

2021 VUOSIKERTOMUS



Positiivista energiaa

SISÄLTÖ

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

Kansikuva pixabay
Taitto Helena Hämäläinen
Painopaikka PunaMusta Oy 2022

Parikkalantie 15
59100 Parikkala
puh. 05 439 01
www.parikkalanvalo.fi
etunimi.sukunimi@pavo.fi



TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Vuosi 2021 oli Parikkalan Valo Oy:n 85. toimintavuosi.

Suomessa käytettiin sähköä yhteensä 86 terawattituntia, joka on 6 prosenttia edellisvuotta enemmän. Sähkönkäytön nousu johtui alkuvuoden kunnollisista pakkasista ja myös loppuvuosi oli kylmä. Myös teollisuuden sähkönkäyttö kasvoi johtuen koronaelvytyksen aiheuttamasta noususuhdanteesta. Teollisuuden sähkönkäyttö oli 38 terawattituntia, mikä on 3 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna.

Parikkalan Valon jakeluvastuualueella sähköä siirrettiin 153 GWh, joka on 12,4 prosenttia edellisvuotta enemmän. Alueellamme on paljon sähkölämmitettyjä kiinteistöjä, joten lämpötila näkyy suoraan siirretyn sähkön määrässä.

Sähköverkon toimitusvarmuusinvestoinnit jatkuivat ja kehityssuunnitelman mukaan sähköverkko on säävarma vuonna 2036, jolloin sähkökatkojen enimmäispituudet taajamien kaava-alueilla ovat 6 tuntia ja edellä mainittujen alueiden ulkopuolella 36 tuntia. Keskijänniteverkkoa saneerattiin 22 km ja pienjänniteverkkoa 35 km. Sähkönjakeluverkon investoinnit yhteensä olivat arvoltaan 1,5 M€.

Parikkalan Valon sähkömyynti toimintavuonna oli 72 GWh, joka on 1,4 prosenttia edellisvuotta vähemmän. Sähkönmyynnin laskua selittää pieni markkinaosuuden lasku.

Yhtiön liikevaihto oli 11,1 M€, joka on 7 % edellisvuotta suurempi. Liikevaihdon kasvu johtui kylmästä säästä ja sähkönmyyntihintojen kohoamisesta. Sähkönsiirtohinnat pysyivät ennallaan.

Yhtiön liikevoitoksi muodostui 3,3 M€. Liikevoiton nousua selittää Sähkönmyyntiliiketoiminnan voitollisuus. Sähkönmyynnin voittoa nosti erityisesti sähköjohdannaisten pakollisten varausten pieneneminen. Sähkönsiirron liikevoitto oli 2,4 M€ ja sähkönmyynnin liikevoitto oli 0,9 M€. Muun toiminnan liikevoitto oli 0,06 M€.

Yhtiön muuta toimintaa ovat sijoitukset sähköntuotantoon, liiketilojen vuokraus, sijoitussalkut ja pienenä lisänä myös tilaustyötoiminta. Sijoitukset sähköntuotantoon ovat Kaakon Energia Oy:n kautta ja omistukset sisältävät mm. tuulivoimaa, vastapainevoimaa ja ydinvoimaa.

Pyrimme toiminnassamme ottamaan huomioon paikallisuuden ja käyttämään paikallisia palveluita aina mahdollisuuksien mukaan, ja sitä kautta pidämme osaltamme aluetta kehittyvänä ja virkeänä.

Esitän suuret kiitokset Parikkalan Valon asiakkaille, henkilökunnalle, hallituksen ja hallintoneuvoston jäsenille, osakkeenomistajille ja yhteistyökumppaneille luottamuksesta ja hyvästä yhteistyöstä.

Olli Mattila

Toimitusjohtaja

OMISTUS JA HALLINTO

OMISTUKSEN RAKENNE

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

Vuoden 2021 lopussa osakkeenomistajia oli yhteensä 2 750. Osakkeiden omistussuhteen jakautuminen on seuraava:

Osakkeenomistajat 31.12.2021

Suomen valtio ja kunnat	5 kpl
Yritykset ja yhteisöt	51 kpl
Yksityiset	2 694 kpl
Omistajia yhteensä	2 750 kpl

YHTIÖKOKOUS

Yhtiön ylintä päätösvaltaa käyttää yhtiökokous.

Parikkalan Valo Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin Parikkalassa 22.6.2021, Parikkalan Valo Oy:n toimitalolla. Varsinaisessa yhtiökokouksessa oli edustettuna 23 osakasta, jotka edustivat yhteensä 32269 A-osaketta ja 27056 S-osaketta. Kokouksessa läsnä olevien yhteinen äänimäärä oli 573389 ääntä.



HALLINTONEUVOSTO

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

Vuonna 2021 hallintoneuvostoon kuuluivat

Laamanen Jari , yrittäjä	puheenjohtaja
Tervonen Tommi , yrittäjä	varapuheenjohtaja
Airas Martti , asennuspäällikkö	jäsen
Anttonen Juho , maanviljelijä	jäsen
Berg-Tynkkynen Maaret , yrittäjä	jäsen
Europaesus Teemu , määränpään operaattori	jäsen
Heinonen Jari , maanviljelijä	jäsen
Hämäläinen Eija , hallintojohtaja	jäsen
Kojo Jarmo , sähköasentaja	jäsen
Laukkanen Kari , koneasentaja	jäsen
Mielikäinen Sipi	jäsen
Naukkarinen Janne	jäsen
Neuvonen Esa , kiinteistöhoitaja	jäsen
Neuvonen Johannes , maatalousyrittäjä	jäsen
Niiranen Kyösti , rakennusinsinööri	jäsen
Rissanen Varpu , laborantti	jäsen
Sinkkonen Sami , yrittäjä	jäsen
Terävä Jani , insinööri	jäsen
Tiainen Jarmo , yrittäjä	jäsen
Tiainen Unto , verkostoasentaja	jäsen
Tirronen Janne , toimitusjohtaja	jäsen
Tuunanen Elisa , sosionomi	jäsen

Hallintoneuvoston sihteereinä toimivat henkilöstöpäällikkö ja johdon assistentti **Eeva Pajari-Immonen** ja palveluneuvoja **Mari Laukkanen**.

HALLITUS

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

Vuonna 2021 hallitukseen kuuluivat

Berg Ari , toiminnanjohtaja	puheenjohtaja
Hämäläinen Tapani , maa- ja metsätalousyrittäjä	varapuheenjohtaja
Heltimoinen Jouni , toimitusjohtaja	jäsen
Pekonen Kari , maaseutuyrittäjä	jäsen
Pulkkinen Pasi , metsätalousyrittäjä	jäsen

Tilintarkastajat

Tilintarkastajat valitsee yhtiökokous. Tilintarkastajat valitaan tehtävänsä toistaiseksi. Parikkalan Valo Oy:n tilintarkastajana vuonna 2021 toimi **KHT Heikki Tuomi** / KPMG Oy Ab.



HENKILÖSTÖ JA KOULUTUS

HENKILÖSTÖ

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

TYÖSUOJELU JA TYKY -TOIMINTA

Työsuojelutoimikuntaan kuului työsuojelupäällikkö **Hannu Ahokas** ja työsuojeluvalltuutetut **Helena Hämäläinen**, **Veijo Makkonen** ja **Pasi Pulkkinen**. Työsuojelutoimikunta kokoontui toimintavuoden aikana neljä kertaa.

Vuoden 2021 aikana sattui yksi työtaturma, mikä ei kuitenkaan aiheuttanut korvattavia sairauspoissaolopäiviä. Läheltä piti-tilanteita raportoitiin neljä.

Toimintavuoden aikana henkilöstön käyttöön ladattiin Smartumin liikunta- ja kulttuurisaldoa. Syksyn tyky-päivää vietettiin Tanhuvaarassa, jossa pidettiin Savolaiset Olympialaiset, pelattiin frisbeegolfia, kuunneltiin luentoa ja hoidettiin kehoa.

Työhyvinvointiryhmä on kokoontunut toimintavuoden aikana kolme kertaa.

