

VUOSIKATSAUS 2019



LAMMAISTEN
ENERGIA



SISÄLLYS

3	KATSAUS VUOTEEN 2019
4	AVAINLUVUT 2019
6	ASIAKKUUS JA MARKKINOINTI
8	TAPAHTUMAT
10	VERKKOLIIKETOIMINTA
12	VERKON KÄYTTÖ
14	ENERGIALIIKETOIMINTA
16	HENKILÖSTÖ
18	TOIMINTAKERTOMUS
21	HALLITUS VUONNA 2019
22	EMOYHTIÖN TULOS
23	EMOYHTIÖN TASE
24	VERKKOLIIKETOIMINNAN TULOS
25	VERKKOLIIKETOIMINNAN TASE
26	ENERGIALIIKETOIMINNAN TULOS
27	ENERGIALIIKETOIMINNAN TASE

KATSAUS VUOTEEN 2019

Vuosi 2019 oli Lammaisten Energialle historiallinen. Viime vuosina yhtiön kasvu on ollut vahvaa ja vuonna 2019 ensimmäistä kertaa yhtiön historiassa liikevaihto ylitti 10 M€ rajapyykin. Kasvun taustalla on vuonna 2017 alkaneen alueverkkotoiminnan lisäksi myönteisesti kehittynyt urakointiliiketoiminta, jossa liikevaihto oli myös historiallisen korkea, yli 800 000 €.

SÄHKÖN MYYNTILIIKETOIMINNASSA

yhtiön markkinaosuus saatiin aktiivisen myyntityön ansiosta pidettyä ennallaan. Vaikka vuosi oli keskimääräistä lämpimämpi, myynnin energiamäärä säilyi edellisvuoden tasolla. Sähkön markkinahinnat pysyttelivät lähes koko vuoden sillä tasolla, jonne ne vuonna 2018 nousivat, kunnes vuoden viimeisinä päivinä hinnat lähtivät jyrkkään laskuun leudosta säästä ja runsaista sateista johtuen. Vuoden 2020 alussa lasku on edelleen jatkunut.

Verkkoliiketoiminnassa yhtiön siirtomäärä jäi hieman vuotta 2018 alhaisemmaksi johtuen leudosta säästä. Verkkoliiketoiminnan näkymät ovat kuitenkin positiivisia, koska Harjavaltaan on tulossa merkittävää uutta teollisuutta, kuten BASF:n akkumateriaalitehdas, joka luo ympärilleen myös muuta teollisuutta ja palveluita. Lammaisten Energian osalta BASF:n tehtaaseen liittyvät valmistelut käynnistyivät Kauttuan 110 kV johdon siirtämisellä pois tehtaantontilta. Projekti valmistui huhtikuussa 2019. Sähkön jakelun toimitusvarmuudessa vuosi 2019 oli hyvällä keskimääräisellä tasolla. Vuoden ensimmäisinä päivinä riehuneen Apeli-myrskyn tuhotkin jäivät vähäisiksi ja loppuvuoden aikana ei isompia myrskyjä enää koettu. Urakointiliiketoiminnassa oli vuonna 2019

positiivista nostetta. Ilmalämpöpumpujen ja aurinkosähköjärjestelmien myynti kiri vuoden aikana ennätyksellisiin mittasuhteisiin. Lisäksi alueen teollisuudelle ja julkiselle sektorille tehtiin merkittäviä urakoita, jotka edesauttoivat urakoinnin kasvua ja ennätyksellisen liikevaihdon saavuttamista.

Vesivoiman tuotannossa vuosi 2019 oli vaiherikas. Alkuvuonna, kesällä ja syksyllä Kyröskosken Voiman tuotanto oli kiihdyttävää johtuen hyvin alhaisella tasolla. Keväällä tuotanto oli runsaiden sulamisvesien ansiosta keskimääräistä suurempaa ja vuoden lopulla yllettiin runsaiden sateiden johdosta jopa ennätyksellisiin tuotantolukemiin. Keskimääräisesti jäätin kuitenkin noin 13 % normaalivuoden tuotannosta. Olkiluoto 3 -projektissa ilmoitettiin vuoden aikana uusista viivästyksistä ja kaupallisen tuotannon aloitusta on nyt lykätty vuoden 2021 alkupuolelle.

Vuoden varrelle mahtui myös kehitystyötä ja sen pohjalta syntyneitä uusia palveluita. Yhtenä esimerkkinä siitä on kesällä lanseerattu Aurinkoakku-palvelu, jonka avulla asiakkaat voivat ladata aurinkopaneelin tuottamaa ylijäämäenergiaa virtuaaliseen akkuun myöhempää käyttöä varten. Palvelu on herättänyt runsaasti kiinnostusta asiakkaissamme ja yhteistyökumppaneissamme,

mikä on osaltaan vahvistanut mielikuvaa Lammaisten Energiasta aktiivisena ja innovatiivisena energia-alan toimijana.

Digitalisaatiokehitys energia-alalla jatkuu tulevaisuudessakin vahvana. Vuonna 2022 käyttöön otettava Datahub on ensimmäisiä todellisen digitalisaation edistysaskeleita. Jatkossa teknologia ja digitaaliset palvelualustat mahdollistavat uudenlaisten palvelutuotteiden räätälöinnin asiakkaille. Samalla digitalisaatiokehitys muuttaa sähkön myynnin markkinan entistä kilpaillummaksi.

Vuosi 2020 on Lammaisten Energialle viimeinen vuosi nykyisellä vuosien 2016–2020 strategiajaksolla. Kuluva vuosi on yhtiön strategian tavoitteet päivitetään vuoteen 2025 ja luodaan perinteikkäälle paikalliselle energiayhtiölle parhaat edellytykset turvata tulevaisuutemme myös tulevina vuosikymmeninä.

Lopuksi haluan kiittää yhtiön henkilöstöä, hallitusta, yhteistyökumppaneita ja asiakkaita menestyksekkästä toimintavuodesta 2019!

"Vuosi 2019 oli Lammaisten Energialle historiallinen. Ensimmäistä kertaa yhtiön historiassa liikevaihto ylitti 10 M€ rajapyykin."

