b>	<b>0,00</b>	<b>22 492,85</b>	<b>4 987 305,64</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	4 595 829,64	0,00	22 492,85	4 618 322,49

## Osakkeet ja osuudet

Omistusyhteisyryitykset 31.12.2019	omistusosuus %	oma pääoma	kirjanpitoarvo
Kaakon Energia Oy, Imatra	37,10 %	17 503 774,63	4 964 812,79
Muut osakkeet ja osuudet			22 492,85
Muihin osakkeisiin ja osuuksiin sisältyy kiinteistöjen liittymismaksuja 6 812,92 euroa (6 812,92 euroa v. 2011).			

	2019	2018
<b>SAAMISTEN ERITTELY</b>		
<b>Siirtosaamiset</b>		
Eläkevakuutusmaksut	0,00	38 072,42
Saamiset omistusyhteisyryityksiltä	0,00	0,00
Muut siirtosaamiset	389 361,64	343 794,65
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>389 361,64</b>	<b>381 867,07</b>
<b>Rahoitusarvopaperit</b>		
Jälleenhankintahinta	5 168 512,73	4 901 691,77
Kirjanpitoarvo	4 172 113,83	4 468 995,11
<b>Erotus</b>	<b>996 398,90</b>	<b>432 696,66</b>
<b>OMA PÄÄOMA</b>	<b>31.12.2019</b>	<b>31.12.2018</b>
<b>Osakepääoma 1.1.</b>		
A -sarjan osakkeet 144.355 kpl/ 1 ääni/osake	121 393,84	121 393,84
S -sarjan osakkeet 144.230 kpl /20 ääntä/osake	121 288,72	121 288,72
Osakepääoma 31.12.	242 682,56	242 682,56
Ylikurssirahasto	155 796,68	155 796,68
Vararahasto 1.1.	233 806,30	233 806,30
Vararahasto 31.12.	233 806,30	233 806,30
Muu oma pääoma		
Käyttörahaso 1.1.	3 714 855,32	3 584 571,40
+ voittovarot	303 311,74	308 399,12
- omien osakkeiden hankinta	0,00	0,00
- jaetut osingot	-178 115,20	-178 115,20
Käyttörahaso 31.12.	3 840 051,86	3 714 855,32
Tilikauden voitto	1 984 338,37	303 311,74
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>6 456 675,77</b>	<b>4 650 452,60</b>
<b>JAKOKELPOINEN VAPAA OMA PÄÄOMA</b>		
Tilikauden voitto	1 984 338,37	303 311,74
Muut jakokelpoiset rahastot		
Käyttörahaso	3 840 051,86	3 714 855,32
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>5 824 390,23</b>	<b>4 018 167,06</b>

	2019	2018
<b>TASEEN VASTATTAVIEN LIITETIEDOT</b>		
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>		
Tilinpäätössiirtojen kertymä yhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta.		
<b>Siirtovelkojen olennaiset erät</b>		
Laskennalliset henkilöstökulujaksotukset tulospalkkoineen	333 840,90	347 096,26
Muut siirtovelat	1 251 831,73	772 397,28
<b>SIIRTOVELAT YHTEENSÄ</b>	<b>1 585 672,63</b>	<b>1 119 493,54</b>
<b>VAKUUDET JA VASTUUSITOUUMUKSET</b>		
<b>Muiden sitoumusten vakuudeksi annetut takaukset</b>		
Kaakon Energian puolesta shekkilimiittilin ja pankkitakauksen vakuus sekä SV Vesivoima Oy:n pankkitakauksen vakuus	<b>1 154 400,00</b>	<b>1 422 400,00</b>
<b>Velat joiden vakuudeksi on annettu yritysikiinnitys</b>		
Rahalaitoslainat	2 000 000,00	2 000 000,00
Myönnetyn shekkilimitin kokonaismäärä	3 500 000,00	3 500 000,00
Käytössä oleva shekkilimiitti	521 255,20	1 313 320,27
Yrityskiinnitykset	5 000 000,00	5 000 000,00

#### MUUT TALOUDELLISET VASTUUT, JOITA EI OLE MERKITYT TASEESEEN

Yhtiö on velvollinen tarkistamaan vuonna 2014 valmistuneesta kiinteistöinvestoinnista tekemiään arvonlisäverovähennyksiä, jos kiinteistön verollinen käyttö vähenee tarkistuskauden aikana. Vastuun enimmäismäärä on 35 498,07 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2024. Vuonna 2018 valmistuneen kiinteistöinvestoinnin vastuun enimmäismäärä on 176 588,10 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2028. Vuonna 2019 valmistuneen kiinteistöinvestoinnin vastuun enimmäismäärä on 25 939,89 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2029.