TYÖTERVEYSHUOLTO

Parikkalan Valon lakisääteiset työterveyspalvelut järjesti Suomen Terveystalo Oy. Toimintasuunnitelman mukaiset henkilöstön terveystarkastukset tehtiin ajallaan ja kaikki halukkaat rokotettiin influenssan varalle.

VAPAA-AJAN TOIMINTA

Koronatilanne huomioiden Vapaa-ajantoimikunta ei järjestänyt vuoden aikana retkiä, mutta pikkujoulu vietettiin Melkoniemessä, Louhelan juhlatiloissa.

LUOTTAMUSHENKILÖT

Työntekijöiden päluottamusmies: **Unto Tiainen**
Toimihenkilöiden luottamusmies: **Ritva Reinikainen**
Ylempien toimihenkilöiden luottamusmies: **Timo Karhinen**



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, **Timo Karhinen**
- Myynti ja asiakaspalvelu, **Mika Lirkki**
- Talous, **Sanna Hallikainen**
- Suunnittelu, **Hannu Ahokas**
- Tietojärjestelmät, **Hannu Ahokas**
- Mittaustiedon hallinta, **Timo Karhinen**
- Verkonrakennus, **Pekka Suomalainen**
- Asiakastietojärjestelmä, **Tiina Neuvonen**

Johtoryhmään kuuluivat talousvastaava **Sanna Hallikainen**, myyntipäällikkö **Mika Lirkki** ja toimitusjohtaja **Olli Mattila**.

KOULUTUS

Koronavuosi rajoitti koulutuksien järjestämistä. Suurin osa koulutuksista toteutettiin etäkoulutuksina.

Toimintavuoden koulutuksessa pääpaino oli ammatillisten valmiuksien kehittämisessä. Lähes kaikki asentajat osallistuivat Pienjännitteen jännitetyö -kertauskoulutukseen ja osa asentajista osallistui tulityökoulutukseen.

Henkilöstölle kertyi koulutuspäiviä yhteensä 51 päivää, mikä on keskimäärin 1,81 pv työntekijää kohden.

TARKASTUKSET

Inspecta Tarkastus Oy suoritti 1.9.2021 vuonna 2020 käyttöönotetun sähkönjakeluverkon varmennustarkastuksen. Sähkölaitteistot tarkastettiin pistokoeluonteisesti tarkastusstandardin SFS 5825 ohjeita soveltaen.



VERKKOPALVELU

TOIMINTAYMPÄRISTÖ

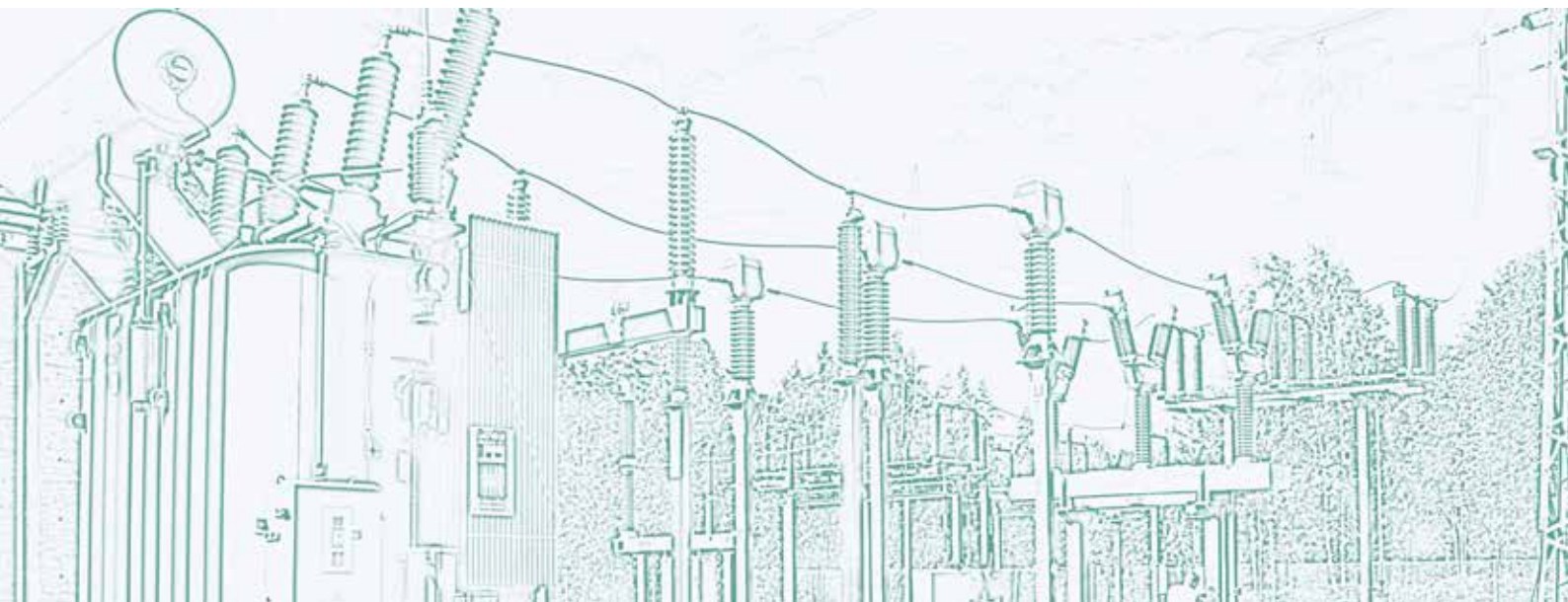
Toimintavuonna sähköä siirrettiin 153 GWh, joka on 12,4 prosenttia edellisvuotta enemmän. Sähkönkäytön lisääntyminen johtui alkuvuoden kovista pakkasista, tavallista kylmemmästä loppuvuodesta ja teollisuuden käytön normalisoitumisesta.

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 sähkönkäyttöpaikat ovat harvassa ja olosuhteet haasteelliset, investoinnit ovat suuret. 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 ennenaikaisten investointien määrä. Toimitusvarmassa jakeluverkossa asemakaava-alueiden keskeytysaika saa olla enintään 6 tuntia ja asemakaava-alueen ulkopuolella 36 tuntia.

TALOUS

Sähkösiirron liikevaihto oli toimintavuonna 7,1 M€ (6,8 M€) ja tilikauden tulos oli 1,2 M€ (1,7 M€). Sähkösiirron investoinnit olivat 1,5 M€ (1,7 M€). Sähkösiirtohinnat pysyivät ennallaan vuoden 2021 aikana.



TOIMITUSVARMUUSINVESTOINNIT

Toimitusvarmuusinvestointeja jatkettiin Kesusmaalla, Kaukolassa, Änkilässä ja Salkoniemessä.

Toimintavuoden aikana asennettiin 0,4 kV pienjännitemaakaapeleita 27 km, 0,4 kV AMKA-ilmajohtoja 5 km ja vanhoja ilmajohtoja purettiin 26 km. Yhtiön omistamien 0,4 kV johtojen kokonaismäärä vuoden lopussa oli 1 718 km, josta maakaapelia oli 1019 km. 1 kV pienjänniteverkkoa rakennettiin toimintavuoden aikana 3 km. 1 kV pienjänniteverkkoa yhtiöllä on 63 km. Pienjänniteverkon (0,4 kV + 1,0 kV) kaapelointiaste vuoden lopussa oli 60,7 prosenttia.

Toimintavuoden aikana asennettiin uusia puistomuuntamoita 10 kpl ja pylväsmuuntamoita 21 kpl. Vanhoja pylväsmuuntamoita purettiin 20 kpl. Muuntamoiden kokonaismäärä vuoden lopussa oli 818 kpl. Keskijännitemaakaapelia asennettiin 9 km ja ilmajohtoja vedettiin 13 km. Ilmajohtoverkkoa purettiin 25 km. Keskijännitejohtojen yhteismäärä vuoden lopussa oli 889 km ja kaapelointiaste oli 17,8 prosenttia.