KIMMO KIVIKKO
toimitusjohtaja



AVAINLUVUT 2019

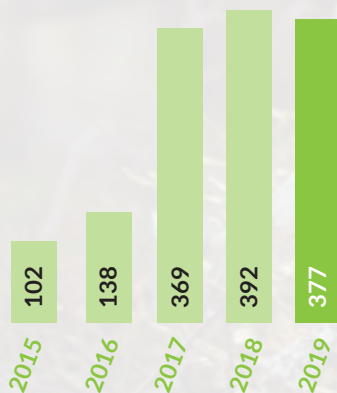
SÄHKÖN SIIRTOASIAKKAITA

7697 kpl

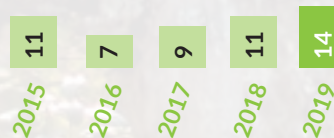
LIKEVAIHTO



SÄHKÖN SIIRTO, GWh



KESKEYTYSAIKA / ASIAKAS, min



JOHTOJA YHTEENSÄ

830 km

SÄHKÖNHANKINTA

74 GWh

KOKO VERKON
KAAPELOINTIASTE
59 %

HENKILÖSTÖ

15 hlö

MUUNTAMOITA

272 kpl

"Yhtiölle vuosi 2019 oli erittäin suotuisa ja toi uusia tuulia myös verkon käyttöön."

ASIAKKUUS JA MARKKINOINTI

ASIAKASKONTAKTOINTI

EDELTÄVÄN VUODEN kokemusta hyödyntäen olemme jatkaneet vuonna 2019 aktiivista asiakaskontaktointia sekä myyntityötä. Aktiivinen yhteydenpito asiakkaiden suuntaan on osoittautunut hyväksi tavaksi asiakkaiden sitouttamiseen ja samalla se luo positiivista yritysmielikuvaa. Yhteydenottoja olemme tehneet pääosin puhelimitse ja tekstiviestipalvelua hyödyntäen. Tehokkaalla asiakaskontaktoinnilla ja sähkönmyyntiin panostamisella olemme saaneet pidettyä asiakasmäärän ennallaan.

Aktiivisen viestinnän, markkinoinnin ja mainonnan myötä myös uudemmat palvelumme; aurinkosähköjärjestelmien ja ilmalämpöpumppujen myynti ovat tulleet asiakkaiden tietoisuuteen.

"Haluamme olla läsnä siellä, missä asiakkaammekin ovat."

NÄKYVÄSTI ESILLÄ ERILAISISSA HANKKEISSA

Paikallisena toimijana olemme näkyvästi mukana monenlaisissa paikallisissa hankkeissa. Yksi erityinen hanke viime vuonna oli sähköajoneuvojen pikalatauspiste Harjavaltaan. Tämä lahjoitettiin yhteistyössä BASF:n kanssa Harjavalan kaupungin 150-vuotisjuhlassa kesäkuussa. Pikalatauspiste sijaitsee Harjavalan liikuntahallin yhteydessä ja se on kaikkien sähköajoneuvojen haltijoiden käytettävissä. Toinen uudenlainen hanke, jossa

JATKUU

saimme olla mukana, oli älykkäiden suojatievalojen asennus Harjavallan kaupungille. Älykkäät suojatievalot asennettiin kahteen eri vaarallisena pidettyyn tienylityspaikkaan. Valaistut suojatiet ovat saaneet paljon kiitosta kaupunkilaisilta ja lisäksi ne ovat saaneet paljon positiivista julkisuutta ja näkyvyyttä. Olemme ilolla mukana näissä koko yhteisöä hyödyntävissä hankkeissa, jotka tuovat mukanaan alueellista edistysellisyttä ja uudenlaisia energiaratkaisuja.

SOSIAALINEN MEDIA OSANA JOKAPÄIVÄISTÄ TEKEMISTÄ

Olemme tasaiseen tahtiin lisänneet seuraajia myös sosiaalisen median puolella. Haluamme olla läsnä siellä, missä asiakkaam-

mekin ovat, eli nykyisin myös somessa. Facebook- ja Instagram-tilimme ovatkin seurattuja kanavia asiakkaidemme keskuudessa. Näissä kanavissa pääsemme viestimään tehokkaasti toiminnastamme ja palveluistamme. Lisäksi saamme tätä kautta myös arvokasta asiakaspalautetta ja löydämme helpommin aiheet ja asiat, jotka kiinnostavat asiakkaitamme.

SINI MÄKIPERE
asiakkuuspäällikkö



TAPAHTUMAT PAIKALLISESTI MUKANA

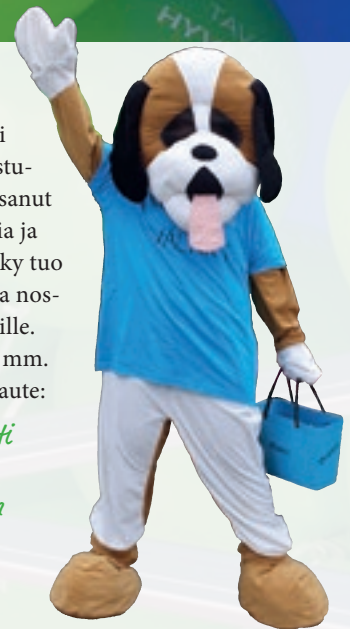
VUONNA 2019 Lammaisten Energia oli jälleen mukana monenlaisessa paikallisessa toiminnassa ja tapahtumissa. Vuosi alkoi Nakkilan uuden liikuntakeskuksen avajaisilla tammi-kuussa ja myös me olimme vahvasti mukana avajaisviikon tapahtumissa Nakkilassa. Kesäkuussa juhlimme 150-vuotiaista Harjavaltaa ja osallistuimme Harjavallan juhliin liikuntahallin perhetapahtumassa.

Kuten aiempina vuosina, myös vuonna 2019 järjestimme omia asiakastapahtumia. FUN-24h pyöräilytapahtuma järjestettiin jo neljättä kertaa toukokuussa ja siihen osallistuneet asiakkaat osallistuivat samalla myös paikalliseen hyväntekeväisyyspaukukseen. Syksyllä lokakuussa energiansäästöviikon yhteydessä vietimme riehakkaita Energiahulinoita toimistollamme.

Kaikki tapahtumat keräsivät runsaasti energia-asioista kiinnostuneita osallistujia. Maskottikoiramme Väkky on jaksanut ilahduttaa useissa tapahtumissa nuoria ja vähän vanhempiakin asiakkaita. Väkky tuo aina mukanaan positiivista energiaa ja nostaa hymyn väkisinkin ihmisten kasvoille.

Meille taas hymyn nostaa kasvoille mm. seuraavanlainen asiakkailta tullut palaute:

"Lammaisten Energia on ollut ihanasti mukana monissa eri tapahtumissa. Ja energia tosiaan näkyy muuallakin kuin sähköinä."





