

VUOSIKATSAUS 2018



LAMMAISTEN
ENERGIA



SISÄLLYS

3	KATSAUS VUOTEEN 2018
4	AVAINLUVUT 2018
6	ASIAKKUUS JA MARKKINOINTI
8	TAPAHTUMAT
10	VERKKOLIIKETOIMINTA
12	VERKON KÄYTTÖ
13	SUN-AURINKOSÄHKÖ JA ILMALÄMPÖPUMPUT
14	ENERGIALIIKETOIMINTA
16	HENKILÖSTÖ JA STRATEGIA
18	TOIMINTAKERTOMUS
21	HALLITUS VUONNA 2018
22	EMOYHTIÖN TULOS
23	EMOYHTIÖN TASE
24	VERKKOLIIKETOIMINNAN TULOS
25	VERKKOLIIKETOIMINNAN TASE
26	ENERGIALIIKETOIMINNAN TULOS
27	ENERGIALIIKETOIMINNAN TASE



LAMMAISTEN
ENERGIA

KATSAUS VUOTEEN 2018

Vuodelle 2018 kuvaavaa oli sähkön markkinahinnan voimakas nousu johtuen mm. huonosta vesitilanteesta ja päästöoikeuksien hinnan noususta. Talous on jatkanut nousua, mutta enteitä kasvun hidastumisesta on ollut jo ilmassa. Lammaisten Energialle vuosi 2018 oli kuitenkin menestyksellinen sekä toiminnallisesti että taloudellisesti.

Sähkön myyntiliiketoiminnassa kilpailu on jatkunut kovana. Lisäksi markkinahintojen nousu on syönyt liiketoiminnan myyntikatetta, mutta aktiivisella osallistumisella, asiakkaiden kontaktoinnilla ja myyntityöllä asiakasmäärä on saatu jopa pienen nousuun. Myynnin energiamäärä pysyi kutakuinkin vuoden 2017 tasolla ollen noin 0,76 % suurempi kuin vertailuvuonna. Vuoden 2018 aikana on markkinoilla tapahtunut muutamia myyntiyhtiöiden yhdistämisistä ja sama trendi tulee jatkumaan myös tulevaisuudessa.

Verkkoliiketoiminnassa yhtiön vuosi 2018 oli positiivinen ja siirtomäärä oli hienoisessa 1,6 %:n kasvussa. Elokuussa otettiin käyttöön uusi Uuloon sähköasema, jonka avulla saimme liitettyä Harjavallan sähkön siirron vuoden 2016 lopulla hankittuun Harjavalta-Kauttua -alueverkkoon. Tämän investoinnin avulla parannamme sähkön toimitusvarmuutta ja varmistamme edulliset siirtohinnot asiakkaillemme. Samoin verkkoliiketoiminnan näkymät tuleville vuosille ovat positiivisia. BASF:n akkumateriaalitehtaan rakentaminen Harjavaltaan tulee kasvattamaan yhtiön sähkön siirtoa tulevina vuosina. Tehdas tuo ympärilleen myös muuta teollisuutta, mikä luo kasvunäkymiä myös Lammaisten Energialle.

Urakointiliiketoiminnassa on vuodelle 2019 positiivista nostetta. Alueen teollisuuden elinvoimaisuuden kasvu luo kysyntää urakointipalveluille ja pyrimme olemaan kilpailukykyisiä myös toiminta-alueen julkisen sektorin

kilpailutuksissa. Ilmalämpöpumppujen pirteästi käyntiin lähtenyt kauppa tuo oman lisänsä urakointiin ja sen lisäksi myymme edelleen aktiivisesti aurinkosähköjärjestelmiä.

Sähkön tuotannossa kuiva kesä ja syksy jättivät Kyröskosken vesivoimat tuotannon alhaiselle tasolle. Sähkön markkinahintojen noustessa tuotannolle olisi ollut kysyntää, mutta Olkiluoto 3 -hankkeen osaltakin on tullut tietoa uusista viivästyksistä. Tämän hetkisen aikataulun mukaan laitos aloittaa kaupallisen sähkön tuotannon vuoden 2020 alussa. Markkinoiden edullisimmaksi tuotantomuodoksi on viime vuosina noussut tuulivoima, jota rakennetaan jo kaupalliselta pohjalta ilman tukijärjestelmiäkin. Tosin tuulivoima kuten muutkin säästä riippuvat tuotantomuodot tarvitsevat tuekseen säätöön kykenevää tuotantokapasiteettia.

Tulevina vuosina energiamarkkinat ovat suurten muutosten kourissa. Työ- ja elinkeinoministeriön Älyverkkojärjestelmä on julkaissut syksyllä 2018 raportin, jossa määriteltujen toimenpiteiden avulla pyritään edistämään asiakkaiden osallistumista markkinoille, energian toimitusvarmuuden ylläpitämistä ja joustavan kapasiteetin kehittämistä markkinaehtoisesti. Varttitase eli 15 minuutin taseselvitysjakso otetaan käyttöön vuoden 2020 lopulla. Tämä tarkoittaa sähköyhtiöillekin mittavia energian mittaukseen liittyviä investointeja, kun mittarit vaihdetaan uusiin ennen 2020-luvun puoliväliä. Datahub eli koko maan keskitetty

mittaustietovarasto ja sähkömarkkinoiden keskitetty tiedonvaihto otetaan käyttöön keväällä 2021. EU:n ilmasto- ja ympäristötaavoitteet kansallisine sovelluksineen pakottavat energiantuotannon päästöjen vähentämiseen sekä sähköistävät liikennettä.

Nämä kaikki muutokset tuovat mukanaan mahdollisuuksia uusille liiketoiminnoille, mutta toisaalta pienen energiayhtiön resurssit ovat rajalliset, jolloin on tarvetta myös toimiville yhteistyöverkostoille. Lammaisten Energia on toiminut jo yli sata vuotta paikallisena yhtiönä asiakkaidensa ja alueensa eduksi. Tulevina vuosina jatkamme yhtiön arvojen ja strategian mukaista tulevaisuuteen suuntaavaa kehitystä, jotta pystymme vastaamaan muuttuvan toimintaympäristön asettamiin haasteisiin.