LUONNONILMIÖT

Alkuvuosi oli kylmä ja vähätuulinen, joten sähkönjakeluongelmia ei ollut. Kevät ja alkukesä olivat rauhallista aikaa, mutta elo- ja syyskuussa oli muutamia lyhytkestoisia myrskynalkuja. Loppuvuosi oli jälleen kylmä ja rauhallinen.



SÄHKÖNMYyntI

TOIMINTAYMPÄRISTÖ

Suomessa sähkönkulutus kasvoi vuodentakaisesta 8,5 prosenttia ja kokonaiskulutus oli 84,7 TWh (78,1 TWh). Kasvu johtui edellistä vuotta kylmemmästä talvesta ja teollisuudessa tuotanto toimi suhteellisen normaalisti. Sähkön nettotuonti 17,4 TWh (14,6 TWh) oli yli viidenneksen sähkön kokonaiskäytöstä. Nettotuonti kasvoi edellisestä vuodesta ja oli 19,2 prosenttia.

Suomen hinta-alueella sähköpörssissä vuoden keskiarvohinta nousi 158 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna ja oli 72,16 €/MWh (28,00 €/MWh). Pörssisähkön kuukausikeskiarvo Suomen hinta-alueella oli kalleimmillaan joulukuussa 193,38 €/MWh (elokuu 2020 40,55 €/MWh). Hinta oli kaikkien aikojen korkein Pörssisähkön kuukausikeskiarvo. Korkeat pörssihinnat johtuivat usean tekijän yhteisvaikutuksesta. Näitä olivat Ruotsin ja Norjan vesialtaiden vähäinen vesimäärä, poikkeuksellisen kylmä sää ajanjaksoon nähden, Euroopassa vallinnut sähköpula, vähätuulinen ajanjakso ja nousseet päästöoikeuksien hinnat. Halvimmillaan se oli huhtikuussa 36,76 €/MWh (toukokuu 2020 19,46 €/MWh). Suomen hinta-alueella sähköpörssissä hinta oli ainoastaan huhtikuussa systeemihintaa alempi, ollen 1,10 €/MWh edullisempi. Vuositasolla Suomen aluehinnan keskiarvo oli 9,97 €/MWh (17,10 €/MWh) systeemihintaa korkeampi. Aluehinta erot olivat kokovuoden maltilliset, paitsi joulukuussa. Tuolloin toteutui kaikkien aikojen suurin aluehintaero 46,20 €/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 hankinta prosessi 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 riskien hallinta on ensiarvoisen tärkeää onnistumisen varmistamiseksi. Tuulivoimatuotannon lisääntyminen näkyy Spot-hintojen nopeissa ja suurissa vaihteluissa. Sääolojen, kuten vesitilanteen, tuulen määrän 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. Riskien hallintaan kiinnitetään jatkuvaa huomioita ja prosesseja kehitetään.

Vuoden aikana markkinoilta poistui muutamia sähkönmyyjiä taloudellisten syiden tai yhdistymisten johdosta.

Sähköä myytiin yhteensä 72 GWh (73 GWh), joka oli 1,4 prosenttia vähemmän edelliseen vuoteen verrattuna.

Asiakkaiden tuottaman sähkön määrä jatkoi kasvuaan alueellamme. Myös pientuotantomarkkinoilla toimimme täysin markkinaehtoisesti. Ostamme asiakkaidemme verkkoon tuottaman pientuotannon Suomen tuntihintaan pohjautuen. Ostimme asiakkainamme olevilta pientuottajilta vuoden aikana yhteensä 297 MWh verran heidän tuottamaansa sähköä.



TALOUS

Sähkönmyynnin liikevaihto kasvoi edellisestä vuodesta ja oli toimintavuonna 3,99 M€ (3,58 M€). Tilikauden tulos oli 801 k€ (-1 306 k€). Muutos johtui toimivasta kokonaisprosessista myynnin ja hankinnan osalta sekä markkinahintojen voimakkaasta noususta edelliseen vuoteen nähden. Markkinahintojen voimakas nousu ja tästä johtuneet vaikutukset hintoihin kasvattivat liikevaihtoa.

SÄHKÖKAUPAN KEHITTÄMINEN

Otimme käyttöön palvelun, jossa kuka tahansa voi laskea itselleen yksilöllisen sähkötarjouksen ja tehdä sopimuksen.

DATAHUB

Jatkoimme datahubiin, eli vähittäismarkkinoiden keskitettyyn tiedonvaihtojärjestelmään, siirtymisen valmistelua koko vuoden. Useita lähdetietojen korjauksia, päivityksiä, tarkastuskierroksia ja erilaisia testejä ja harjoituksia koulutuksineen sisältyi vuoteen. Käyttöönotto tapahtui 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 käytönaikaisia kustannuksia.

ASIAKASTIETOJÄRJESTELMÄ VAIHDETTIIN

Vaihdoimme asiakastietojärjestelmän huhtikuussa Solteqin toimitamaan InWorks -työkaluun. Nykyaikaisella työkalulla varmistamme toimivat prosessit datahubin aikana sekä nopeasti muuttuvassa alan tilanteessa.

TAPAHTUMAT JA SPONSOROINTI

Covid-19 epidemian vuoksi tapahtumia ei ollut. Sponsoroimme vuodenaikana mm. alueemme kyläyhdistyksiä, eskarilaisia, urheiluseuroja ja osallistuimme vähävaraisten eläkeläisten joulumuistamisiin.



BISNES VALO



SPOT VALO



TÄSMÄ VALO



VALO



KESTO VALO



TÄSMÄ 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 tyyppillisesti oman maakaapeliverkon kaivutöiden yhteydessä.

LIIKETILOJEN VUOKRAUS

Parikkalan Valo Oy vuokraa toimitalostaan liiketiloja. Toimintavuonna vuokralla olivat Parikkalan Sähkötaito Oy ja Etelä-Karjalan terveydenhuollon kuntayhtymä Eksote, jonka vuokrasopimus alkoi 15.6.2021.

SÄHKÖNTUOTANTO

Yhtiöllä on sijoituksia sähköntuotantoon Kaakon Energia Oy:n kautta. Kaakon Energia Oy toimii väliyhtiönä EPV Energia Oy:n ja Voimaosakeyhtiö SF:n omistuksissa. EPV Energian omistukset sisältävät osuuden Olkiluoto 3 ydinvoimalaitoksesta, pieniä osuuksia kahdesta vastapainevoimalaitoksesta ja pieniä osuuksia useasta tuulivoimalaitoksesta. Voimaosakeyhtiö SF:n omistus sisältää osuuksia Fennovoima Oy:n Hanhikivi 1-ydinvoimahankkeesta. EPV Energia Oy:n kautta omistettujen tuotantojen tulos näkyy Sähkönmyyntiliiketoiminnan tuloksessa, muiden tuotantojen tulos näkyy Muun toiminnan tuloksessa.

TALOUS

Muun toiminnan liikevaihto oli toimintavuonna 30 k€. Tilikauden tulos oli 427 k€.





KATSAUS PÄÄTTYNEESEEN VUOTEEN

Vuosi 2021 oli Parikkalan Valo Oy:n 85. toimintavuosi.

TOIMINTAYMPÄRISTÖ

Suomessa käytettiin sähköä yhteensä 86 terawattituntia, joka on 6 prosenttia edellisvuotta enemmän. Sähkönkäytön nousu johtui alkuvuoden kunnollisista pakkasista ja myös loppuvuosi oli kylmä. Myös teollisuuden sähkönkäyttö kasvoi johtuen koronaelvytyksen aiheuttamasta noususuhdanteesta.

Energiateollisuus ry:n tilastot osoittavat, että sähköntuotannon päästöt nousivat 0,6 % vuoden 2021 aikana verrattuna edelliseen vuoteen. Hiilidioksidivapaan sähkön osuus on kuitenkin jo 87 %. Tuulivoiman kapasiteetti kasvoi 26 %, mutta tuotannossa oli nousua vain 1,5 % johtuen vähätuulisuudesta. Tuulivoiman osuus Suomen sähköntuotannosta oli 9,3 %.