Vakuudellisiin lainoihin sisältyy kovenanttiehtoja. Sovitut erityisehdot liittyvät yhtiön vakavaraisuuteen ja maksuvalmiuteen. Kovenanttien rikkoutuminen voi nostaa rahoituksen kustannuksia tai johtaa lainojen irtisanomiseen. Yhtiön johdon mukaan kovenanttiehdot ovat täyttyneet ja niitä seurataan.



**KTM:N ASETUKSEN MUKAISET SÄHKÖLIIKETOIMINTOJEN ERIYTETYN TILINPÄÄTÖKSEN LISÄTIEDOT:**

**Suunnitelmanmukaisten poistojen laskentaperusteet poistoryhmittäin:**

Poistot on jaettu samassa suhteessa kuin vastaava käyttöomaisuus.

Poistot on laskettu tasapoistoina alkuperäisestä hankintahinnasta samoin laskentaperustein kuin koko yrityksen taseeseen.

	2019	2018
<b>VERKKOTOIMINNAN TUNNUSLUVUT</b>		
Henkilökunnan lukumäärä keskimäärin	23	25
<b>Verkkotoiminnan investoinnit:</b>		
Aineettomat hyödykkeet	0,00	0,00
Rakennusten tekniset laitteet	0,00	0,00
Aineelliset hyödykkeet		
Siirto- ja jakeluverkosto	2 206 483,49	1 469 827,83
Koneet ja kalusto	0,00	0,00
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>2 206 483,49</b>	<b>1 469 827,83</b>
Sijoitetun pääoman tuotto %	15,72 %	14,56 %

$$\text{Sijoitetun pääoman tuotto \%} = \frac{100 * (\text{Tulos ennen sat. eriä} + \text{korko- ja muut rahoituskulut})}{\text{taseen loppusumma-korottomat velat+verkkovastuut}}$$

Tunnusluvun laskennassa käytetään taseen loppusumman, korottomien velkojen ja verkkovastuiden osalta tilikauden alun ja lopun keskiarvoa.

# SÄHKÖNSIIRRON TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>6 281 773,28</b>	<b>6 675 492,99</b>
Valmistus omaan käyttöön (+)	2 046 654,55	1 420 301,37
Liiketoiminnan muut tuotot	229 353,63	15 651,49
<b>Materiaalit ja palvelut:</b>		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkö	246 124,05	309 637,00
Muut ostot tilikauden aikana	1 012 303,00	685 947,67
Varaston lisäys(-) / vähennys(+)	139 722,48	-21 492,48
Ulkopuoliset palvelut		
Verkkopalvelumaksut	611 765,68	676 486,47
Muut ulkop. palvelut	942 588,91	680 676,54
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>	<b>2 952 504,12</b>	<b>2 331 255,20</b>
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat ja palkkiot	1 099 768,22	1 050 361,36
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	193 000,56	180 638,42
Muut henkilösivukulut	32 554,44	32 577,51
<b>Henkilöstökulut yhteensä</b>	<b>1 325 323,22</b>	<b>1 263 577,29</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Suunn. mukaiset poistot liikearvosta		
Suunn. mukaiset poistot sähköverkosta	1 292 534,85	1 677 463,38
Suunnitelman mukaiset poistot muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	209 982,10	177 420,25
Arvonalentumiset	0,00	0,00
<b>Poistot ja arvonalentumiset yhteensä</b>	<b>1 502 516,95</b>	<b>1 854 883,93</b>
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>		
Vuokratulot	8 638,68	8 638,68
Verkkovuokrat ja verkon leasingmaksut		
Muut liiketoiminnan muut kulut	765 993,83	740 197,79
<b>Liiketoiminnan muut kulut yhteensä</b>	<b>774 632,51</b>	<b>748 836,47</b>
<b>LIIKEVOITTO(-TAPPIO)</b>	<b>2 002 804,66</b>	<b>1 912 892,96</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut:</b>		
Tuotot os.om.yht.yr.		
Tuotot muista pys.vast.sij.		
Muut korko- ja rah.tuotot	799,22	534,88
Arvonalentumiset		
Muut rahoituskulut	-9 475,35	-5 132,99
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-8 676,13</b>	<b>-4 598,11</b>
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>1 994 128,53</b>	<b>1 908 294,85</b>
<b>Tilinpäätössiirrot:</b>		
Poistoeron lis (-) tai väh (+) liikearvosta		
Poistoeron lis (-) tai väh (+) sähköverkosta	-32 455,64	792 742,80
Poistoeron lis (-) tai väh (+) muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	34 907,92	-5 562,85
<b>Tilinpäätössiirrot yhteensä</b>	<b>2 452,28</b>	<b>787 179,95</b>
Välittömät verot	226 590,64	358 012,67
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<b>1 769 990,17</b>	<b>2 337 462,13</b>