Keväällä 2018 osallistuimme Great Place To Work -tutkimukseen ja saimme tunnustuksena sertifikaatin hienosta menestyksestä tutkimuksessa. Kiitokset tästä ja koko vuodelta yhtiön henkilöstölle! Toki kehitettäväkin vielä löytyi, mutta tästä on hyvää jatkaa kohti yhteistä tavoitettamme olla Satakunnan paras työpaikka vuonna 2020. Lisäksi haluan kiittää yhtiön hallitusta, yhteistyökumppaneita ja asiakkaita kuluneesta menestyksekkäästä toimintavuodesta!

"Toimintaympäristön muutokset tuovat mukanaan mahdollisuuksia uusille liiketoiminnoille."

KIMMO KIVIKKO
toimitusjohtaja

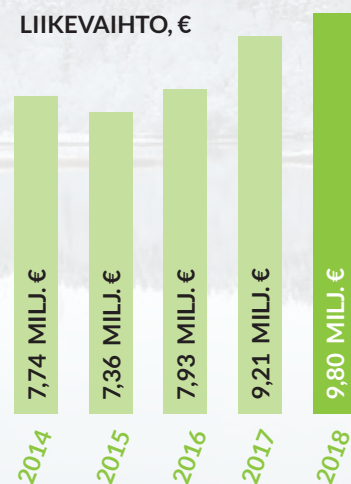


AVAINLUVUT 2018

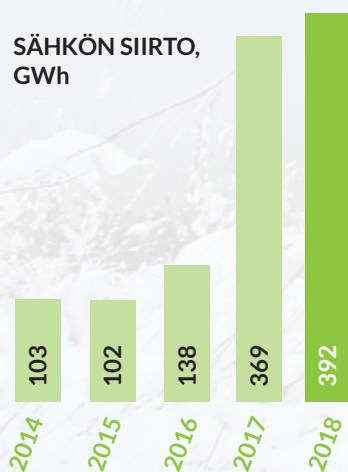
SÄHKÖN SIIRTOASIAKKAITA

7675 kpl

LIKEVAIHTO, €



SÄHKÖN SIIRTO,
GWh



KESKEYTYSAIKA / ASIAKAS, min



JOHTOJA YHTEENSÄ

837 km

SÄHKÖNHANKINTA

73
GWh

KOKO VERKON
KAAPELOINTIASTE
58 %

HENKILÖSTÖ

15 hlö

*"Lammaisten Energialle vuosi 2018 oli menestyksellinen
sekä toiminnallisesti että taloudellisesti."*

ASIAKKUUS JA MARKKINOINTI AKTIIVISESTI YHTEYDESSÄ ASIAKK

UUSIA TYÖKALUJA ASIAKASPALVELUUN

Vuosi 2018 alkoi Lammaisten Energian asiakaspalvelussa panostamalla aktiiviseen asiakaskontaktointiin. Aktiivinen asiakaskontaktointi tarkoittaa, että olemme itse aktiivisesti yhteydessä asiakkaiden suuntaan, tarjoten palvelujamme ja tuotteitamme eri palvelukanavia hyödyntäen. Heti vuoden alusta otimme koko toimistohenkilökunnan kesken tavoitteen testata asiakaskontaktointia puhelimitse, näin saimme parhaan tuntuman miten ja keitä asiakkaita meidän tulisi ensisijaisesti lähestyä. Tämä yhteinen tavoite osoitti meille asiakaskontaktoinnin tarpeellisuuden, mutta myös sen haasteellisuuden. Samalla selvisi, että tarvitsisimme tähän työhön lisäresurssia ja työkaluja.

Lisäresurssia saimme kausityöntekijästä, joka teki muiden toimistotöiden ohella myös soittokampanjoita ja työkaluna otimme käyttööme uuden asiakkuudenhallintajärjestelmän.

Etiasiakasohjelma tarjoaa etuasiakkaille sähkösopimuksen lisäksi muutakin lisäarvoa ja samalla tukee paikallista yritystoimintaa ja elinvoimaisuutta.

UUSI CRM-JÄRJESTELMÄ

Olimme jo vuotta aiemmin ottaneet käyttööme Wisenetworkin järjestelmän www-sivu ja markkinointia varten. Samasta paketista saimme nyt myös uuden työkalun asiakkuuksien ja myynnin hallintaan, eli CRM-järjestelmän. Uusi

AIISIIN

työkalu on nyt apuna etenkin asiakaspalvelutilanteissa, asiakasviestinnässä sekä myynnin ja markkinoinnin hallinnoinnissa. Järjestelmässä pystytään koordinoimaan entistä paremmin myyntiliidejä sekä asiakaskontakteja, samalla se toimii hyvänä asiakasviestinnän välineenä ja sitä kautta on mahdollista hoitaa moninaista viestintää. Tätä kautta voimme tiedottaa ja viestiä esimerkiksi myös mahdollisista verkon häiriö- ja vikatilanteista.

ETUASIAKKUUS JA UUSI MOBIILISOVELLUS

Aktiivista asiakaskontaktointia ja myyntiä tukee myös Lammaisten Energian etuasiakkuusohjelma. Asiakastilaisuuksissamme olemme haastatelleet asiakkaita ja todenneet etuasiakkuusohjelman olevan asiakkaiden tietoisuudessa ja sen on koettu olevan hyödyllinen. Etuasiakasetuihin kuuluu lukuisia määriä erilaisia etuja ja alennuksia paikallisiin palveluihin ja yrityksiin. Nämä edut etuasiakkaat saavat käyttöönsä alennuskuponkeina ja ne uusitaan vuosittain.

Vuoden 2018 aikana otimme käyttöömme täysin uuden Lammaisten Energian oman mobiilisovelluksen, jossa etuasiakasedut ovat entistä paremmin asiakkaiden saatavilla. Tämän lisäksi etuasiakkaille toimitettiin etuasiakasetuja myös perinteisesti paperisina versioina. Näin olemme huomioineet asiakkaidemme erilaiset tarpeet ja käyttötottumukset.



SINI MÄKIPERE
asiakkuuspäällikkö



TAPAHTUMAT

MONESSA MUKANA

Paikallisena toimijana Lammaisten Energia on vahvasti mukana paikallisessa tekemisessä, toiminnassa ja tapahtumissa. Osallistumme vuosittain moniin erilaisiin tapahtumiin, joissa on oiva mahdollisuus kohdata asiakkaita ja vaihtaa kuulumisia kasvotusten. Samalla saamme tärkeää asiakaspalautetta ja pääsemme tutustumaan asiakkaisiimme.