Sähkön nettotuonti vuonna 2021 oli 20,1 prosenttia. Tuonti Venäjältä oli 8,7 TWh, jossa on kasvua 204 % eli on palauduttu vuoden 2019 tasolle. Samalla tuonti muista Pohjoismaista väheni 19 %, ollen 15,3 TWh. Vienti Viroon oli edellisen vuoden tasolla eli n. 6,7 TWh.

Sähkön tukkumarkkinoilla Suomen aluehinta vuonna 2021 oli 72,34 €/MWh, jossa nousua on peräti 158 prosenttia.

Suomessa on vuoden 2021 aikana valmistauduttu sähkön vähittäismarkkinoiden keskitetyn tiedonvaihtojärjestelmä datahubin käyttöön. Datahub on tiedonvaihtojärjestelmä, johon tallennetaan tietoja Suomen 3,8 miljoonasta sähkönkäyttöpaikasta sekä niiden sähkön kulutuksesta ja sähkösopimuksista. Kyseessä on sähkömarkkinoiden toimintaa tehostava taustajärjestelmä, joka mahdollistaa asiakkaiden nopeamman ja paremman palvelun.

SÄHKÖNSIIRTO

Yhtiön jakeluvastuualueella on paljon sähkölämmitettyjä kiinteistöjä, joten lämpötila näkyy siirretyn sähkön määrässä. Toimintavuonna sähköä siirrettiin 153 GWh (136 GWh), joka on 12,4 prosenttia edellisvuotta enemmän.

Sähköverkkoon liitettyjen käyttöpaikkojen määrä vuoden lopussa oli 9 796 kpl (9 812 kpl). Uusia liittymiä kytkettiin verkkoon 24 kpl.

Sähkönsiirtoliiketoimintaa valvoo työ- ja elinkeinoministeriön alainen virasto, Energiavirasto. Energiavirasto julkaisi vuoden 2021 lopulla viidennen valvontajakson ensimmäisen vuoden (2020) kohtuullisen tuoton laskennan. Parikkalan Valo Oy:n alituotto oli kyseiseltä vuodelta 0,9 M€.

Toimintavuoden aikana hyvitetiin vakiokorvauksia yksittäisille asiakkaille yhteensä 592,71 €.

SÄHKÖNMYynti

Sähköä myytiin toimintavuonna 72 GWh (73 GWh), joka oli 1,4 prosenttia edellisvuotta vähemmän. Sähkönmyynnin laskua selittää markkinaosuuden lasku.

Asiakkaiden tuottaman sähkön määrä jatkoi kasvuaan alueellamme. Pientuotantomarkkinoilla toimimme täysin markkinaehtoisesti. Ostamme asiakkaidemme verkkoon tuottaman pientuotannon Suomen tuntihintaan pohjautuen. Ostimme asiakkainamme olevilta pientuottajilta vuoden aikana yhteensä 297 MWh verran heidän tuottamaansa sähköä.

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.

Jatkoimme datahubiin, eli vähittäismarkkinoiden keskitettyyn tiedonvaihtojärjestelmään, siirtymisen valmistelua koko vuoden. 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 käytönaikaisia kustannuksia.

Vaihdoimme asiakastietojärjestelmän huhtikuussa Solteqin toimittamaan InWorks -työkaluun. Nykyaikaisella työkalulla varmistamme toimivat prosessit datahubin aikana sekä nopeasti muuttuvassa alan tilanteessa.

MUU TOIMINTA

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

Yhtiö vuokraa liiketiloja toimitalosta Parikkalan Sähkötaito Oy:lle ja Etelä-Karjalan terveydenhuollon kuntayhtymä Eksotelle.

Yhtiöllä on sijoituksia sähköntuotantoon Kaakon Energia Oy:n kautta. Kaakon Energia Oy toimii väliyhtiönä EPV Energia 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.

OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEEN

Koronaviruspandemia on edelleen voimissaan ja monet rajoitukset ja muuttuneet käytännöt ovat tosiasiaa niin kotimaassa kuin maailmalakin.

Ukrainan sota on aiheuttanut ja tulee aiheuttamaan energiasektorilla monenlaisia toiminnallisia ja taloudellisia muutoksia, joista toipuminen vie vuosia. Energian saannissa tulee olemaan jonkinasteisia ongelmia ja hinnat todennäköisesti kohoavat, myöskin verkonrakentamiseen tarvittavien komponenttien saanti vaikeutuu ja hinnat nousevat raaka-aineiden hinnankorotusten vuoksi.

Sähkön tuotanto-osuuksien omistusten kautta voi aiheutua sekä rahotuksellisia että omistuksen arvostukseen liittyviä riskejä. Riskit ovat kasvaneet oleellisesti Ukrainan sodan alettua jonka vuoksi hallitus ja johto seuraa erityisesti Fennovoima-hankkeeseen liittyviä riskejä, joiden merkitys yhtiölle on suuri.

Yhtiö on sitoutunut Fennovoiman Hanhikivi 1-ydinvoimahankkeen rahoitukseen ja muihin sähkön tuotanto-osuuksiin Kaakon Energia Oy:n kautta. Yhtiön sijoitukset em. ydinvoimahankkeeseen ovat taseessa 31.12.2021 yhteensä 2,7 miljoonaa euroa. Seuraavien kolmen vuoden sijoitus sitoumus on noin 1,9 miljoonaa euroa ja myöhemmin tuotannon aloittamisen jälkeen noin 2,2 miljoonaa euroa. Hankkeen rakennuslupa-prosessi ei tällä hetkellä kuitenkaan edisty ja riski on selvästi lisääntynyt. Mahdollisia sijoituksen alaskirjauksia arvioidaan myöhemmin tilanteen selvityssä.

Yhtiön taloudellisessa tilassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole ollut olennaisia tapahtumia tai muutoksia.

ARVIO TODENNÄKÖISESTÄ TULEVASTA KEHITYKSESTÄ

Sähkönsiirto

Toimitusvarmuutta tullaan kehittämään vuoden 2036 loppuun saakka merkittävästi. Myös iän tuoma kehittäminen 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. Hintapiikkejä tulee esiintymään, koska säästövoimaa 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, viime vuosikymmenen alkupuolella tehdyt johdannaiset vielä vuoden 2023 loppuun saakka.

Muu toiminta

Nord Pool-alueen sähköntuotantokapasiteetti kasvaa varsinkin tuuli- ja aurinkovoiman lisääntyessä, mutta myös ydinvoimakapasiteettia tulee lisää. Uusia yhteyksiä Keski-Eurooppaan tullaan avaamaan ja tästä johtuen Keski-Euroopan hintataso heijastelee Nord Pool-alueen hintoihin. Uusien teknologioiden merkitystä sähköntuotannossa on vaikea ennustaa, joka vaikuttaa osaltaan tilanteeseen. Yhtiöllä on sijoituksia sähköntuotantoon ja tuotantohankkeisiin, joihin tulee sitoutumaan pääomia.

ARVIO TOIMINNAN MERKITTÄVIMMISTÄ RISKEISTÄ JA EPÄVARMUUSTEKIJÖISTÄ

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

Markkinariskejä hallitaan sähkönmyynnin 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.

Fennovoimaan liittyvää riskiä on selostettu kohdassa Olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen.

TALOUS JA KESKEISIMMÄT YHTIÖN KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

Yhtiön liikevaihto oli 11,1 M€ (10,4 M€), joka on edellisvuotta suurempi. Liikevaihdon kasvu johtui kylmästä säästä ja sähkönmyyntihintojen kohoamisesta.

Yhtiön liikevoitoksi muodostui 3,3 M€ (1,2 M€). Liikevoiton nousua selittää Sähkönmyyntiliiketoiminnan voitollisuus. Sähkönmyynnin voittoa nosti erityisesti sähköjohdannaisten pakollisten varausten pieneneminen.