14.-20.1.2019
Nakkilan Liikuntakeskuksen
avajaisviikko tammikuussa



5.5.2019
Kiitos, kun ostat paikalliselta –
Nakkilan ja Harjavallan kevätmarkkinat



9.5.2019
FUN-24h haastepöräilytapahtuma



5.6.2019
Harjavallan ympäristöpäivä



11.6.2019
Etuasiakasnäytös Nakkilan
Napakoiden kesäteatterissa



15.6.2019
Harjavallan 150-vuotisjuhlat
liikuntahallilla



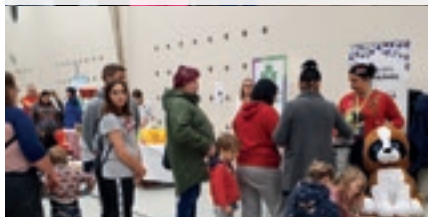
30.9.2019
Nakkilan Nahkiaismarkkinat



9.10.2019
Energiansäästöviikon vierailu
Pirkkalan koululla



10.10.2019
Energiahulinat Lammaisten
Energian toimistolla



24.11.2019
Harjavallan Perhepäivä liikunta- ja
uimahallilla



24.11.2019
Nakkilan Joulunavaus torilla



29.11.2019
Harjavallan joulunavaus

Kiitämme kaikkia tapahtumiin osallistuneita asiakkaitamme!

VERKKOLIIKETOIMINTA TULOKSELLISUUS VAKAALLA POHJALLA

KULUNUT VUOSI oli Lammaisten Energian verkkoliiketoiminnan tuloksellisuuden kannalta hyvä. Liikevoitto pysyi aikaisemman vuoden tasolla, vaikka asiakkaille siirretty energiamäärä hieman pieni. Hyvän tuloksen mahdollisti aikaisempaan vuonna tehty hinnankorotus ja kustannustehokas toiminta. Kokonaisuudessaan siirsimme sähköä 377 GWh, josta suurin osa, 64 %, siirtyi vuonna 2016 ostettua 110 kV:n Harjavalta–Kauttua johtoa pitkin eteenpäin. Kokonaissiirtomäärä Nakkilan ja Harjavallan kuluttaja-asiakkaille ja teollisuudelle oli 2 % pienempi kuin aikaisempaan vuonna ollen 136 GWh.

BASF:n akkukemikaalitehtaan suunnitelmien varmistuminen ja sijoittuminen Harjavaltaan käynnisti 110 kV:n johdon siirtotyöt tulevan tehtaan tontilta Harjavallan Torttilassa jo vuonna 2018. Siirtoprojekti valmistui aikataulun mukaisesti huhtikuun lopussa 2019.

Nakkilassa asennettiin kaapeleita ja suurimpana kohteena Herneentien–vanhainkodin välisen vanhan suurjännitejohdon kaapelointi. Lisäksi pienempiä kaapelointihankkeita tehtiin alueellamme ja Harjavallan sähköasemalle hankittiin loistehon kompensointilaite. Yhteensä maakaapelia asennettiin noin 15 kilometriä ja investoinnit sähköverkkoon kokonaisuudessaan olivat 1,6 miljoonaa euroa.

VALVOTTUA TOIMINTAA

Sähköverkkotoimiala on poikkeuksellisen valvottu toimiala Suomessa. Sähkömarkkinalaki ja viranomaiset valvovat tiukasti hinnoittelua ja tuottojen muodostumista.

Asiakkaan kannalta sähkölaskun loppusumma on se kiinnostavin asia. Sähkölasku kuitenkin muodostuu kolmesta varsin erilaisesta osasta: energiasta, veroista ja sähköverkon maksuista. Energian osuuden asiakas voi kilpailuttaa,



mutta veroista ei voi edes neuvotella. Sähköverkon maksut ovat viranomaisten valvomia, koska verkkotoiminta on monopolitoimintaa. Monopolilla on vanha maine lähinnä historiallisista syistä. Ylihinnoittelu ja ylimääraisten tuottojen kerääminen ei ole mahdollista, koska viranomaisen määrittelee hinnoittelulle liikkumavaran ja mahdolliset ylituotot palautetaan asiakkaille.

Sähköverkkoja kehitetään asiakkaiden tarpeita ajatellen ja jakelun pitää kestää tuulet ja tuiskut. Muutama vuosi sitten sähkömarkkina-alueita muutettiin ja muutoksen taustalla olivat myrskyjen aiheuttamat sähkökatkot. Nykyinen laki ohjaa rakentamaan entistä toimitusvarmempia sähköverkkoja. Lammaisten Energia on investoinut alueen sähköverkkoihin pitkään lähes miljoona euroa vuodessa ja sen vuoksi alueemme sähkökatkot ovat olleet lyhyitä. Vuonna 2019 alueemme asiakkaat olivat sähköttä keskimäärin 14 minuuttia.

Sähkön verkkomaksuissa asiakkaat maksava pääosin siitä, että verkot ovat olemassa. Siirretty energia ei varsinaisesti kuluta johtoja. Kustannukset muodostuvat pääosin jatkuvasta verkon uudelleenrakentamisesta ja kunnossapidosta. Verkot rakennetaan uudelleen noin 40 vuoden välein ja siten meidänkin noin 800 km verkosta pitää joka vuosi uusia 20 km. Työtä riittää siis tulevaisuudessakin.



JARKKO HELIN
verkostopäällikkö

VERKON KÄYTTÖ

KÄYTTÖVARMUUTTA SÄHKÖVERKKOON

YHTIÖLLE VUOSI 2019 oli erittäin suotuisa ja toi uusia tuulia myös verkon käyttöön. Harjavalta–Kauttua 110 kV johdon siirtäminen pois BASF:n tontilta ja uuden Torttilan 110 kV aseman käyttöönotto erottimiseen ja katkaisijoihin uuteen valokuidulla toimivaan asemien väliseen tiedonsiirtoväylään toi uutta mielenkiintoista työkenttää. Tähän valokuidulla toimivaan tiedonsiirtoväylään on tarkoitus liittää myös yhtiön omia uusia kaukokäytettäviä erotinasemia ja mahdollisesti käyttää tiedonsiirtoväylää myös tulevien asiakkaiden ja yhtiön sähköasemalaitteiden tilatietojen välittämiseen. Tämä lisää entisestään sähköverkon käyttövarmuutta ja mahdollistaa nopeasti vika-alueen erottamisen. Valokuidun tiedonsiirt nopeus itsessään on lähes rajaton ja vain päätelaitteet kuidun päissä rajoittavat nopeuden.