Vuonna 2018 olimme mukana monessa eri tapahtumassa ja lisäksi järjestimme itse erilaisia asiakastapahtumia. FUN-24h pyöräilytapahtuma järjestettiin jo kolmatta kertaa ja siinä mu-

kana olleet asiakkaat osallistuivat myös paikalliseen hyväntekeväisyystempaukseen.

Etusiakkaille tarjosimme vuoden aikana etuja mm. kesäteatterinäytökseen Nakkilan kesäteatterissa ja Etusiakaspäivät kesäkuussa toimistollamme. Energiahulinoita vietettiin lapsiperheiden kesken syyskuun lopussa. Lisäksi osallistuimme Nakkilassa ja Harjavallassa sekä kevät- että joulumarkkinoille. Loppuvuodesta järjestetyssä Harjavallan Perhepäivässä olimme mukana jo neljättä kertaa.



5.5.2018
Nakkilan ja Harjavallan kevätmarkkinat – Kiitos, kun ostat paikalliselta!



8.5.2018
FUN-24h pyöräilytapahtuma



14.5.2018
Naisyrittäjien Kevät Syrämälä-tapahtuma



14.6.2018
Etuasiakaspäivät toimistolla



touko-kesäkuu 2018
SUN-aurinkosähkö -kiertue Nakkila & Harjavalta



13.6.2018
Etuasiakasnäytös Nakkilan Napakoiden kesäteatterissa



30.6.2018
Harjavallan PickNick -tapahtuma tapahtuma-aukiolla



27.9.2018
Energiahulinat Lammaisten Energialla

*Kiitämme kaikkia
tapahtumiin
osallistuneita
asiakkaitamme!*



17.11.2018
Harjavallan joulunavaus



24.11.2018
Harjavallan Perhepäivä Liikunta- ja uimahallilla



24.11.2018
Nakkilan Joulunavaus torilla

VERKKOLIIKETOIMINTA

ENNÄTYKSELLISET SÄHKÖVERKKOINVEST

VAHVA TULOS JA HISTORIAN SUURIMMAT INVESTOINNIT

Kulunut vuosi oli Lammaisten Energian verkkoliiketoiminnan tuloksellisuuden kannalta historian paras. Kokonaisuudessaan siirsimme sähköä 392 GWh, josta suurin osa 65 % siirtyi vuonna 2016 ostettua 110 kV:n Harjavalta–Kauttua-johtoa pitkin eteenpäin. Kokonaissiirtomäärä lisääntyi aikaisempaan vuoteen verrattuna 6 %, joka pitkälti johtui 110 kV:n varasyötöstä Carunalle. Kokonaissiirtomäärä Nakkilan ja Harjavallan kuluttaja-asiakkaille ja teollisuudelle oli 1,6 % suurempi kuin aikaisempana vuonna ollen 139 GWh.

BASF:n akkukemikaalitehtaan suunnitelmien varmistuminen ja sijoittuminen Harjavaltaan käynnisti 110 kV:n johdon siirtotyöt tulevan tehtaan tontilta Torttilassa. Samassa yhteydessä aloimme valmistella tehtaan liittämistä meidän sähköverkon asiakkaaksi. Valmistuessaan tehtaan liittymä vastaa suuruudeltaan Harjavallan asukkaiden ja PK-teollisuuden sähkötehoa.

Vuoden 2018 keväällä tehdyn hinnankorotuksen, siirtomäärän kasvun ja poikkeuksellisten liittymismaksutulojen johdosta verkkotoiminnan liikevoitto päättyneeltä vuodelta on 1,8 miljoonaa euroa.

Vuoden aikana investoitiin sähköverkkoon ennätyselliset 1,9 miljoonaa euroa. Suurimpana yksittäisenä kohteena Uuloon 110 kV:n kytkinkenttä lähes 1 miljoonaa euroa ja pienempiä investointikohteita oli Harjavallassa Ollilankadun ja Nakkilassa Viikkalan maakaapelointityöt. Yhteensä maakaapelia asennettiin noin 25 kilometriä.

SÄHKÖNJAKELU MONIMUTKAISTUU

Suomen sähköjärjestelmässä on käynnissä merkittävin muutos vuosikymmeniin. Vanhanaikaiset hiilivoimalat poistuvat käytöstä ja tilalle tulee aurinko- ja tuulivoimaloita, joiden tuotanto vaihtelee säätilojen mukaan. Kun tuotanto vaihtelee, niin kulutuksenkin pitäisi vaihdella. Sähkö on

OINNIT

sinällään erikoinen tuote, että sitä ei pysty varastoimaan, vaan kaikki kulutettu sähkö pitää tuottaa samalla sekunnilla. Tämä tuotannon ja kulutuksen vaihtelu ajaa meitä kehittämään uusia tapoja hallita sähkömarkkinoita ja sähköverkoja.

Nykykaikaisen yhteiskunnan haavoittuvin kohta on sähkönjakelu ja sitä kautta kaikki me ihmiset, jotka käytämme sähköä. Lyhyt sähkökatko ei tavallista ihmistä kaada, mutta tuntien ja vuorokausien sähkökatko aiheuttaa monenlaisia haasteita, osin jopa ylitsepääsemättömiä.

Lammaisten Energia varautuu asioihin monenlaisilla tavoilla: johtoja kaapeloidaan maan alle, sähköverkon kytkinlaitteita automatisoidaan, etävalvontaa lisätään, henkilöstöä koulutetaan ja niin edelleen. Kaikilla toimilla pyritään siihen, että asiakkaalla olisi sähköä saatavilla koko ajan, vuoden jokaisena minuuttina. Täysin häiriötöntä sähkönjakelua ei kuitenkaan alueellamme ollut vuonna 2018, mutta sähköt olivat poikki asiakkailta keskimäärin vain 11 minuuttia koko vuoden aikana.

JARKKO HELIN
verkostopäällikkö



VERKON KÄYTTÖ

LUOTETTAVAA SÄHKÖNJAKELUA

Yksi yhtiön suurimpia investointeja aikoihin oli Uuloon 110 kV / 20 kV päämuuntajakentän rakentaminen. Päämuuntajakentän rakentaminen ja kytkeminen omaan 110 kV Harjavalta–Kauttua-johtoon saatiin valmiiksi jopa hieman etuajassa. Käyttöönottoa juhlistettiin elokuussa yhtiön koko henkilöstön ja hallituksen voimin. Uuden päämuuntajakentän myötä Harjavallan ja Nakkilan sähköasemat eivät ole enää saman kantaverkon perässä, mikä tarkoittaa sekä kustannussäästöjä, että varmempaa sähkönjakelua. Projekti toi mukanaan myös lisää valvottavia ja huollettavia laitteita sähköverkon kaukokäyttöön. Uusi päämuuntaja, suurjännite-erottimet ja -katkaisijat pääsevät muiden verkoston kriittisten laitteiden kanssa samaan huoltosykliin.