Toiminnan kannattavuutta kuvaava oman pääoman tuotto prosentti yhtiössä oli 23,63 prosenttia (10,0 prosenttia) ja vakavaraisuutta kuvaava omavaraisuusaste 47,2 prosenttia (41,0 prosenttia), joka ei sisällä arvonnäköarvoita palautuskelpoisia liittymismaksuja.

Taseeseen kirjattujen liittymismaksujen muutos oli 42 988,63 € (-21 536,71 €).

Yhtiön investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin sekä sijoitukset sähköntuotanto-osuuksiin olivat yhteensä 2 467 628,46 € (984 495,03 €). Sähkönjakeluverkon osuus oli 1 453 091,09 € (1 682 404,32 €).

YMPÄRISTÖASIAT

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

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

Yhtiöllä on sähkönjakeluverkossaan vanhoja CCA-kyllästettyjä puupylväitä vielä noin 20 500 kpl. Käytöstä poistettavat pylväät käsitellään jätelain ja voimassa olevien määräysten mukaisesti.

HENKILÖSTÖ

Toimintavuoden aikana palkattiin uudeksi verkostoasentajaksi Dmitri Oleinik. Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä toimintavuonna oli 28 henkilöä (28 henkilöä). Tilikauden palkat ja palkkiot olivat 1 314 029,01 € (1 298 888,77 €).

HALLITUKSEN ESITYS VOITONJAKSI

Hallitus esittää, että kuluneelta tilikaudelta jaetaan osinkoa ulkona oleville A-sarjan osakkeelle 1,10 €/osake ja S-sarjan osakkeelle 0,95 €/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.

TASE

31.12.2021

31.12.2020

VASTAAVA

PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat hyödykkeet

Johtoaluekorvaukset

97 141,76

86 375,11

Muut pitkävaikutteiset menot

505 607,80

274 268,78

Aineettomat hyödykkeet yhteensä

602 749,56

360 643,89

Aineelliset hyödykkeet:

Maa- ja vesialueet

138 343,43

138 343,43

Rakennukset ja rakennelmat

1 313 227,59

1 391 116,29

Siirto- ja jakeluverkosto

15 806 640,95

15 802 590,17

Koneet ja kalusto

344 505,39

407 193,63

Muut aineelliset hyödykkeet

120 748,56

142 724,03

Enn.maksut ja keskener.hank.

193 805,39

65 439,04

Aineelliset hyödykkeet yhteensä

17 917 271,31

17 947 406,59

Sijoitukset:

Osuudet omistusyhtiöryityksiltä

4 400 982,97

3 813 913,57

Muut osakkeet ja osuudet

22 492,85

22 492,85

Sijoitukset yhteensä

4 423 475,82

3 836 406,42

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus:

Aineet ja tarvikkeet

496 170,80

404 434,85

Pitkäaikaiset saamiset:

Pitkäaikaiset vakuustalletukset

58 191,91

58 480,60

Johdannaisten vakuustili

0,00

1 005 228,12

Johdannaisten vakuusarvon muutokset

651 381,41

0,00

Pitkäaikaiset saamiset yhteensä

709 573,32

1 063 708,72

Lyhytaikaiset saamiset:

Myyntisaamiset

3 257 682,39

2 687 625,37

Siirtosaamiset

218 846,35

314 407,05

Lyhytaikaiset saamiset yhteensä

3 476 528,74

3 002 032,42

Rahoitusarvopaperit:

Muut arvopaperit

4 774 696,53

3 318 605,99

Rahat ja pankkisaamiset

1 396 112,22

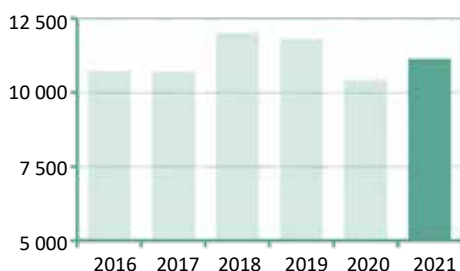
1 681 969,82

YHTEENSÄ

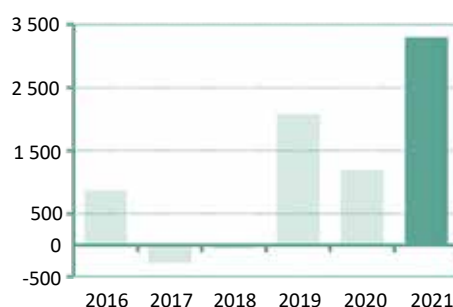
33 796 578,30

31 615 208,70

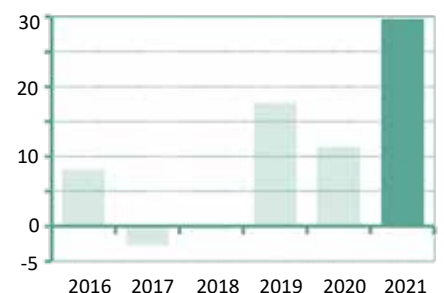
LIIKEVAIHTO [k€]



LIIKEVOITTO [k€]

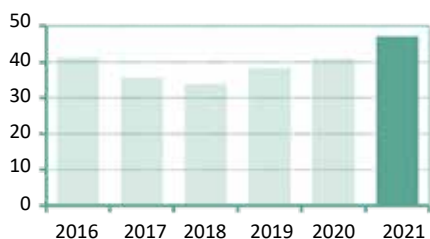


LIIKEVOITTO [%]

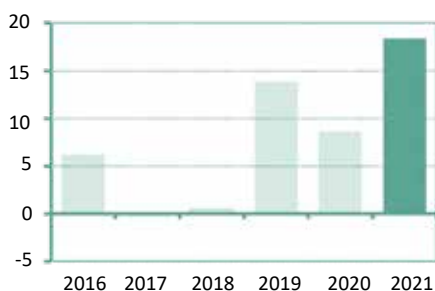
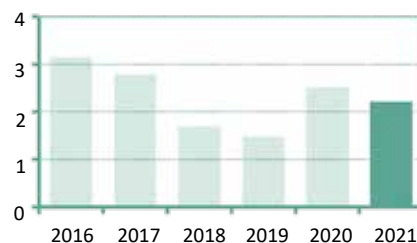


	31.12.2021	31.12.2020
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osake- ja muu sitä vastaava pääoma	242 682,56	242 682,56
Ylikurssirahasto	155 796,68	155 796,68
Vararahasto	233 806,30	233 806,30
Käyttörahassto	5 871 380,18	5 570 911,18
Tilikauden voitto/tappio	2 461 029,50	505 971,70
Oma pääoma yhteensä	8 964 695,22	6 709 168,42
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	8 741 822,70	7 788 479,55
PAKOLLISET VARAUKSET		
Pakolliset varaukset	610 552,33	1 448 629,23
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma:		
Palautettavat liittymismaksut	10 477 576,23	10 434 587,60
Lainat rahoituslaitoksilta	2 000 000,00	2 890 810,70
Pitkäaikaiset siirtovelat	0,00	201 918,00
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	12 477 576,23	13 527 316,30
Lyhytaikainen vieras pääoma:		
Saadut ennakot	0,00	13 327,35
Lainat rahoituslaitoksilta		
Ostovelat	1 034 298,06	829 504,30
Velat omistusyhteisyrityksille	4 967,49	5 024,49
Muut velat	589 391,51	640 144,64
Siirtovelat	1 373 274,76	653 614,42
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	3 001 931,82	2 141 615,20
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	33 796 578,30	31 615 208,70

OMAVARAISUUSASTE [%]



SIJOITETUN PÄÄOMAN TUOTTO [%]