Harjavallan sähköasema koki muutoksia vuoden 2019 aikana ja aseman 20 kV kiskostoa laajennettiin BASF:n tehtaan sähkönsyöttöön varatulla uudella lähtökennolla. Asemalle investoitiin myös loistehoreaktori, jotta pystymme täyttämään kantaverkon meille asettamat loistehotavoitteet. Olemme olleet sähköaseman laajennuksissa ja parannuksissa etukäteen jo hyvissä ajoin liikkeellä uudet tehonlisästarpeet huomioiden.

Harjavallan sähköasemalla toteutettiin myös normaalit huolto-ohjelman mukaiset suoja-rele- ja katkaisijahuollot, jotka varmistavat aseman suojausjärjestelmien ja katkaisijoiden toimintakunnon.

Sähköhäiriöt painottuivat heti alkuvuoteen ja pahimpana Aapeli-myrsky, josta suurin osa vuotuisesta keskeytysajasta



kertyi. Ukkosvaurioita ei verkon laitteisiin vuonna 2019 juurikaan tullut.

ENERGIAN MITTAUS

Energian mittaus niin järjestelmien kuin mittalaitteidenkin osalta on murrosvaiheessa ja toimittajat lanseeraavat kilpaa uusia mittariperheitä sekä hallintajärjestelmiä. Näistä uuden sukupolven mittariperheistä meidänkin on tehtävä valintamme tulevaisuudessa tehtäviä energiamittareiden vaihtoja varten.

Yhtiön alueella on yli 7 600 mittauspistettä, joten etäluettavan energiamittauksen osalta työtä riittää. Elektronisten etäluettavien energiamittareiden ikä vaikuttaa jo vaihtomääriin ja luentajärjestelmä ei aina saa yhteyttä mittariin. Tällöin mittari pitää asiakkaalla vaihtaa uuteen mittariin, joka saa

luentajärjestelmään jälleen uudelleen yhteyden.

Uusia sähköliittymiä jakelualueellemme tuli 22 kpl. Näistä suurin osa oli omakotirakentajien sähköliittymiä, mutta on hieno huomata, että kasvavaa joukkoa uusissa liittymissä edustivat myös yritykset ja teollisuus.

TUOMAS KIRJAVAINEN
käyttöpäällikkö



ENERGIALIIKETOIMINTA

KEHITYKSEN MUKANA

SÄHKÖN MARKKINAHINNASSA TURBULENSSIA

Sähkön tukkuhinnan keskiarvo oli vuonna 2019 44 € / MWh, joka oli hieman edullisempi kuin edellisinä vuotena (2018 / 46,80 €/MWh). Markkinahinnan tulevaisuuden näkymää hallitsee vahvasti lisääntynyt ilmastosta riippuvaisen tuotannon kasvu. Alkuvuonna 2020 Suomessa nähtiin ensimmäistä kertaa tilanne, jossa sähkön markkinahinta painui negatiiviseksi. Nordpool-sähköpörssin mukaan 10.2.2020, puolen yön ja aamuneljän välillä, sähkön tukkuhinta oli miinuksena puolella 7–20 senttiä megawattituntia kohden.

Mikäli Suomeen rakennetaan kaikki tuulivoimahankkeet, joilla on jo rakennuslupa ja kaava, nousee tuulivoiman osuus 27 %:iin Suomen sähkönkulutuksesta, kun se 2019 vuonna oli 7 %.

Suomeen suunnitellaan ennätysmäärää uusia tuulivoimahankkeita. Suomen Tuulivoimayhdistyksen ylläpitämän hankelistan mukaan valmisteilla on tuulivoimatuotantoa 18 000 megawatin edestä yhteensä 3 400 tuulivoimalassa. Toteutuessaan hankkeet tulevat heiluttamaan markkinahintaa merkittävästi.

SÄHKÖNMYyntI

Sähkönmyynnin liikevaihto vuonna 2019 oli 3,19 M€. Sähköenergiaa myytiin yhteensä 73,6 GWh, siis saman verran kuin vuonna 2018. Panostamalla aktiiviseen myyntityöhön sekä asiakkaiden jälkikontaktointiin saimme asiakasmäärän säilytettyä.

Vahvasti kilpaillulla ja osittain hämäräperäisellä puhelinmyynnillä toimivassa loppuasiakasmarkkinassa asiakkuuksien kasvattaminen on vaikeaa.

SÄHKÖNHANKINTA

Toimittamastamme sähköstä noin 91 % hankittiin sähköpörssin kautta. Yhtiön omistamat sähköntuotanto-osuudet Kyröskosken Voima ja Haminan tuulivoima tuottivat sähköä noin 9 %. Olkiluoto 3 -ydinvoimalan valmistumista odotettiin, mutta kaupallisen tuotannon aloitus lykkääntyi jälleen ja kaivattu oman tuotannon

kasvu jäi sen osalta toteutumatta. Valmistuessaan OL3 kasvattaa oman tuotannon määrää lähes 30 % sähkönhankinnasta.

SÄHKÖNTUOTANTO JA YMPÄRISTÖ**Suomen sähkönkulutus ja tuotanto 2019**

Suomi käytti sähköä vuonna 2019 yhteensä 86 terawattituntia. Käytöstä katettiin nettotuonnilla 23 prosenttia.

UUSIUTUVAN ENERGIAN TUOTANTOENNÄTYS

Uusiutuvilla energialähteillä tuotetun sähkön määrä oli vuonna 2019 47 %. Hiilidioksidineutraalin sähköntuotannon osuus kokonaiskulutuksesta oli yli 82 %. Nousua edelliseen vuoteen oli yli 20 %.

Osuutemme Kyröskoskella sijaitsevassa vesivoimalaitoksessa tuotti puhdasta päästötöntä energiaa vuoden 2019 aikana asiakkaillemme 5,7 GWh (2018 5,16 GWh). Haminassa ja Raahessa olevat tuulivoimaosuutemme tuottivat 0,76 GWh (2018 / 0,73 GWh).

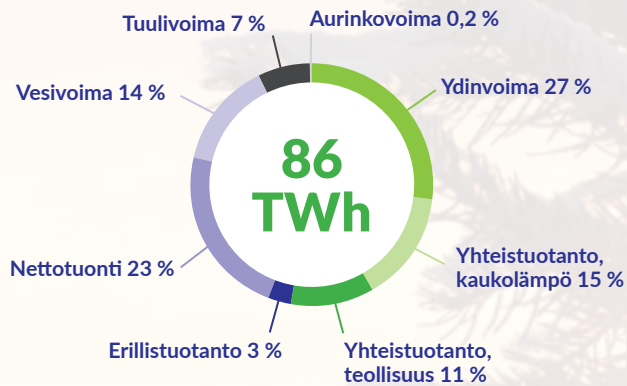
YMPÄRISTÖ

Toimintakauden aikana otsikoihin nousi vahvasti myös ilmastomuutos. Ilmastomuutos lienee kaikille meille selvä asia ja keskustelu siitä on hienoa ja tärkeää. Maailmanloppu ei kuitenkaan ole näköpiirissä, vaikka olosuhteet pallollamme muuttuvatkin jossain määrin huonommiksi.