Uuden BASF:n akkutehtaan rakennustyömaan aloittaminen käynnisti 110 kV Harjavalta–Kauttua-linjan alkupään laajamittaiset siirtotyöt. Tämä tarkoittaa myös oman 20 kV verkon uudelleen järjestelyä Torttilan ja Harjavallan sähköaseman alueella. Tämän projektin valmistuttua Lammaisten Energian kaukokäytettävien kytkin- ja asemalaitteiden määrä lähes tuplaantuu.

Nakkilan sähköasemalla koestettiin vuonna 2014 uusitut suoja releet ja huollettiin 20 kV katkaisijat. Näin aseman suojausjärjestelmät pysyvät toimintakunnossa sekä oikeissa asetuksissa, ja suojaavat yhtiön verkkoa vaurioilta vikatilanteissa.

Vuoteen mahtui voimakkaitakin sääilmiöitä perinteisistä alkuvuoden myrskyistä aina kesän ukkosiin. Keskijänniteverkoissa sähkönjakelukeskeytyksiä oli 18 kpl ja näistä laskettu keskeytysaika asiakasta kohden oli 11 minuuttia. Keskijänni-

teverkon vikoja oli kappalemäärällisesti hieman enemmän, mutta keskeytysaika oli kuitenkin samaa tasoa kuin vuonna 2017. Tämä tarkoittaa sitä, että yhtiömme henkilöstön paikallistuntemus on suuressa arvossa vikatilanteissa ja viat paikannetaan sekä korjataan tehokkaasti ja nopeasti.

ENERGIAN MITTAUS

Kuuluvuodeltaan hiipuneita energiamittareita vaihdettiin uusiin vuoden 2018 aikana noin 160 kappaletta. Osa nykyisessä mittarisukupolvessa käytetyistä elektronisista komponenteista alkaa olla tiensä päässä 10 vuoden iässä. Nykyistä mittarikantaa huolletaan siis aktiivisesti ennen toisen sukupolven mittareiden suunniteltua käyttöönottoa yhtiössämme. Seuraammekin tarkasti mihin suuntaan kehitys alalla vie erityisesti laitteiden ja tiedonsiirron osalta.

Vuonna 2018 asennettiin mittareita myös yhteismittauksesta erillismittaukseen siirtyviin rivitaloihin, jolloin talon asukkaista tulee suoraan Lammaisten Energia Oy:n asiakkaita. Uusia liittymiä perustettiin niin teollisuudelle kuin omakotirakentajillekin yhteensä 20 kappaletta.

TUOMAS KIRJAVAINEN

käyttöpäällikkö



SUN-AURINKOSÄHKÖ JA ILMALÄMPÖPUMPUT UUSI ALUEVALTAUS

Vuoden 2018 aikana urakointiliiketoimintaan tuli uusi aluevaltaus. Aloitimme ilmalämpöpumppujen myymisen keväällä ja niiden kysyntä yllättikin positiivisesti. Lämmin kesä sai aikaan kysynnän räjähdysmäisen kasvun koko toimialalla ja loppukesästä maahantuojalta loppuivatkin laitteet, jolloin jouduimme myymään ei-oota. Tavoitteet tuleville vuosille on edelleen löytää uusia tuotekokonaisuuksia urakointitoiminnan kasvattamiseksi.

SUN-aurinkosähköbrändin alla jatkoimme järjestelmien myyntiä yhdessä Paneliankosken Voiman ja Kokemäen Sähkön kanssa. Yhteisvoimin toteutimme markkinointikampanjan radio- ja lehtimainoksien sekä jalkauduimme eri

paikkakunnille SUN-aurinkosähkö -kiertueen merkeissä. Tarjouksia teimme useita kymmeniä, jotka johtivat seitsemän aurinkosähköjärjestelmän toimittamiseen.

JARI PUUSTELLI
energiapäällikkö



ENERGIALIIKETOIMINTA

ASIAKASMÄÄRÄT NOU

SÄÄOLOSUHTEET JA PÄÄSTÖKUSTANNUKSET NOSTIVAT SÄHKÖN TUUKUHINTAA

Sähkön tukkuhinta nousi vuonna 2018 keskimäärin 41 %. Yhtä korkealla se oli viimeksi vuonna 2011. Tukkuhintaa nosti poikkeuksellisen lämmin ja kuiva kesä Pohjois-Euroopassa, jonka vuoksi vesivoimaa oli tarjolla niukasti. Koska vesivoimaa oli niukasti tarjolla, polttoaineilla tuotettu sähkö oli selvästi kalliimpaa kohonneiden päästökustannusten vuoksi.

Tukkumarkkinoilla sähkön hinta Suomen alueelle toimitettuna oli vuonna 2018 keskihinnaltaan 46,8 euroa/MWh kun se vuotta aiemmin oli 33,2 euroa/MWh (alv 0%).

SÄHKÖNMYynti

Sähkönmyynnin liikevaihto toimintavuonna oli 3,17 miljonna euroa. Sähköenergiaa myytiin yhteensä 73 GWh joka oli sama kuin vuonna 2017. Panostuksella aktiiviseen myyntityöhön sekä asiakkaiden jälkikontaktointiin saimme asiakasmäärän hienoiseen nousuun vuoden aikana. NordREG:n teet-

tämän kuluttajakyselyn mukaan suomalaiset kuluttajat ovat Pohjoismaiden aktiivisimpia sähkömarkkinoilla. Selvityksen perusteella joka kolmas suomalainen kuluttaja kilpailuttaa sähkösopimuksensa. Tulemme myös jatkossa panostamaan resursseja asiakaskontakteihin yhtiön suunnalta.