MAKSUVALMIUS
CURRENT RATIO

TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
LIKEVAIHTO	11 133 985,77	10 420 515,26
Valmistus omaan käyttöön (+)	1 415 660,44	1 679 125,54
Liiketoiminnan muut tuotot	69 677,00	57 132,74
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	3 634 391,00	5 610 824,69
Varastojen muutos	-91 735,95	-76 435,70
Ulkopuoliset palvelut	1 168 558,12	1 237 767,71
Materiaalit ja palvelut yhteensä	4 711 213,17	6 772 156,70
Henkilöstökulut:		
Palkat ja palkkiot	1 314 029,01	1 298 888,77
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	205 242,25	210 057,14
Muut henkilösivukulut	65 487,65	35 057,85
Henkilöstökulut yhteensä	1 584 758,91	1 544 003,76
Poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot	1 796 955,02	1 689 759,37
Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset yhteensä	1 796 955,02	1 689 759,37
Liiketoiminnan muut kulut	1 222 425,59	961 368,77
LIKEVOITTO / TAPPIO	3 303 970,52	1 189 484,94
Rahoitustuotot ja -kulut:		
Tuotot osuuksista om.yht.yr.	335 600,00	0,00
Tuotot muista pysyvien vast.sij.	5 400,00	4 536,00
Muut korko- ja rahoitustuotot	60 932,58	372 014,27
Arvonl. pys.vast. sijoituksista	0,00	-13 461,69
Korkokulut ja muut rah.kulut	20 096,89	292 545,66
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	46 235,69	97 466,30
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	3 685 806,21	1 286 951,24
Tilinpäätössiirrot:		
Poistoeron lis(-) tai väh(+)	-953 343,15	-746 005,57
Tuloverot	-271 433,56	-34 973,97
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	2 461 029,50	505 971,70

RAHOITUSLASKELMA (1000 €)

	1.1.-31.12. 2021	1.1.-31.12. 2020
Liiketoiminnan rahavirta:		
Liikevoitto	3 304	1 189
Poistot ja arvonalennukset	1 797	1 690
Muut oikaisut	-1 399	-364
Rahoitustuotot ja -kulut	382	84
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	4 083	2 600
Käyttöpääoman muutos:		
Vaihto-om.lis(-),väh(+)	-92	-76
Saamisten.lis(-),väh(+)	-283	-109
Lyhytaik.korot.velkojen lis(+),väh(-)	1 205	-875
Liiketoiminnan rahavirta rahoituserien jälkeen	4913	1 540
Välittömät verot	-108	-291
Rahoitusarvopapereitten muutos (netto)	-1 446	867
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA (A)	3 359	2 116
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin(-)	-2 009	-2 135
Investoinnit muihin sijoituksiin (-)	-587	1 151
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA (B)	-2 596	-984
Rahoituksen rahavirta		
Osingonmaksu	-201	-248
Korollisten velkojen muutos (netto)	-891	370
Korottomien liittymismaksujen muutos (netto)	43	-22
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA (C)	-1 049	100
RAHAVAROJEN MUUTOS (A+B+C)	-286	1 232
Rahavarat 1.1.	1 682	450
Rahavarojen muutos	-286	1 232
RAHAVARAT 31.12	1 396	1 682
Rahoitusarvopaperit 31.12.	4 775	3 319

OTTEITA TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOISTA

TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Arvostus- ja jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Pysyvien vastaavien arvostaminen

Taseeseen merkittyjen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintamenoista 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 käyttöönottokuukaudesta 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
Sähkön myynnin mittaus- ja ohjauslaitteet	15 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 alemmaan käypään arvoon.

	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020
TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT		
Valmistus omaan käyttöön		
Aineet ja tarvikkeet	631 651,79	763 552,19
Palkat henkilösivukuluineen	431 304,56	411 225,26
Ulkopuoliset palvelut	314 362,39	464 680,37
Muut liiketoiminnan kulut	38 341,70	39 667,72
YHTEENSÄ	1 415 660,44	1 679 125,54
Liiketoiminnan muut tuotot		
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	4 560,48	250,00
Vakuutuskorvaukset	0,00	0,00
Muut	65 116,52	56 882,74
YHTEENSÄ	69 677,00	57 132,74
Henkilöstöä keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana		
Toimihenkilöitä	14	14
Työntekijöitä	14	14
YHTEENSÄ	28	28
Toimielinten palkat ja palkkiot		
Hallitus	22 500,00	27 500,00
Hallintoneuvosto	5 600,00	3 600,00
YHTEENSÄ	28 100,00	31 100,00

PYSYVIEN VASTAAVIEN ERITTELY

Sijoitukset	Osakkeet omistus- yhteisyrittäjä	Saamiset omistus- yhteisyrittäjä	Osakkeet muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	3 813 913,57	0,00	22 492,85	3 836 406,42
Lisäykset	587 069,40	0,00	0,00	587 069,40
Vähennykset	0,00	0,00	0,00	0,00
Siirrot erien väl.	0,00	0,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.2021	4 400 982,97	0,00	22 492,85	4 423 475,82
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	4 400 982,97	0,00	22 492,85	4 423 475,82
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	3 813 913,57	0,00	22 492,85	3 836 406,42

Osakkeet ja osuudet

Omistusyhteisyritykset 31.12.2021	omistusosuus %	oma pääoma	kirjanpitoarvo
Kaakon Energia Oy, Imatra	26,8 %	18 135 406,63	4 400 982,97
Muut osakkeet ja osuudet			22 492,85
Muihin osakkeisiin ja osuuksiin sisältyy kiinteistöjen liittymismaksuja 6 812,92 euroa (6 812,92 euroa v. 2011).			

	2021	2020
SAAMISTEN ERITTELY		
Siirtosaamiset		
Eläkevakuutusmaksut	546,50	0,00
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	0,00	0,00
Muut siirtosaamiset	218 299,85	314 407,05
YHTEENSÄ	218 846,35	314 407,05
Rahoitusarvopaperit		
Jälleenhankintahinta	6 618 310,06	4 325 979,89
Kirjanpitoarvo	4 774 696,53	3 318 605,99
Erotus	1 843 613,53	1 007 373,90
OMA PÄÄOMA	31.12.2021	31.12.2020
Osakepääoma 1.1.		
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		
Käyttörahasasto 1.1.	5 570 911,18	3 840 051,86
+ voittovarot	505 971,70	1 984 338,37
- omien osakkeiden hankinta	0,00	0,00
- jaetut osingot	-205 502,70	-253 479,05
Käyttörahasasto 31.12.	5 871 380,18	5 570 911,18
Tilikauden voitto	2 461 029,50	505 971,70
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	8 964 695,22	6 709 168,42
JAKOKELPOINEN VAPAA OMA PÄÄOMA		
Tilikauden voitto	2 461 029,50	505 971,70
Muut jakokelpoiset rahastot		
Käyttörahasasto	5 871 380,18	5 570 911,18
YHTEENSÄ	8 332 409,68	6 076 882,88

	2021	2020
TASEEN VASTATTAVIEN LIITETIEDOT		
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Tilinpäätössiirtojen kertymä yhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta.		
Siirtovelkojen olennaiset erät		
Laskennalliset henkilöstökulujaksotukset tulospalkkoineen	370 725,49	268 462,01
Muut siirtovelat	1 002 549,27	385 152,41
SIIRTOVELAT YHTEENSÄ	1 373 274,76	653 614,42
VAKUUDET JA VASTUUSITOUUMUKSET		
Muiden sitoumusten vakuudeksi annetut takaukset		
Kaakon Energian puolesta shekkilimiittilin ja pankkitakauksen vakuus sekä SV Vesivoima Oy:n pankkitakauksen vakuus	130 000,00	130 000,00
Velat joiden vakuudeksi on annettu yritysikiinnitys		
Rahalaitoslainat	2 000 000,00	2 000 000,00
Myönnetyn shekkilimitin kokonaismäärä	3 500 000,00	3 500 000,00
Käytössä oleva shekkilimiitti	0,00	890 810,70
Yritysikiinnitykset	5 000 000,00	5 000 000,00

MUUT TALOUDELLISET VASTUUT, JOITA EI OLE MERKITY 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. Vuonna 2020 valmistuneen kiinteistöinvestoinnin vastuun enimmäismäärä on 18 163,94 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2030.