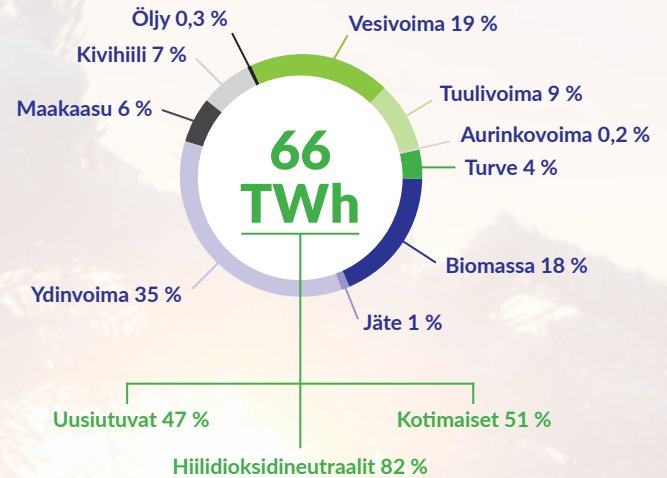
Kun tahtoa ja halua löytyy, on ilmastomuutoksen torjumisessa keskeisintä luopua kivihiilen, öljyn ja pidemmällä aikavälillä maakaasun käytöstä, ja korvata ne vesi- ja ydinvoimalla sekä uusiutuvilla energiamuodoilla.

Suomen hallituksen energia- ja ilmastostrategian tavoitteena on kasvattaa sähköautojen määrää 250 000 autoon vuoteen 2030 mennessä (vuonna 2019 sähköautoja oli Suomessa noin 30 000). Väkilukuun suhteutettuna tavoitteen toteutuminen tarkoittaisi noin 500 sähköautoa yhtiömme toimialueelle.

SÄHKÖN TUOTANTO JA TUONTI SUOMESSA 2019



SÄHKÖN TUOTANTO ENERGIALÄHTEITTÄIN 2019



URAKOINTI

Urakoinnin liikevaihto oli 0,8 M€, joka oli useaan aikaan aiempaan vuoteen nähden ennätyskellisen korkea. Syynä liikevaihdon kasvuun oli alueellemme rakenteilla olevien teollisuusinvestointien määrä, joihin saimme olla tuottamassa palveluitamme.

Aurinkosähköjärjestelmien ja ilmalämpöpumppujen osalta saavutimme myös myyntitavoittemme.

JARI PUUSTELLI
energiapäällikkö





HENKILÖSTÖ

HYVIÄ TYYPPEJÄ KAIK

*"Kukaan ei ole täydellinen,
mutta pienillä muutoksilla on iso merkitys"*

-lauseeseen kiteytyy hyvin koko Lammaisten Energian porukalla viime vuonna tehty työ työhyvinvoinnin ja -viihtyvyyden parantamiseksi. Kun henkilöstö viihtyy ja voi hyvin, näkyy tämä myös positiivisesti asiakkaillemme, omistajille sekä muille sidosryhmille.

Viime vuosi alkoi koko henkilöstön yhteisellä koulutuksella, Puhejudolla, jonka tavoitteena oli valmistaa henkilökuntaamme erilaisiin asiakas kohtaamisiin ja toisaalta opettaa meitä toimimaan tilanteessa kuin tilanteessa parhaalla mahdollisella tavalla. Asiakas on meille ykkönen ja koko henkilökunta haluaa, että myös asiakkaillemme välittyvä tämä tunne kaikissa kohtaamisissa.

Oletko lukenut menestyskirjan *Idiootit ympärilläni?* Kirjassa ihmiset jaetaan neljään värityyppiin, jotka kuvastavat ihmisten erilaisia käyttäytymismalleja. Keväällä osallistuimme toiseen koko henkilöstön koulutukseen, jossa puolivakavasti tutkailimme eri värityyppejä ja kategorioimme itseämme ja kollegoita. Koulutuksen jälkeen pystyimme yhdessä toteamaan, että kaikki ovat hyviä tyyppejä erilaisista temperamenteista huolimatta.

Strategiamme mukaisesti toteutimme viime vuonna toista kertaa yhteistyössä Great Place to Work -organisaation kanssa työtyytyväisyyskyselyn. Tutkimuksen tulosten pohjalta syvennymme ongelmakohtiin ja veimme tarkastelua henkilökohtaisiin haastatteluihin asti. Kaikkien näiden yhteisten ponnisteluiden tuloksena lanseerasimme työyhteisöllemme arvot,



KI

joihin jokainen sitoutuu jokapäiväisessä työskentelyssä niin työyhteisön sisällä kuin asiakkaiden ja muiden sidosryhmien kanssa toimiessa.

Tilikauden päättyessä Lammaisten Energian palveluksessa oli yhteensä 14 henkilöä, joista toimihenkilöitä oli kahdeksan ja työntekijöitä kuusi. Vakituisen henkilöstön keski-ikä vuoden lopussa oli 43 vuotta ja naisten osuus henkilöstöstä oli 29 %. Yhtiö työllisti kolme kesä- ja kausityöntekijää. Työntekijät osallistuivat vuoden aikana erilaisiin koulutuksiin. Keskimäärin työntekijöillä oli kolme koulutuspäivää per henkilö. Työhyvinvointiin on panostettu yhtiössä monin eri tavoin ja yhtiön työntekijöitä kannustetaan liikunnallisiin ja kulttuurillisiin harrastuksiin Smartum-liikuntaedun kautta. Lisäksi järjestetään vuosittain erilaisia TYKY-tapahtumia.



REETTA AHONEN
taluspäällikkö

TOIMINTAKERTOMUS

LAMMAISTEN ENERGIA OY on harjoittanut päätyneellä tilikaudella sähkön verkko- ja myyntiliiketoimintaa, urakointia sekä hiilidioksidivapaata energiantuotantoa.

Liiketoiminnoista verkkoliiketoiminta ja siihen liittyvä urakointi edustaa yhtiön pääasiallista tulonmuodostusta. Yhtiön liiketoiminnoissa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia toimintavuoden aikana.

YHTIÖN TALOUDELLINEN TILA

Yhtiön liikevaihto ja tulos paranivat edellisestä vuodesta ja omavaraisuusaste säilyi hyvällä tasolla. Oheisessa taulukossa emoyhtiön tunnusluvut vuosilta 2017–2019.