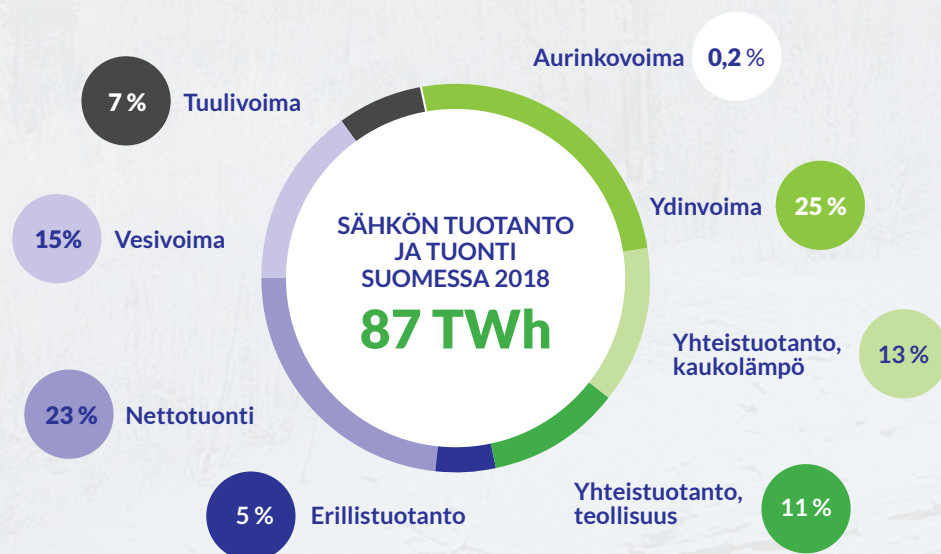
SÄHKÖNHANKINTA

Toimittamastamme sähköstä noin 93 % hankittiin sähköpörssin kautta. Yhtiön omistamat sähköntuotanto-osuudet Kyröskosken Voima ja Haminan tuulivoima tuottivat sähköä noin 7 %, joka oli hieman edellisvuotta vähemmän johtuen huonosta vesivuodesta.

SÄHKÖNTUOTANTO JA YMPÄRISTÖ

Suomen sähkönkulutus ja tuotanto 2018

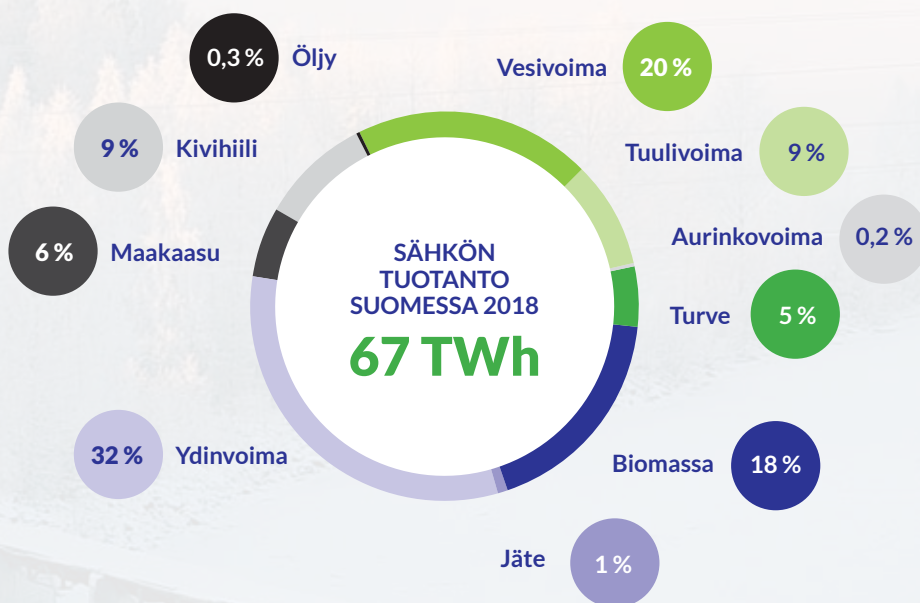
Suomi käytti sähköä vuonna 2018 yhteensä 87 terawattituntia (+ 2,0%). Käytöstä katettiin nettotuonnilla 23,0 % prosenttia.



SUUN

UUSIUTUVA ENERGIA TUOTANTOENNÄTYKSEEN

Uusiutuvilla energialähteillä tuotetun sähkön määrä saavutti uuden ennätyksen vuonna 2018. Hiilidioksidineutraali sähköntuotanto oli yli 60 % kokonaiskulutuksesta.



Uusiutuvat: 47 %
Hiilidioksidineutraalit: 79 %
Kotimaiset: 53 %

Osuutemme Kyröskoskella sijaitsevassa vesivoimalaitoksessa tuotti puhdasta päästötöntä energiaa vuoden 2018 aikana asiakkaillemme 5,16 GWh (2017 6,8 GWh) ja Haminassa oleva tuulivoimaosuutemme 0,33 GWh (2017 0,52 GWh).

URAKOINTI

Urakoinnin liikevaihto putosi edellisvuosista ollen n. 0,38 miljoonaa euroa. Syynä liikevaihdon pudotukseen oli merkittävän katuvalaistus-urakan menettäminen kilpailijalle.

JARI PUUSTELLI
energiapäällikkö



HENKILÖSTÖ JA STRATEGIA

YHDESSÄ KOHTI
SATAKUNNAN PARAST

Lammaisten Energialla on takanaan pitkä historia ja vahvat perinteet, mitkä ovat myös omalta osaltaan muokanneet vallitsevaa työ kulttuuria. Vuosi 2018 oli henkilöstölle uuden opettelua monessa mielessä. Energia-alan muutokset, yhtiön uudet liiketoiminnot, henkilöstövaihdokset sekä sen myötä solmitut uudet yhteistyökumppanuudet, vaativat uusien toimintatapojen opettelua koko henkilöstöltä. Uudet toimintatavat ja muutokset ovat vaatineet myös perinteisen työ kulttuurin kehittämistä.

Työ kulttuurin muutosta on tukenut, jo muutaman vuoden ajan jatkunut, koko henkilöstön yhteinen strategia-työ. Tarkoituksena on, että koko henkilöstö pääsee aidosti vaikuttamaan työ yhteisön ja koko yhtiön toiminnan kehittämiseen. Lammaisten Energian strategiaan onkin kirjattu yhdeksi tavoitteeksi olla Satakunnan paras työpaikka vuoteen

2020 mennessä. Vuoden 2018 aikana tätä kunnianhimoista tavoitetta alettiin mitata Great Place to Work -organisaation toteuttamalla työ tyytyväisyyskyselyllä. Harmiksemme olimme liian pieni organisaatio ottaaksemme osaa Suomen parhaat työpaikat -kisaan, mutta pääsimme kuitenkin mukaan tutkimukseen ja saimme siinä arvokasta palautetta henkilöstöltä sekä vertailutietoa muista pienistä yrityksistä. Menestymme tutkimuksessa hyvin ja saimme menestyksestä huhtikuun 2019 loppuun voimassa olevan sertifikaatin.