# SÄHKÖNSIIRRON TASE

	31.12.2019	31.12.2018
<b>VASTAAVAA</b>		
Pysyvät vastaavat		
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	68 954,49	81 674,69
Muut aineettomat hyödykkeet	95 869,54	76 009,01
Ennakkomaksut		
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>	<b>164 824,03</b>	<b>157 683,70</b>
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	15 552 956,95	14 639 008,31
Muut aineelliset hyödykkeet	1 724 730,64	1 663 104,16
Ennakkomaksut ja keskener.hank.	33 981,82	172 477,76
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>	<b>17 311 669,41</b>	<b>16 474 590,23</b>
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus	327 999,15	467 721,63
<b>Saamiset</b>		
Pitkäaikaiset saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	1 813 169,27	1 858 756,45
Siirtosaamiset	325 202,71	285 400,20
Muut saamiset		
<b>Saamiset yhteensä</b>	<b>2 138 371,98</b>	<b>2 144 156,65</b>
Rahoitusarvopaperit		
Rahat ja pankkisaamiset	4 603 958,99	5 086 831,17
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>24 546 823,55</b>	<b>24 330 983,38</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>Oma pääoma</b>		
Osakepääoma	194 146,05	194 146,05
Ylikurssirahasto	124 637,34	124 637,34
Muut rahastot	3 259 086,53	3 158 929,30
Tilikauden voitto (tappio)	1 769 990,17	2 337 462,13
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>5 347 860,09</b>	<b>5 815 174,82</b>
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	7 042 298,76	7 044 751,04
Vieras pääoma		
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>		
Palautettavat liittymismaksut	10 456 124,31	10 519 812,05
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>		
Lyhytaik.korollinen vieras pääoma		
Lyhytaik.koroton vieras pääoma		
Saadut ennakot	4 025,32	2 708,43
Ostovelat	347 988,89	242 155,64
Muutvelat	435 743,18	466 884,98
Siirtovelat	912 783,01	239 496,42
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>1 700 540,40</b>	<b>951 245,47</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>24 546 823,55</b>	<b>24 330 983,38</b>

# SÄHKÖNMYYNIN TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>5 507 023,82</b>	<b>5 298 571,15</b>
Valmistus omaan käyttöön (+)		
Liiketoiminnan muut tuotot	65,01	1 277,57
<b>Materiaalit ja palvelut:</b>		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkö	-246 180,42	-309 637,00
Muut ostot tilikauden aikana	5 133 491,52	6 945 128,15
Varaston lisäys(-) / vähennys(+)		
Ulkopuoliset palvelut		
Verkkopalvelumaksut		
Muut ulkop.palvelut	-0,01	30,69
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>	<b>4 887 311,09</b>	<b>6 635 521,84</b>
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat ja palkkiot	138 742,18	168 685,51
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	27 544,17	33 392,28
Muut henkilösivukulut	189,29	3 781,23
<b>Henkilöstökulut yhteensä</b>	<b>166 475,64</b>	<b>205 859,02</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Suunn. mukaiset poistot liikearvosta		
Suunn. mukaiset poistot sähköverkosta		
Suunnitelman mukaiset poistot muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	29 807,26	13 508,60
Arvonalentumiset		
<b>Poistot ja arvonalentumiset yhteensä</b>	<b>29 807,26</b>	<b>13 508,60</b>
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>		
Vuokratulut		
Verkkovuokrat ja verkon leasingmaksut		
Muut liiketoiminnan muut kulut	258 002,94	241 295,15
<b>Liiketoiminnan muut kulut yhteensä</b>	<b>258 002,94</b>	<b>241 295,15</b>
<b>LIKEVOITTO(-TAPPIO)</b>	<b>165 491,90</b>	<b>-1 796 335,89</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut:</b>		
Tuotot os.om.yht.yr.		
Tuotot muista pys.vast.sij.		
Muut korko- ja rah.tuotot	5 415,19	6 033,61
Arvonalentumiset		
Muut rahoituskulut	-7 772,30	-15 389,11
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-2 357,11</b>	<b>-9 355,50</b>
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>163 134,79</b>	<b>-1 805 691,39</b>
<b>Tilinpäätössiirrot:</b>		
Poistoeron lis (-) tai väh (+) liikearvosta		
Poistoeron lis (-) tai väh (+) sähköverkosta		
Poistoeron lis (-) tai väh (+) muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-1 648,66	-4 065,80
<b>Tilinpäätössiirrot yhteensä</b>	<b>-1 648,66</b>	<b>-4 065,80</b>
Välittömät verot	27 161,80	
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<b>134 324,33</b>	<b>-1 809 757,19</b>