	2017	2018	2019
Liikevaihto tEUR	9 211	9 796	10 169
Liikevoitto/tappio tEUR	1 188	2 058	1 830
Liikevaihdon kehitys (%)	+16,2	+ 6,35	+ 3,81
Liikevoitto liikevaihdosta (%)	12,9	21,0	18,0
Omavaraisuusaste (%)	70,7	66,2	70,8

Omavaraisuusastetta laskettaessa liittymismaksut sisältyvät omaan pääomaan.

OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDELLE

Verkkoliiketoiminta ja urakointi

Siirretyn sähköenergian määrä pieneni edellisvuodesta noin 2,5 %, kun siirtomäärässä ei huomioida Harjavalta–Kauttua 110 kV voimajohdon osuutta. Kokonaisuudessaan siirtomäärän muutos oli noin -3,8 %. Yhtiö ei korottanut

sähkön siirtohintoja vuoden 2019 aikana. Vuoden 2019 aikana yhtiö on siirtänyt yhtiön omistaman 110 kV voimajohdon pois BASF:n suunnitteleman akkukemikaalitehtaan tontilta. Jakeluverkon investointeja on jatkettu investointiohjelman mukaisesti sähkömarkkinalain asettamat toimitusvarmuusvaatimukset huomioiden.

Sähkön jakelukeskeytyksiä oli tilikaudella keskimääräisesti. Investointi- ja korjaustoimista johtuvien suunniteltujen keskeytysten määrä oli aikaisemmalla tasolla. Vikakeskeytyksiä omassa verkossa oli 13 kpl, joista asiakkaille aiheutunut keskimääräinen keskeytysaika on noin 14 min. Alueverkossa aiheutui yksi siirtokeskeytyksen kaapeliyhteyden käyttöönoton yhteydessä tapahtuneen virhekytkennän seurauksena.

Urakointitoiminnan liikevaihto nousi merkittävästi edellisvuoden tasosta. Nousun taustalla on mm. Harjavallan kaupungin katuvalourakan voitto kilpailutuksessa ja alueen teollisuudelle tehdyt aikaisempaa mittavammat urakointityöt. Samalla urakointiliiketoiminnan tulos on kasvanut merkittävästi vuodesta 2019.

Panostuksia SUN-aurinkosähköjärjestelmien markkinoitiin jatkettiin ja aktiivinen myyntityö tuotti tilikaudella tulosta. Yhtiöllä oli aurinkosähköjärjestelmien toimituksia vuoden aikana ennätyksellisesti 15 kpl. Vuoden lopussa pientuotantokohteita oli yhteensä 83 kpl (371 kW) liitettynä yhtiön sähköverkkoon. Toimintavuoden aikana yhtiö jatkoi ilmalämpöpumppujen myyntiä asiakkaille. Vuoden aikana ilmalämpöpumppuja myytiin 69 kpl.

Sähkön myynti ja hankinta

Sähkön myynnin ja hankinnan kokonaisvolyymi pysyi edellisvuoden tasolla haastavasta sähkömyynnin kilpailutilanteesta huolimatta. Aktiivisilla myyntiponnisteluilla sähkön myynnin asiakasmäärä saatiin pidettyä edellisvuoden tasolla. Hyvin onnistuneiden myynnin ja hankinnan

suojausten ansiosta sähkön myyntiliiketoiminnan tulos parani edellisvuodesta, mutta jäi kuitenkin edelleen tappiolliseksi.

Tuotanto

Yhtiö harjoittaa omaa sekä suorien ja välillisten osakkuuksien kautta tapahtuvaa hiilidioksidivapaata energiantuotantoa.

Oman aurinkovoimalan asennusteho on 24 kW. Voimala tuotti aurinkosähköä 20,40 MWh.

Kyröskosken Voiman vesivoimatuotanto (35 GWh) oli noin 13 % budjetoitua tuotantoa alhaisempi. Laitoksen käytettävyys oli hyvä. Yhtiön osuus tuotannosta oli 5.770 MWh ja osuus 1,9 MW.

Lammaisten Energia omistaa Suomen Voiman kautta tuulivoimaosuuksia Haminan Mäkelänkankaan ja Raahen Kopsa II tuulivoimapuistoissa. Nämä tuulivoimaosuudet tuottivat energiaa 756 MWh vuonna 2019. Yhtiön osuuksien yhteenlaskettu teho tuulivoimalla tuotetussa sähkössä vuoden päättyessä on 0,315 MW.

Yhtiö on ollut mukana Porin kaupungin kautta Teollisuuden Voiman (TVO) Olkiluoto 3 -hankkeessa (OL3) 1,99 MW teho-osuudella. Vuoden 2019 lopulla OL3-tuotanto-osuudet siirrettiin Etelä-Suomen Voima Oy:öön. Samassa yhteydessä OL3-osuuksiin liittyvistä merkintäoikeuksista on tehty 384.700,16 euron alaskirjaus, koska merkintäoikeuksiin liittyen ei synny enää tulo-odotuksia tulevaisuudessa. Laitostoimittajan mukaan OL3-laitosyksikkö aloittaisi säännöllisen sähköntuotannon vuoden 2021 alussa. Yhtiö on Katternö Kärnkraft Oy Ab:n osakkuuden kautta mukana Fennovoiman Hanhikivi 1 -ydinvoimalaitoksen rakennushankkeessa 3,19 MW:n teho-osuudella.

Hallinto ja henkilöstö

Yhtiön hallituksessa on toiminut Heikki Keisari (Pj), Kari Puosi (Vpj), Jussi Aikala, Niko Simula, Mikko Teinilä ja Erkki Setälä. Yhtiön toimitusjohtajana on Kimmo Kivikko. Yhtiön

varsinaisena tilintarkastajana on toiminut tilintarkastusyhteisö Ernst&Young Oy, päävastuullisena tilintarkastajana Antti Ikonen, KHT. Yhtiön henkilöstökehitys on ollut seuraava:

	2017	2018	2019
Henkilöstö keskimäärin	15	15	15
Maksetut palkat ja palkkiot (tEUR)	910	921	884

OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEEN

Ei olennaisia tapahtumia tilikauden päättymisen jälkeen.