Kaikkein suurin hyöty tutkimukseen osallistumisesta oli kuitenkin tieto siitä, mitä asioita henkilöstön mielestä Lammaisten Energiassa tulisi kehittää. Tutkimustulosten pohjalta olemme valinneet tulevien vuosien työhyvinvointia ja yhteishenkeä parantaviksi teemoiksi oikeudenmukaisuuden ja avoimuuden työ yhteisössä. Tähän liittyen kehitetään muun



A TYÖPAIKKAA

muassa tiedottamista, henkilökohtaisten tavoitteiden määrittelyä ja seuranta sekä palautteen antamista ja vastaanottamista. Tutkimus toteutetaan myös vuosina 2019 ja 2020.

Tilikauden päättyessä Lammaisten Energian palveluksessa oli yhteensä 15 henkilöä, joista toimihenkilöitä oli 9 ja työntekijöitä 6. Vakituisen henkilöstön keski-ikä vuoden lopussa oli 43 vuotta ja naisten osuus henkilöstöstä oli 29 %. Kesä- ja kausityöntekijöitä yhtiö työllisti 3 henkilöä. Yhtiön työntekijät osallistuivat vuoden aikana erilaisiin koulutuksiin. Koko henkilökunnalle järjestettiin muun muassa työturvallisuuskoulutus. Lisäksi yhtiön työntekijät osallistuivat oman osaamisalueensa koulutuksiin tarpeiden mukaan. Keskimäärin työntekijöillä oli 3,4 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
talouspäällikkö

TOIMINTAKERTOMUS

YLEISTÄ

Lammaisten Energia Oy on harjoittanut päättyneellä 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 2016–2018.

	2016	2017	2018
Liikevaihto tEUR	7 930	9 211	9 796
Liikevoitto/tappio tEUR	993	1 188	2 058
Liikevaihdon kehitys (%)	+7,7	+16,2	+ 6,35
Liikevoitto liikevaihdosta (%)	12,5	12,9	21,0
Omavaraisuusaste (%)	72,4	70,7	65,4

Omavaraisuusastetta laskettaessa liittymismaksut sisältyvät omaan pääomaan.

OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDELLE

Verkkoliiketoiminta ja urakointi

Siirretyn sähköenergian määrä kasvoi edellisvuodesta noin

1,6 %, kun siirtomäärässä ei huomioida Harjavalta-Kauttua 110 kV voimajohdon osuutta. Kokonaisuudessaan siirtomäärän muutos oli noin 6 %. Yhtiö korotti sähkön siirtohintoja 1.4.2018 alkaen noin 11 %:lla. Vuoden 2018 aikana liitettiin Harjavallan sähköasema vuoden 2016 lopulla hankittuun Harjavalta-Kauttua 110 kV voimajohtoon, millä turvataan sähkönjakelun toimitusvarmuutta ja saavutetaan säästöjä alueverkkosiirron kustannuksissa. Vuoden 2018 aikana yhtiö on sopinut BASF:n kanssa yhtiön omistaman 110 kV voimajohdon siirtämisestä pois akkukemikaalitehtaan tontilta ja siihen liittyvä projekti on käynnistynyt syksyllä 2018.

Sähkön jakelukeskeytyksiä oli tilikaudella keskimääräisesti. Investointi- ja korjaustoimista johtuvien suunniteltujen keskeytysten määrä oli aikaisemmalla tasolla. Vikakeskeytyksiä omassa verkossa oli 18 kpl, joista asiakkaille aiheutunut keskimääräinen keskeytysaika on noin 11 minuuttia. Alueverkosta johtuvia jakelukeskeytyksiä ei ollut.

Urakointitoiminnan liikevaihto jäi merkittävästi edellisvuoden tasosta, koska Harjavallan kaupungin katuvalourakka hävittiin kilpailutuksessa. Kustannusten alenemisen johdosta urakointiliiketoiminnan liikevoitto pieneni kuitenkin vain noin 1,8 % edellisvuodesta mm. ilmalämpöpumppujen hyvästä myyntikehityksestä johtuen.

Panostuksia SUN-aurinkosähköjärjestelmien markkinointiin jatkettiin ja aktiivinen myyntityö tuotti tilikaudella tulosta. Yhtiöllä oli aurinkosähköjärjestelmien toimituksia kuitenkin vuoden aikana hieman vähemmän (7 kpl) aikaisempiin vuosiin verrattuna ja vuoden lopussa pientuotantokohteita oli yhteensä 50 kpl (230 kW) liitettynä verkkoon. Toimintavuoden aikana yhtiö aloitti ilmalämpöpumppujen myymisen asiakkaille. Vuoden aikana ilmalämpöpumppuja myytiin 32 kpl.

Sähkön myynti ja hankinta

Sähkön myynnin / hankinnan kokonaisvolyyymi pysyi edellisvuoden tasolla haastavasta sähkönmyynnin kilpailutilanteesta

huolimatta. Aktiivisilla myyntiponnisteluilla sähkön myyntin asiakasmäärän lasku saatiin taittumaan ja jopa hieman lisättyä asiakasmäärää. Sähkön myyntitoiminta jäi kuitenkin tappiolliseksi edellisvuoden tapaan.

Tuotanto

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

Oman aurinkovoimalan asennusteho on 24 kW. Voimala tuotti aurinkosähköä 21,26 MWh.

Kyröskosken Voiman vesivoimatuotanto (31 GWh) oli noin 22 % budjetoitua tuotantoa alhaisempi. Laitoksen käytettyvyys oli hyvä. Yhtiön osuus tuotannosta oli 5.155 MWh ja osuus 1,9 MW.

Lammaisten Energia omistaa Suomen Voiman kautta tuulivoimaosuuksia Haminan Mäkelänkankaan ja Raahen Kopsa II tuulivoimapuistoissa. Nämä tuulivoimaosuudet tuottivat energiaa 727 MWh vuonna 2018. Yhtiön osuuksien yhteenlaskettu teho tuulivoimalla tuotetussa sähkössä vuoden päättyessä on 0,315 MW.