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

SÄHKÖKAUPAN JOHDANNAISSOPIMUKSET, PAKOLLISET VARAUKSET

Yhtiö noudattaa hallituksen hyväksymää politiikkaa sähkönhankinnan riskien hallitsemiseksi. Sähkökaupan johdannaissopimukset (SWAP/Futuurit) on menneilläkin tilikausilla tehty suojaustarkoituksessa markkinahintojen voimakkaita vaihteluja vastaan. Näiden osalta politiikkaa muutettiin vuonna 2018 siten, että aiemmin tehtyjä johdannaissopimuksia ei pidetty tilinpäätöksessä 2018 nykyisen suojausstrategian mukaan enää suojaavina. Tämän seurauksena 31.12.2018 edellä mainittujen johdannaisten avoimet positiot käsiteltiin siten, että johdannaisten negatiiviset arvot yhteensä -1 218 793,70 euroa kirjattiin pakolliseksi varaukseksi tilinpäätökseen 2018. Sopimusten arvo 31.12.2021 oli yhteensä -610 552,33 euroa. Johdannaissopimukset erääntyvät 31.12.2023 mennessä ja niiden lopullinen arvo voi vielä muuttua.

Tilinpäätöksessä sisältyy myös lyhytaikaisiin siirtovelkoihin yhteensä 29 100,15 euroa jo aiemmillä tilikausilla kului kirjattuja positioiden sulkemisista aiheutuneita eriä. Näitä purettiin jaksotuksista tulokseen päättyneellä tilikaudella yhteensä 551 425,05 euroa.

Edellä mainittuihin eriin liittyy laskennallista verosaamista yhteensä 127 930,50 euroa, jota ei ole varovaisuuden periaatteen nojalla kirjattu taseeseen.

Riskipolitiikan mukaan suojaavien (myyntiä vastaavasti tehtyjen), voimassa olevien johdannaisten markkina-arvo 31.12.2021 oli -2 047 680,76 euroa. Suojaavien johdannaisten tulosaikutus kirjautuu niiden erääntyessä sähköhankintakulujen oikaisuksi.

Tilinpäätöshetkellä avoimet johdannaiset, erääntyen viimeistään 2023:

	2021	2020
Ostettu Energia [€]	2 842 962	4 712 921
Myyty Energia [€]	3 982 205	3 548 559
Johdannaisten kokonaisarvo [€]	-2 047 681	-674 122

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.

	2021	2020
VERKKOTOIMINNAN TUNNUSLUVUT		
Henkilökunnan lukumäärä keskimäärin	21	24
Verkkotoiminnan investoinnit:		
Aineettomat hyödykkeet	0,00	0,00
Rakennusten tekniset laitteet	0,00	0,00
Aineelliset hyödykkeet		
Siirto- ja jakeluverkosto	1 453 091,09	1 682 404,32
Koneet ja kalusto	0,00	0,00
YHTEENSÄ	1 453 091,09	1 682 404,32
Sijoitetun pääoman tuotto %	15,99 %	18,24 %

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

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

SÄHKÖNSIIRRON TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
LIKEVAIHTO	7 117 894,18	6 809 759,84
Valmistus omaan käyttöön (+)	1 415 660,44	1 679 125,54
Liiketoiminnan muut tuotot	12 536,29	937,10
Materiaalit ja palvelut:		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkö	325 819,73	269 919,19
Muut ostot tilikauden aikana	818 117,18	911 694,15
Varaston lisäys(-) / vähennys(+)	-91 735,95	-76 435,70
Ulkopuoliset palvelut		
Verkkopalvelumaksut	683 312,25	562 167,25
Muut ulkop. palvelut	482 557,56	675 311,34
Materiaalit ja palvelut yhteensä	2 218 070,77	2 342 656,23
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	1 128 442,06	1 111 944,49
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	161 674,12	169 062,00
Muut henkilösivukulut	56 608,17	38 973,00
Henkilöstökulut yhteensä	1 346 724,35	1 319 979,49
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Suunn. mukaiset poistot liikearvosta		
Suunn. mukaiset poistot sähköverkosta	1 449 040,31	1 432 771,10
Suunnitelman mukaiset poistot muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	234 882,22	209 590,84
Arvonalentumiset	0,00	0,00
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	1 683 922,53	1 642 361,94
Liiketoiminnan muut kulut		
Vuokrakulut	10 900,29	9 305,49
Verkkovuokrat ja verkon leasingmaksut		
Muut liiketoiminnan muut kulut	907 226,66	719 964,91
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	918 126,95	729 270,40
LIKEVOITTO(-TAPPIO)	2 379 246,31	2 455 554,42
Rahoitustuotot ja -kulut:		
Tuotot os.om.yht.yr.		
Tuotot muista pys.vast.sij.		
Muut korko- ja rah.tuotot	3 020,68	2 396,81
Arvonalentumiset		
Muut rahoituskulut	-6 793,06	-5 054,09
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-3 772,38	-2 657,28
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	2 375 473,93	2 452 897,14
Tilinpäätössiirrot:		
Poistoeron lis (-) tai väh (+) liikearvosta		
Poistoeron lis (-) tai väh (+) sähköverkosta	-930 130,95	-703 576,29
Poistoeron lis (-) tai väh (+) muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-23 457,13	-41 558,55
Tilinpäätössiirrot yhteensä	-953 588,08	-745 134,84
Välittömät verot	189 504,64	6 817,09
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	1 232 381,21	1 700 945,21

SÄHKÖNSIIRRON TASE

	31.12.2021	31.12.2020
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	97 141,76	86 375,11
Muut aineettomat hyödykkeet	270 664,44	101 506,22
Ennakkomaksut		
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	367 806,20	187 881,33
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	15 806 640,95	15 802 590,17
Muut aineelliset hyödykkeet	1 637 511,66	1 768 495,45
Ennakkomaksut ja keskener.hank.	193 805,39	65 439,04
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	17 637 958,00	17 636 524,66
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus	496 170,80	404 434,85
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	2 115 341,48	1 875 019,21
Siirtosaamiset	132 335,68	260 843,13
Muut saamiset		
Saamiset yhteensä	2 247 677,16	2 135 862,34
Rahat ja pankkisaamiset	5 957 803,24	5 461 486,52
VASTAAVAA YHTEENSÄ	26 707 415,39	25 826 189,69
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osakepääoma	194 146,05	194 146,05
Ylikurssirahasto	124 637,34	124 637,34
Muut rahastot	4 884 149,18	4 643 773,98
Tilikauden voitto (tappio)	1 232 381,21	1 700 945,21
Oma pääoma yhteensä	6 435 313,78	6 663 502,58
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	8 741 021,68	7 787 433,60
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Palautettavat liittymismaksut	10 477 576,23	10 434 587,60
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaik.korollinen vieras pääoma		
Lyhytaik.koroton vieras pääoma		
Saadut ennakot	0,00	9 329,15
Ostovelat	286 666,76	270 637,04
Muutvelat	481 378,31	453 983,97
Siirtovelat	285 458,63	206 715,75
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	1 053 503,70	940 665,91
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	26 707 415,39	25 826 189,69

SÄHKÖNMYYNIN TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
LIIVEVAIHTO	3 986 123,75	3 576 818,00
Valmistus omaan käyttöön (+)		
Liiketoiminnan muut tuotot	0,00	6,45
Materiaalit ja palvelut:		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkö	-324 794,81	-269 884,36
Muut ostot tilikauden aikana	2 842 985,71	4 713 286,17
Varaston lisäys(-) / vähennys(+)		
Ulkopuoliset palvelut		
Verkkopalvelumaksut		
Muut ulkop.palvelut	0,00	6,74
Materiaalit ja palvelut yhteensä	2 518 190,90	4 443 408,55
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	151 733,86	152 795,16
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	38 363,56	26 601,53
Muut henkilösivukulut	7 633,77	3 214,94
Henkilöstökulut yhteensä	197 731,19	182 611,63
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Suunn. mukaiset poistot liikearvosta		
Suunn. mukaiset poistot sähköverkosta		
Suunnitelman mukaiset poistot muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	108 946,14	43 459,16
Arvonalentumiset		
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	108 946,14	43 459,16
Liiketoiminnan muut kulut		
Vuokrakulut		
Verkkovuokrat ja verkon leasingmaksut		
Muut liiketoiminnan muut kulut	299 196,82	204 182,58
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	299 196,82	204 182,58
LIIVEVOITTO(-TAPPIO)	862 058,70	-1 296 837,47
Rahoitustuotot ja -kulut:		
Tuotot os.om.yht.yr.		
Tuotot muista pys.vast.sij.		
Muut korko- ja rah.tuotot	3 538,63	5 872,67
Arvonalentumiset		
Muut rahoituskulut	-9 722,50	-14 851,84
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-6 183,87	-8 979,17
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	855 874,83	-1 305 816,64
Tilinpäätössiirrot:		
Poistoeron lis (-) tai väh (+) liikearvosta		
Poistoeron lis (-) tai väh (+) sähköverkosta		
Poistoeron lis (-) tai väh (+) muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	81,64	-304,05
Tilinpäätössiirrot yhteensä	81,64	-304,05
Välittömät verot	-54 619,32	0,00
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	801 337,15	-1 306 120,69