ARVIO TULEVASTA KEHITYKSESTÄ

Yhtiön taloudellisesti merkittävimmän liiketoimintasektorin - verkkoliiketoiminnan - tuleva toiminnallinen ja taloudellinen volyyymi turvataan vähintään verkon nykyarvon säilyttävin investoinnein. Tulevina vuosina BASF:n Harjavaltaan suunnitteleman akkukemikaalitehtaan sekä sen ympärilleen luoman teollisuuden ja palveluiden odotetaan kasvattavan yhtiön sähkönsiirtomääriä merkittävästi. Esitys sähkömarkkinalain muuttamisesta siten, että toimitusvarmuusvaatimusten saavuttamisen takaraja muuttuisi vuoteen 2036 saattaa vaikuttaa yhtiön verkkoinvestointien jaksottumiseen.

Urakointitoiminnalla turvataan riittävän asennusosaston ja kaluston hallinta verkoston toimintakyvyn ja verkostoinvestointien kustannustehokkaan toimeenpanemisen mahdollistamiseksi. Urakointitoiminnan odotetaan jatkuvan aikaisempien vuosien laajuuisena.

Vuonna 2020 sähkön hankinnan volyymin ja sitä vastaavan sähkön vähittäismyynnin oletetaan pysyvän ennallaan asiakashankintaan tehtävien panostusten johdosta.

SUN-aurinkosähköjärjestelmien ja ilmalämpöpumppujen myynnin ennakoidaan säilyvän vuoden 2019 tasolla.

Tuotanto-osuuksien lisäämistä alkaneella tilikaudella selvitetään.

Alkuvuoden aikana maailmalla levinnyt koronaviruspandemia saattaa vaikuttaa yleiseen talouskehitykseen ja sen myötä sähkön kysyntään ja asiakkaiden maksukäyttäytymiseen myös Suomessa.

SELVITYS TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINNAN LAAJUUDESTA

Yhtiön liiketoiminnan laatu ja laajuus huomioon ottaen yhtiöllä ei päättäneellä tilikaudella ja sitä edeltäneellä kahdella edellisellä tilikaudella ole ollut omia tutkimus- ja kehitysprojekteja.

RISKIENHALLINTA

Sähköverkkoliiketoiminnan merkittävin riski on ilmastollisista olosuhteista aiheutuvasta sähköverkon vaurioitumisesta johtuvat sähkönjakelun keskeytykset. Näihin riskeihin on varauduttu riittävällä kalustolla ja osaavalla henkilöstöllä sekä panostamalla säävarman jakeluverkon rakentamiseen.

Sähkön myyntiliiketoiminnan merkittävimmät riskit ovat sähkön markkinahintojen ja sääolosuhteiden vaikea ennustettavuus. Sähkön hintariskeihin varaudutaan Lammaisten Energia Oy:n hallituksen hyväksymällä riskipolitiikalla. Poliitiikkaa toteutetaan aktiivisesti ja jatkuvasti salkunhallintaperiaatteella.

Vuoden 2019 aikana yhtiö on järjestellyt rahoitusratkaisut uudelleen, missä yhteydessä aikaisemmat korkosuojuukset on purettu. Rahoituksellisiin riskeihin on nyt varauduttu osittain kiinteäkorkoisilla lainoilla. Korkosuojausten purkuun liittyen tilinpäätökseen on kirjattu kertaluontoinen 148.864,76 euron menoerä.

HALLITUKSEN ESITYS YHTIÖN VOITTOVAROJA KOSKEVIKSI TOIMENPITEIKSI

Voitonjakokelpoiset varat tilinpäätöksessä ovat 4.688.408,79 €, josta tilikauden voitto on 347.357,89 €.

Hallitus esittää varsinaiselle yhtiökokoukselle tilikauden voiton käytöstä seuraavaa: Osinkona ehdotetaan jaettavaksi 3,25 € osakkeelta eli yhteensä 212.257,50 € ja vapaaseen omaan pääomaan jätetään 149.117,89 €.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei ole tilikauden päättymisen jälkeen tapahtunut olennaisia muutoksia.

YHTIÖN OSAKKEET

Yhtiöllä on yhteensä 71.440 osaketta, joka jakaantuu A- ja B-osakesarjaan seuraavasti:

	2018	2019
A-osakkeet (1 ääni / osake)	23 540	23 540
B-osakkeet (20 ääntä / osake)	47 900	47 900

Molempien osakesarjojen osakkeiden luovutuksiin kohdistuu lunastuslauseke sekä B-sarjan osakkeisiin lisäksi kattava suostumuslauseke.

Yhtiön osakkeet ovat olleet arvo-osuusjärjestelmässä kevästä 2012 alkaen. Yhtiö on hankkinut tilikauden aikana 24.4.2019 yhtiökokouksen valtuutuksen nojalla 385 kpl omia A-osakkeitaan ja 385 kpl omia B-osakkeitaan. Omien osakkeiden hankinta toteutettiin osakekaupalla yksityiseltä osakkeenomistajalta. Vuoden 2019 lopussa yhtiöllä on hallussaan omia A-osakkeita 385 kpl ja B-osakkeita 5.745 kpl.



Hallitus vuonna 2019, kuvassa vasemmalta:
tj Kimmo Kivikko, pj Heikki Keisari, Erkki Setälä, Niko Simula, Kari Puosi, Jussi Aikala ja Mikko Teinilä

EMOYHTIÖN TULOS

	2019	2018
LIKEVAIHTO	10 169 098,07	9 795 689,94
Valmistus omaan käyttöön	963 882,35	986 152,95
Liiketoiminnan muut tuotot	16 842,39	422 161,04
Materiaalit ja palvelut	6 726 715,99	6 657 755,06
Henkilöstökulut	1 067 736,08	1 104 214,56
Poistot ja arvonalentumiset	647 540,88	575 269,61
Liiketoiminnan muut kulut	878 106,42	809 009,42
LIIKEVOITTO/-TAPPIO	1 829 723,44	2 057 755,28
Rahoitustuotot ja -kulut	-482 704,49	-45 588,23
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	1 347 018,95	2 012 167,05
Tilinpäätössiirrot	-950 688,84	-1 003 810,14
Tuloverot	-48 972,22	-182 640,19
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	347 357,89	825 716,72

EMOYHTIÖN TASE

31.12.2019

31.12.2018

VASTAAVAA

PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat hyödykkeet	165 798,96	61 955,72
Aineelliset hyödykkeet	12 676 539,27	12 321 955,88
Sijoitukset	5 790 701,58	6 158 717,58
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	18 633 039,81	18 542 629,18

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus	137 861,90	143 538,86
Lyhytaikaiset saamiset	2 118 356,65	2 451 654,79
Rahat ja pankkisaamiset	448 319,43	294 497,85
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2 704 537,98	2 889 691,50