# SÄHKÖNMYYNIN TASE

	31.12.2019	31.12.2018
<b>VASTAAVAA</b>		
Pysyvät vastaavat		
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet		
Ennakkomaksut		
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>		
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet		
Muut aineelliset hyödykkeet	110 611,33	224 586,60
Ennakkomaksut ja keskener.hank.		
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>	<b>110 611,33</b>	<b>224 586,60</b>
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus		
<b>Saamiset</b>		
Pitkäaikaiset saamiset	470 452,77	35 856,38
Lyhyaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	1 113 315,61	1 129 018,78
Siirtosaamiset	54 856,68	59 178,67
Muut saamiset		
<b>Saamiset yhteensä</b>	<b>1 168 172,29</b>	<b>1 188 197,45</b>
Rahoitusarvopaperit		
Rahat ja pankkisaamiset	2 585 354,86	1 379 800,46
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>4 334 591,24</b>	<b>2 828 440,89</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>Oma pääoma</b>		
Osakepääoma	48 536,51	48 536,51
Ylikurssirahasto	31 159,34	31 159,34
Muut rahastot	814 771,63	789 732,32
Tilikauden voitto (tappio)	134 324,33	-1 809 757,19
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>1 028 791,81</b>	<b>-940 329,02</b>
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	87,61	-1 561,06
<b>Pakolliset varaukset</b>		
Pakolliset varaukset	1 193 116,59	1 218 793,70
<b>Vieras pääoma</b>		
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>		
Palautettavat liittymismaksut		
Pitkäaikaiset siirtovelat	580 525,20	1 199 706,94
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>		
Lyhytaik.korollinen vieras pääoma		
Lyhytaik.koroton vieras pääoma		
Saadut ennakot	2 467,13	1 660,00
Ostovelat	689 411,36	-102 258,76
Muut velat	180 948,89	622 865,60
Siirtovelat	659 242,65	829 563,48
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>1 535 070,03</b>	<b>1 351 830,32</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>4 334 591,24</b>	<b>2 828 440,89</b>

# MUUN TOIMINNAN TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2019	1.1.-31.12.2018
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>30 022,23</b>	<b>41 056,63</b>
Valmistus omaan käyttöön (+)		
Liiketoiminnan muut tuotot	58 815,66	35 002,40
<b>Materiaalit ja palvelut:</b>		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	62 245,24	38 444,46
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkö		
Muut ostot tilikauden aikana		
Varaston lisäys(-) / vähennys(+)		
Ulkopuoliset palvelut		
Verkkopalvelumaksut		
Muut ulkop.palvelut	3 101,27	10 447,14
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>	<b>65 346,51</b>	<b>48 891,60</b>
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat ja palkkiot	37 512,95	98 271,32
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	9 498,57	20 785,43
Muut henkilösivukulut	686,38	2 178,58
<b>Henkilöstökulut yhteensä</b>	<b>47 697,90</b>	<b>121 235,33</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Suunn. mukaiset poistot liikearvosta		
Suunn. mukaiset poistot sähköverkosta		
Suunnitelman mukaiset poistot muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	3 772,97	2 383,92
Arvonalentumiset		
<b>Poistot ja arvonalentumiset yhteensä</b>	<b>3 772,97</b>	<b>2 383,92</b>
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>	<b>54 827,02</b>	<b>80 157,16</b>
<b>LIKEVOITTO(-TAPPIO)</b>	<b>-82 806,51</b>	<b>-176 608,98</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut:</b>		
Tuotot os.om.yht.yr.		
Tuotot muista pys.vast.sij.	4 212,00	3 960,00
Muut korko- ja rah.tuotot	98 487,92	125 145,56
Arvonalentumiset	107 757,61	0,00
Muut rahoituskulut	-26 817,56	-174 856,88
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>183 639,97</b>	<b>-45 751,32</b>
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>100 833,46</b>	<b>-222 360,30</b>
<b>Tilinpäätössiirrot:</b>		
Poistoeron lis (-) tai väh (+) liikearvosta		
Poistoeron lis (-) tai väh (+) sähköverkosta		
Poistoeron lis (-) tai väh (+) muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-803,62	-2 032,90
<b>Tilinpäätössiirrot yhteensä</b>	<b>-803,62</b>	<b>-2 032,90</b>
Välittömät verot	20 005,97	
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<b>80 023,87</b>	<b>-224 393,20</b>