SÄHKÖNMYNNIN TASE

	31.12.2021	31.12.2020
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet	234 943,36	172 762,56
Ennakkomaksut		
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet		
Muut aineelliset hyödykkeet	52 854,91	56 052,63
Ennakkomaksut ja keskener.hank.		
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	52 854,91	56 052,63
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus		
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset	709 573,32	1 063 708,72
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	1 128 840,79	804 237,16
Siirtosaamiset	76 770,62	44 305,78
Muut saamiset		
Saamiset yhteensä	1 205 611,41	848 542,94
Rahoitusarvopaperit		
Rahat ja pankkisaamiset	2 347 711,65	1 425 687,23
VASTAAVAA YHTEENSÄ	4 550 694,66	3 566 754,08
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osakepääoma	48 536,51	48 536,51
Ylikurssirahasto	31 159,34	31 159,34
Muut rahastot	1 221 037,30	1 160 943,50
Tilikauden voitto (tappio)	801 337,15	-1 306 120,69
Oma pääoma yhteensä	2 102 070,30	-65 481,34
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	310,02	391,66
Pakolliset varaukset		
Pakolliset varaukset	610 552,33	1 448 629,23
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Palautettavat liittymismaksut		
Pitkäaikaiset siirtovelat	0,00	1 092 728,70
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaik.korollinen vieras pääoma		
Lyhytaik.koroton vieras pääoma		
Saadut ennakot	0,00	3 998,21
Ostovelat	745 254,67	548 414,72
Muut velat	18 778,31	102 833,76
Siirtovelat	1 073 729,04	435 239,13
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	1 837 762,02	1 090 485,82
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	4 550 694,66	3 566 754,08

MUUN TOIMINNAN TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
LIIVEVAIHTO	29 967,84	33 937,42
Valmistus omaan käyttöön (+)		
Liiketoiminnan muut tuotot	57 140,71	56 189,19
Materiaalit ja palvelut:		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-27 736,81	-14 190,46
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkö		
Muut ostot tilikauden aikana		
Varaston lisäys(-) / vähennys(+)		
Ulkopuoliset palvelut		
Verkkopalvelumaksut		
Muut ulkop.palvelut	2 688,31	282,38
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-25 048,50	-13 908,08
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	33 853,09	34 149,12
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	5 204,57	5 893,61
Muut henkilösivukulut	1 245,71	1 369,91
Henkilöstökulut yhteensä	40 303,37	41 412,64
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Suunn. mukaiset poistot liikearvosta		
Suunn. mukaiset poistot sähköverkosta		
Suunnitelman mukaiset poistot muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	4 086,35	3 938,27
Arvonalentumiset		
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	4 086,35	3 938,27
Liiketoiminnan muut kulut	5 101,82	27 915,79
LIIVEVOITTO(-TAPPIO)	62 665,51	30 767,99
Rahoitustuotot ja -kulut:		
Tuotot os.om.yht.yr.	335 600,00	
Tuotot muista pys.vast.sij.	5 400,00	4 536,00
Muut korko- ja rah.tuotot	54 373,27	363 744,79
Arvonalentumiset	0,00	13 461,69
Muut rahoituskulut	-3 581,33	-272 639,73
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	391 791,94	109 102,75
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	454 457,45	139 870,74
Tilinpäätössiirrot:		
Poistoeron lis (-) tai väh (+) liikearvosta		
Poistoeron lis (-) tai väh (+) sähköverkosta		
Poistoeron lis (-) tai väh (+) muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	163,29	-566,68
Tilinpäätössiirrot yhteensä	163,29	-566,68
Välittömät verot	-27 309,60	28 156,88
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	427 311,14	111 147,18

MUUN TOIMINNAN TASE

	31.12.2021	31.12.2020
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet		
Ennakkomaksut		
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	105 709,84	112 105,27
Muut aineelliset hyödykkeet	120 748,56	142 724,03
Ennakkomaksut ja keskener.hank.		
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	226 458,40	254 829,30
Sijoitukset	4 423 475,82	3 836 406,42
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus		
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Lyhyaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	13 500,12	8 369,00
Siirtosaamiset	9 740,05	9 258,15
Muut saamiset		
Saamiset yhteensä	23 240,17	17 627,15
Rahoitusarvopaperit	4 774 696,53	3 318 605,99
Rahat ja pankkisaamiset	-6 909 402,67	-5 205 203,93
VASTAAVAA YHTEENSÄ	2 538 468,25	2 222 264,93
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osakepääoma		
Ylikurssirahasto		
Muut rahastot		
Tilikauden voitto (tappio)	427 311,14	111 147,18
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	491,00	654,28
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma	2 000 000,00	2 000 000,00
Palautettavat liittymismaksut		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaik.korollinen vieras pääoma		
Lyhytaik.koroton vieras pääoma		
Ostovelat	2 376,63	10 452,53
Velat omistusyhteisyrityksille	0,00	0,00
Muut velat	94 202,39	88 351,39
Siirtovelat	14 087,09	11 659,54
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	110 666,11	110 463,46
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	2 538 468,25	2 222 264,93

TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

TILIKAUSI 1.1.-31.12.2021

Tilinpäätöksen allekirjoitukset

Parikkalassa 24. maaliskuuta 2022



Tapani Hämäläinen
hallituksen puheenjohtaja



Pasi Pulkkinen
hallituksen varapuheenjohtaja



Varpu Rissanen
hallituksen jäsen



Sami Sinkkonen
hallituksen jäsen



Tommi Tervonen
hallituksen jäsen



Olli Mattila
toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Lappeenrannassa 7. huhtikuuta 2022

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.-31.12.2021. 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 täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonemme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tietyn seikan painottaminen - olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Haluamme kiinnittää huomiota tilinpäätöksen liitetietojen selostukseen tilikauden päättymisen jälkeisistä tapahtumista koskien Fennovoima-hanketta, johon liittyvä riski on selvästi lisääntynyt ja siten mahdollisia sijoituksen alaskirjauksia arvioidaan myöhemmin tilanteen selvityksessä. Lausuntoamme ei ole mukautettu tämän seikan osalta.

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 soveltuvissa 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 lausuntonamme. 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 lausuntonemme 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 esittäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntonamme. 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.

Lappeenrannassa 7. huhtikuuta 2022

KPMG OY AB



Heikki Tuomi
KHT

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.

HALLINTONEUVOSTON LAUSUNTO

Hallintoneuvosto on tänään pitämässään kokouksessa tutustunut Parikkalan Valo Oy:n tilinpäätökseen tilikaudella 1.1.2021- 31.12.2021 ja tilintarkastuskertomukseen.

Hallintoneuvosto puoltaa tilinpäätöksen vahvistamista, vastuuvapauden myöntämistä hallitukselle ja toimitusjohtajalle sekä tilikauden voiton käsittelemistä hallituksen ehdotuksen mukaisesti.

Parikkalassa 22.4.2022



Jari Laamanen

hallintoneuvoston puheenjohtaja

SÄHKÖNJAKELUALUE