VASTAAVAA YHTEENSÄ

	21 337 577,79	21 432 320,68
--	----------------------	----------------------

VASTATTAVAA

OMA PÄÄOMA

Osakepääoma	252 000,00	252 000,00
Muut rahastot	44 383,95	44 383,95
Edellisten tilikausien voitto/tappio	4 341 050,90	3 765 989,62
Tilikauden voitto/tappio	347 357,89	825 716,72
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	4 984 792,74	4 888 090,29

TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

	7 290 436,31	6 339 747,47
--	--------------	--------------

VIERAS PÄÄOMA

Pitkäaikainen	7 215 758,07	7 883 767,67
Lyhytaikainen	1 846 590,67	2 320 715,25
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	9 062 348,74	10 204 482,92

VASTATTAVAA YHTEENSÄ

	21 337 577,79	21 432 320,68
--	----------------------	----------------------

VERKKOLIIKETOIMINNAN TULOS

	2019	2018
LIKEVAIHTO	6 182 078,70	6 250 386,81
Valmistus omaan käyttöön	963 882,35	986 152,95
Liiketoiminnan muut tuotot	3 363,27	6 954,40
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Muut ostot tilikauden aikana	565 406,23	672 270,78
Häviösähkö	213 731,02	178 530,72
Ulkopuoliset palvelut		
Alueverkkomaksut	2 047 070,63	2 251 823,24
Muut ulkopuoliset palvelut	498 763,62	443 434,77
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	509 300,31	543 107,51
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	97 276,18	96 976,42
Muut henkilösivukulut	8 370,05	11 196,78
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot sähköverkon hyödykkeistä	550 211,91	484 428,97
Suunnitelman mukaiset poistot muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	64 757,59	60 931,91
Liiketoiminnan muut kulut		
Vuokrat	5 988,66	5 238,82
Muut kiinteät kulut	553 703,43	505 396,28
LIKEVOITTO/-TAPPIO	2 034 744,69	1 990 157,97
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	6 186,40	183,67
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-110 989,76	-48 683,98
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	1 929 941,32	1 941 657,66
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	-965 407,44	-1 019 869,76
Verotusperusteisten varausten lisäys/vähennys		
Tuloverot	-118 515,49	-166 960,25
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	846 018,40	754 827,66

VERKKOLIIKETOIMINNAN TASE

	31.12.2019	31.12.2018
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	140 841,88	43 858,81
Muut aineettomat hyödykkeet	14 911,41	9 359,93
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	12 384 117,55	11 294 604,67
Muut aineelliset hyödykkeet	174 836,63	930 882,09
Sijoitukset		
Osakkeet ja osuudet	0,00	0,00
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	72 902,47	90 860,22
Lyhytaikaiset saamiset		
Sisäiset saamiset	11 005 878,34	10 432 737,54
Saamiset muilta	938 059,87	1 333 843,28
Rahat ja pankkisaamiset	126 893,80	42 122,88
VASTAAVAA YHTEENSÄ	24 858 441,95	24 178 269,42
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	247 689,79	247 689,79
Muut rahastot	30 413,88	30 413,88
Edellisten tilik. voitto/tappio	9 634 597,78	9 078 010,12
Tilikauden voitto/tappio	846 018,40	754 827,66
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	7 377 115,07	6 411 707,63
Verotusperusteiset varaukset	0,00	0,00
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma:		
Pitkäaikainen korollinen vieraspääoma:		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 196 183,52	1 534 449,10
Pitkäaikainen koroton vieraspääoma:		
Palautettavat liittymismaksut	4 272 308,07	4 235 066,04
Muut korottomat velat	95 950,00	197 800,00
Lyhytaikainen vieras pääoma:		
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma:		
Lainat rahoituslaitoksille	140 700,00	161 001,69
Lyhytaikainen koroton vieraspääoma:		
Velat muille	1 017 465,43	1 527 303,51
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	24 858 441,95	24 178 269,42

ENERGIALIIKETOIMINNAN TULOS

	2019	2018
LIIVEVAIHTO	3 987 019,37	3 545 303,13
Liiketoiminnan muut tuotot	13 479,12	415 206,64
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	3 261 931,72	3 049 654,47
Ulkopuoliset palvelut		
Muut ulkopuoliset palvelut	139 812,77	62 041,08
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	374 428,10	377 770,70
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	69 829,99	65 426,24
Muut henkilösivukulut	8 531,45	9 736,92
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	32 571,38	29 908,73
Liiketoiminnan muut kulut		
Muut kiinteät kulut	318 414,33	298 374,33
LIIVEVOITTO/-TAPPIO	-205 021,25	67 597,31
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	105 140,71	53 027,40
Muut korko- ja rahoitustuotot	19 288,83	3 281,06
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-502 330,66	-53 396,39
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-582 922,37	70 509,39
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	14 718,60	16 059,62
Tuloverot	69 543,27	-15 679,94
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	-498 660,51	70 889,06

ENERGIALIIKETOIMINNAN TASE

31.12.2019

31.12.2018

VASTAAVAA

PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat hyödykkeet

Muut aineettomat hyödykkeet

10 045,67

8 736,99

Aineelliset hyödykkeet

Muut aineelliset hyödykkeet

117 585,09

96 469,12

Sijoitukset

Osakkeet ja osuudet

5 790 701,58

6 158 717,58

Vaihtuvat vastaavat

Vaihto-omaisuus

64 959,43

52 678,64

Lyhytaikaiset saamiset

Saamiset muilta

1 180 296,78

1 117 811,51

Rahat ja pankkisaamiset

321 425,63

252 374,97

VASTAAVAA YHTEENSÄ

7 485 014,18

7 686 788,80

VASTATTAVAA

Oma pääoma

Osakepääoma

4 310,21

4 310,21

Muut rahastot

13 970,07

13 970,07

Edellisten tilik. voitto/tappio

-5 293 546,88

-5 312 020,50

Tilikauden voitto/tappio

-498 660,51

70 889,06

Tilinpäätössiirtojen kertymä

Poistoero

-86 678,76

-71 960,16

Vieras pääoma

Pitkäaikainen vieras pääoma:

Pitkäaikainen korollinen vieraspääoma

1 651 316,48

1 916 452,53

Lyhytaikainen vieras pääoma:

Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma

194 300,00

222 335,67

Lyhytaikainen koroton vieraspääoma:

Sisäiset velat

11 005 878,34

10 432 737,54

Velat muille

494 125,24

410 074,39

VASTATTAVAA YHTEENSÄ

7 485 014,18

7 686 788,80

TAVALLISEN HYVÄÄ ELÄMÄÄ.



LAMMAISTEN
ENERGIA

LAMMAISTEN ENERGIA OY Myllykatu 2, 29200 Harjavalta | www.lammaistenenergia.fi