# MUUN TOIMINNAN TASE

	31.12.2019	31.12.2018
<b>VASTAAVAA</b>		
Pysyvät vastaavat		
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet		
Ennakkomaksut		
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>		
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	110 611,33	130 348,55
Muut aineelliset hyödykkeet	164 699,51	186 674,98
Ennakkomaksut ja keskener.hank.		
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>	<b>275 310,84</b>	<b>317 023,53</b>
<b>Sijoitukset</b>	<b>4 987 305,64</b>	<b>4 618 322,49</b>
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus		
<b>Saamiset</b>		
Pitkäaikaiset saamiset		
Lyhyaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	6 087,02	2 730,94
Siirtosaamiset	9 302,26	37 288,20
Muut saamiset		
<b>Saamiset yhteensä</b>	<b>15 389,28</b>	<b>40 019,14</b>
Rahoitusarvopaperit	4 172 113,83	4 468 995,11
Rahat ja pankkisaamiset	-6 739 220,51	-6 201 968,12
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>2 710 899,08</b>	<b>3 242 392,15</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>Oma pääoma</b>		
Osakepääoma		
Ylikurssirahasto		
Muut rahastot		
Tilikauden voitto (tappio)	80 023,87	-224 393,20
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	87,61	-716,01
Vieras pääoma		
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>	<b>2 521 255,20</b>	<b>1 313 320,27</b>
Palautettavat liittymismaksut		
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>		
Lyhytaik.korollinen vieras pääoma	0,00	2 000 000,00
Lyhytaik.koroton vieras pääoma		
Ostovelat	6 115,04	8 342,75
Velat omistusyhteisyrityksille	6 593,40	0,00
Muut velat	83 176,98	95 404,69
Siirtovelat	13 646,98	50 433,64
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>109 532,40</b>	<b>154 181,08</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>2 710 899,08</b>	<b>3 242 392,14</b>

# TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

---

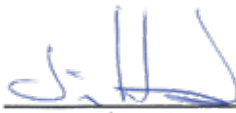
## Tilinpäätöksen allekirjoitukset

Parikkalassa 2. huhtikuuta 2020



---

Ari Berg  
hallituksen puheenjohtaja



---

Jouni Heltimoinen  
hallituksen jäsen



---

Tapani Hämäläinen  
hallituksen varapuheenjohtaja



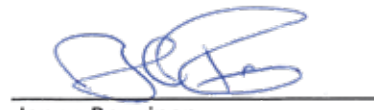
---

Kari Pekonen  
hallituksen jäsen



---

Pasi Pulkkinen  
hallituksen jäsen



---

Janne Rouvinen  
toimitusjohtaja

## TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Lappeenrannassa 6. huhtikuuta 2020

KPMG OY AB



Heikki Tuomi  
KHT



# TILINTARKASTUSKERTOMUS

## PARIKKALAN VALO OY:N YHTIÖKOKOUKSELLE

### Tilinpäätöksen tilintarkastus

#### Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Parikkalan Valo Oy:n (y-tunnus 0162720-0) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2019. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

#### Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa. Olemme riippumattomia yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täytäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsitteemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

#### Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos yhtiö aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

#### Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.

- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.

- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntonne. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei yhtiö pysty jatkamaan toimintaansa.

- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

## Muut raportointivelvoitteet

### Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

### TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Lappeenrannassa 6. huhtikuuta 2020

KPMG OY AB

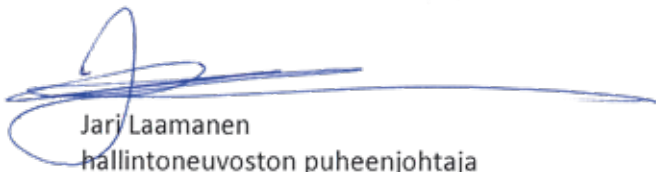


Heikki Tuomi  
KHT

# HALLINTONEUVOSTON LAUSUNTO

Hallintoneuvosto on tänään pitämässään kokouksessa tutustunut Parikkalan Valo Oy:n tilinpäätöksen tilikaudella 1.1.2019- 31.12.2019 ja tilintarkastuskertomukseen. Hallintoneuvosto puoltaa tilinpäätöksen vahvistamista, vastuuvapauden myöntämistä hallitukselle ja toimitusjohtajalle sekä tilikauden voiton käsittelemistä hallituksen ehdotuksen mukaisesti.

Parikkalassa 7. toukokuuta 2020



Jari Laamanen  
hallintoneuvoston puheenjohtaja

# SÄHKÖNJAKELUALUE

---