Yhtiö on mukana Porin kaupungin kautta Teollisuuden Voiman (TVO) Olkiluoto 3 -hankkeessa (OL3) 1,99 MW teho-osuudella. Laitostoimittajan mukaan OL3 -laitosyksikkö aloittaisi säännöllisen sähköntuotannon vuoden 2020 alussa. Yhtiö on Katternö Kärnkraft Oy Ab:n osakkuuden kautta mukana Fennovoiman Hanhikivi 1 -ydinvoimalaitoksen rakennushankkeessa 3,19 MW teho-osuudella.

Sijoitukset

Tilikauden aikana yhtiö hankki omia osakkeita Satapirkan Sähkö Oy:ltä osakevaihdolla. Osakevaihdossa vastikkeeksi annettiin yhtiön omistamia Satapirkan Sähkö Oy:n osakkeita. Osakkeiden luovutuksesta yhtiölle muodostui 413.501,40 € suuruinen kertaluontoinen tuloslaskelmaan liiketoiminnan muihin tuottoihin kirjattu myyntivoitto.

Hallinto ja henkilöstö

Yhtiön hallituksessa on toiminut Heikki Pohjala (Pj), Kari Puosi (Vpj), Jussi Aikala, Niko Simula, Mikko Teinilä ja Erkki Setälä. Yhtiön toimitusjohtajana on Kimmo Kivikko. Yhtiön varsinainen tilintarkastajana on toiminut tilintarkastusyhteisö Idman Vilén Grant Thornton Oy, päävastuullisena tilintarkastajana Kalle Kotka, KHT. Yhtiön henkilöstökehitys on ollut seuraava:

	2016	2017	2018
Henkilöstö keskimäärin	16	15	15
Maksetut palkat ja palkkiot (tEUR)	928	910	921

ARVIO TULEVASTA KEHITYKSESTÄ

Yhtiön taloudellisesti merkittävimmän liiketoimintasektorin – verkkoliiketoiminnan – tuleva toiminnallinen ja taloudellinen volyymi turvataan vähintään verkon nykyarvon säilyttävän investoinnin. Tulevina vuosina BASF:n Harjavaltaan suunnitteleman akkukemikaalitehtaan sekä sen ympärilleen luoman teollisuuden ja palveluiden odotetaan kasvattavan yhtiön sähkönsiirtomääriä merkittävästi.

Urakointitoiminnalla turvataan riittävän asennusosaston ja kaluston hallinta verkoston toimintakyvyn ja verkostoinvestointien kustannustehokkaan toimeenpanemisen mahdollistamiseksi. Urakointitoiminnan odotetaan jatkuvan aikaisempien vuosien laajuksena tai hieman laajentuvan.

Vuonna 2019 sähkön hankinnan volyymin ja sitä vastaavan sähkön vähittäismyynnin oletetaan hieman kasvavan asiakashankintaan tehtävien panostusten johdosta.

SUN-aurinkosähköjärjestelmien ja ilmalämpöpumppujen myynnin ennakoidaan kasvavan maltillisesti. Tuotanto-osuuk-sien lisäämistä alkaneella tilikaudella selvitetään.

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. Politiikkaa toteutetaan aktiivisesti ja jatkuvasti salkunhallintaperiaatteella.

Rahoituksellisiin riskeihin on varauduttu korkosuojauskein.

HALLITUKSEN ESITYS YHTIÖN VOITTOVAROJA KOSKEVIKSI TOIMENPITEIKSI

Voitonjakokelpoiset varat tilinpäätöksessä ovat 4.591.706,34 euroa, josta tilikauden voitto on 825.716,72 euroa.

Hallitus esittää varsinaiselle yhtiökokoukselle tilikauden voiton käytöstä seuraavaa: Osinkona ehdotetaan jaettavaksi

3,00 euroa osakkeelta eli yhteensä 198.240,00 euroa ja vapaaseen omaan pääomaan jätetään 627.476,72 euroa.

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:

	2017	2018
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 26.4.2018 yhtiökokouksen valtuutuksen nojalla 5 360 kpl omia B-osakkeitaan. Omien osakkeiden hankinta toteutettiin osakevaihdoilla, jossa vastikkeena annettiin yhtiön omistamia Satapirkkan Sähkö Oy:n A-osakkeita 625.512 euron arvosta. Vuoden 2018 lopussa yhtiöllä on hallussaan omia B-osakkeita 5 360 kpl.



Hallitus vuonna 2018, kuvassa vasemmalta:
tj Kimmo Kivikko, pj Heikki Keisari, Erkki Setälä, Niko Simula, Kari Puosi, Jussi Aikala ja Mikko Teinilä

EMOYHTIÖN TULOS

	31.12.2018	31.12.2017
LIKEVAIHTO	9 795 689,94	9 210 659,26
Valmistus omaan käyttöön	986 152,95	891 276,31
Liiketoiminnan muut tuotot	422 161,04	11 334,29
Materiaalit ja palvelut	6 657 755,06	6 482 275,66
Henkilöstökulut	1 104 214,56	1 090 684,63
Poistot ja arvonalentumiset	575 269,61	544 102,32
Liiketoiminnan muut kulut	809 009,42	808 561,11
LIIKEVOITTO/-TAPPIO	2 057 755,28	1 187 646,14
Rahoitustuotot ja -kulut	-45 588,23	35 094,08
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	2 012 167,05	1 222 740,22
Tilinpäätössiirrot	-1 003 810,14	-688 692,56
Tuloverot	-182 640,19	-82 910,30
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	825 716,72	451 137,36

EMOYHTIÖN TASE

31.12.2018

31.12.2017

VASTAAVAA

PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat hyödykkeet	61 955,72	57 843,17
Aineelliset hyödykkeet	12 321 955,88	10 163 092,04
Sijoitukset	6 158 717,58	6 071 774,45

PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	18 542 629,18	16 292 709,66
-----------------------------------	----------------------	----------------------

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus	143 538,86	126 117,62
Lyhytaikaiset saamiset	2 451 654,79	1 815 205,75
Rahat ja pankkisaamiset	294 497,85	683 963,56

VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2 889 691,50	2 625 286,93
-------------------------------------	---------------------	---------------------

VASTAAVAA YHTEENSÄ	21 432 320,68	18 917 996,59
---------------------------	----------------------	----------------------

VASTATTAVAA

OMA PÄÄOMA

Osakepääoma	252 000,00	252 000,00
Muut rahastot	44 383,95	44 383,95
Edellisten tilikausien voitto/tappio	3 765 989,62	4 146 832,45
Tilikauden voitto/tappio	825 716,72	451 137,36

OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	4 888 090,29	4 894 353,76
----------------------------	---------------------	---------------------

TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	6 339 747,47	5 335 937,33
-------------------------------------	---------------------	---------------------

VIERAS PÄÄOMA

Pitkäaikainen	7 883 767,67	6 883 509,18
Lyhytaikainen	2 320 715,25	1 804 196,32

VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	10 204 482,92	8 687 705,50
-------------------------------	----------------------	---------------------

VASTATTAVAA YHTEENSÄ	21 432 320,68	18 917 996,59
-----------------------------	----------------------	----------------------

VERKKOLIIKETOIMINNAN TULOS

	31.12.2018	31.12.2017
LIKEVAIHTO	6 250 386,81	5 465 097,04
Valmistus omaan käyttöön	986 152,95	891 276,31
Liiketoiminnan muut tuotot	6 954,40	6 752,44
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Muut ostot tilikauden aikana	672 270,78	530 281,46
Varastojen muutos	178 530,72	164 730,19
Ulkopuoliset palvelut		
Alueverkkomaksut	2 251 823,24	2 157 425,99
Muut ulkopuoliset palvelut	443 434,77	395 734,62
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	543 107,51	546 203,12
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	96 976,42	109 347,07
Muut henkilösivukulut	11 196,78	1 546,51
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	545 360,88	517 904,81
Liiketoiminnan muut kulut		
Vuokrat	5 238,82	33 078,76
Muut kiinteät kulut	505 396,28	474 397,12
LIKEVOITTO/-TAPPIO	1 990 157,97	1 432 476,15
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	183,67	28,24
Korkokulut ja muut rahoituskulut	48 683,98	44 099,69
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	1 941 657,66	1 388 404,70
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	-1 019 869,76	-691 396,64
Verotusperusteisten varausten lisäys/vähennys		
Tuloverot	-166 960,25	108 209,72
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	754 827,66	588 798,35

VERKKOLIIKETOIMINNAN TASE

	31.12.2018	31.12.2017
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	43 858,81	44 998,25
Muut aineettomat hyödykkeet	9 359,93	3 574,39
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	11 294 604,67	9 638 144,51
Muut aineelliset hyödykkeet	930 882,09	426 477,00
Sijoitukset		
Osakkeet ja osuudet	0,00	0,00
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	90 860,22	88 282,33
Lyhytaikaiset saamiset		
Sisäiset saamiset	10 432 737,54	10 159 041,52
Saamiset muilta	1 333 843,28	832 552,67
Rahat ja pankkisaamiset	42 122,88	267 123,77
VASTAAVAA YHTEENSÄ	24 178 269,42	21 460 194,45
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	247 689,79	247 689,79
Muut rahastot	30 413,88	30 413,88
Edellisten tilik. voitto/tappio	9 078 010,12	8 685 671,77
Tilikauden voitto/tappio	754 827,66	588 798,35
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	6 411 707,63	5 391 837,87
Verotusperusteiset varaukset	0,00	0,00
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma:		
Pitkäaikainen korollinen vieraspääoma:		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 534 449,10	1 035 111,42
Pitkäaikainen koroton vieraspääoma:		
Palautettavat liittymismaksut	4 235 066,04	4 206 858,18
Muut korottomat velat	197 800,00	212 100,00
Lyhytaikainen vieras pääoma:		
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma:		
Lainat rahoituslaitoksille	161 001,69	63 001,68
Lyhytaikainen koroton vieraspääoma:		
Velat muille	1 527 303,51	998 711,51
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	24 178 269,42	21 460 194,45

ENERGIALIIKETOIMINNAN TULOS

	31.12.2018	31.12.2017
LIIVEVAIHTO	3 545 303,13	3 745 562,22
Liiketoiminnan muut tuotot	415 206,64	4 581,85
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	3 049 654,47	3 125 601,50
Ulkopuoliset palvelut		
Muut ulkopuoliset palvelut	62 041,08	108 501,90
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	377 770,70	363 606,99
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	65 426,24	70 382,84
Muut henkilösivukulut	9 736,92	-401,90
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	29 908,73	26 197,51
Liiketoiminnan muut kulut		
Muut kiinteät kulut	298 374,33	301 085,23
LIIVEVOITTO/-TAPPIO	67 597,31	-244 830,01
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	53 027,40	123 542,42
Muut korko- ja rahoitustuotot	3 281,06	2 151,02
Korkokulut ja muut rahoituskulut	53 396,39	46 527,91
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	70 509,39	-165 664,49
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	16 059,62	2 704,08
Tuloverot	-15 679,94	25 299,42
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	70 889,06	-137 660,99

ENERGIALIIKETOIMINNAN TASE

31.12.2018

31.12.2017

VASTAAVAA

PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat hyödykkeet

Muut aineettomat hyödykkeet

8 736,99

9 270,53

Aineelliset hyödykkeet

Muut aineelliset hyödykkeet

96 469,12

98 470,53

Sijoitukset

Osakkeet ja osuudet

6 158 717,58

6 071 774,45

Vaihtuvat vastaavat

Vaihto-omaisuus

52 678,64

37 835,29

Lyhytaikaiset saamiset

Saamiset muilta

1 117 811,51

982 653,08

Rahat ja pankkisaamiset

252 374,97

416 839,79

VASTAAVAA YHTEENSÄ

7 686 788,80

7 616 843,66

VASTATTAVAA

Oma pääoma

Osakepääoma

4 310,21

4 310,21

Muut rahastot

13 970,07

13 970,07

Edellisten tilik. voitto/tappio

-5 312 020,50

-4 538 839,32

Tilikauden voitto/tappio

70 889,06

-137 660,99

Tilinpäätössiirtojen kertymä

Poistoero

-71 960,16

-55 900,54

Vieras pääoma

Pitkäaikainen vieras pääoma:

Pitkäaikainen korollinen vieraspääoma

1 916 452,53

1 429 439,58

Lyhytaikainen vieras pääoma:

Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma

222 335,67

91 022,03

Lyhytaikainen koroton vieraspääoma:

Sisäiset velat

10 432 737,54

10 159 041,52

Velat muille

410 074,39

651 461,10

VASTATTAVAA YHTEENSÄ

7 686 788,80

7 616 843,66

TAVALLISEN HYVÄÄ ELÄMÄÄ.



LAMMAISTEN
ENERGIA

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