

TAVALLISEN HYVÄÄ ELÄMÄÄ
LAMMAISTEN
ENERGIA
110

JO 110 VUOTTA

VUOSIKATSAUS 2022



LAMMAISTEN
ENERGIA

SISÄLLYS

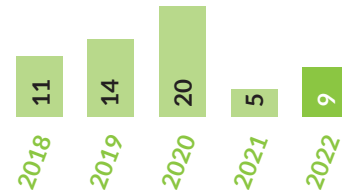
- 3 AVAINLUVUT 2022
- 4 KATSAUS VUOTEEN 2022
- 6 ASIAKCUUS JA MARKKINOINTI
- 8 110-VUOTTA JUHLITTIIN YHDESSÄ
ASIAKKAIDEN KANSSA
- 10 VERKKOLIIKETOIMINTA
- 12 KÄYTTÖ JA ENERGIANMITTAUS
- 14 ENERGIALIIKETOIMINTA
- MYYNTI, TUOTANTO & URAKOINTI
- 16 HENKILÖSTÖ
- 18 TOIMINTAKERTOMUS
- 21 HALLITUS VUONNA 2022
- 22 EMOYHTIÖN TULOS
- 23 EMOYHTIÖN TASE
- 24 VERKKOLIIKETOIMINNAN TULOS
- 25 VERKKOLIIKETOIMINNAN TASE
- 26 ENERGIALIIKETOIMINNAN TULOS
- 27 ENERGIALIIKETOIMINNAN TASE

AVAINLUVUT 2022

SÄHKÖN SIIRTOASIAKKAITA

7740 kpl

KESKEYTYSAIKA / ASIAKAS, min



MUUNTAMOITA

279 kpl

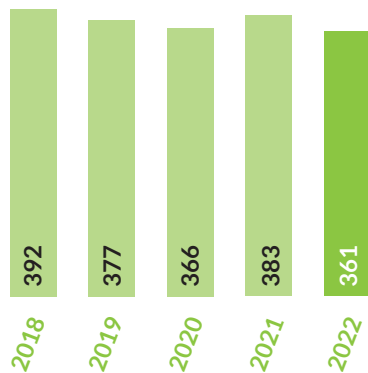
SÄHKÖNHANKINTA

74 GWh

JOHTOJA YHTEENSÄ

847 km

SÄHKÖN SIIRTO, GWh



"Vuosi 2022 oli Lammaisten Energialle 110-vuotisjuhlavuosi, joka näkyi toiminnassamme monilla tavoin."

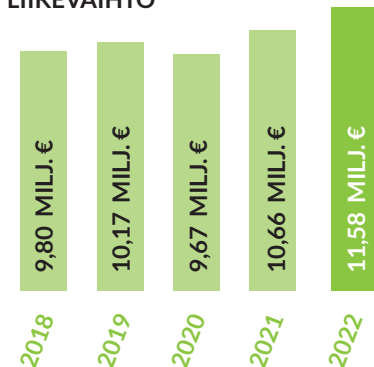
HENKILÖSTÖ

14 hlö

KOKO VERKON
KAAPELOINTIASTE

65,5 %

LIIVEVAIHTO



KATSAUS VUOTEEN 2022

Vuotta 2022 leimasi Venäjän Ukrainassa aloittama hyökkäyssota ja sen seurauksena aiheutunut energiakriisi, joka johti sähkön markkinahintojen voimakkaaseen nousuun vuoden 2022 aikana. Kaasuvirrat Venäjältä Eurooppaan tyrehtyivät ja samoin sähkön tuonti Venäjältä Suomeen. Lisäksi viivästykset Olkiluoto 3:n koekäytöissä ja kaupallisessa käyttöönotossa ovat nostaneet hintatasoa erityisesti Suomen hinta-alueella. Sähköjohdannaisten hinnoissa tähän asti korkeimmat hintatasot koettiin syksyllä 2022, mutta sen jälkeen hinnat ovat laskeneet ja vuosi 2023 on alkanut markkinoilla laskevassa trendissä.

INFLAATIO EUROOPASSA ON noussut energian hintojen nousun siivittämänä ennätyskelliselle noin 10 %:n tasolle, kun Euroopan keskuspankin tavoitetaso inflaatiolle on 2 %. Inflaation hillitsemiseksi keskuspankit ovat nostaneet ohjaukorkojaan, mikä on heijastunut suoraan markkinakorkoihin ja yritysten lainarahoituksen hintaan. Vuoden 2023 aikana talouden odotetaan supistuvan, mikä voi vaikuttaa myös energian kysyntään ja hintaan.

Sähkön myyntiliiketoiminnassa haasteet olivat suuria. Markkinariskit kasvoivat hintavaihteluiden seurauksena merkittävästi aikaisemmasta. Erityisesti Suomen alueen korkeat hinnat ovat heikentäneet myyntiliiketoiminnan kannattavuutta. Samanaikaisesti korkeat hinnat ovat kannustaneet asiakkaita säästämään sähköä. Lisäksi vuosi oli hieman edellisvuotta lämpimämpi ja näin ollen yhtiön sähkön myyntimäärä pieneni edellisvuodesta noin 8,5 %. Myyntiliiketoiminnan liikevaihto kasvoi lähes 700 t€, mutta tulos säilyi edellisvuoden heikolla tasolla. Kasvaneiden riskien ja ennätyskellisen korkean hintatason takia uusia myyntisopimuksia tehtiin loppuvuonna vain markkinahintaisilla tuotteilla. Toistaiseksi myynnin asiakasmäärä on kuitenkin säilynyt aikaisemmalla tasolla.

Verkkoliiketoiminnassa siirtomäärä pieneni noin 3,5 % ja

liikevaihto pieneni hieman edellisvuoteen verrattuna. Tulos heikkeni noin 360 t€ johtuen pääasiassa kasvaneista häviösähkön hankintakustannuksista. Verkkotoiminnan tuoton valvontamalliin tehtiin vuoden 2021 lopulla muutoksia, jotka pienentävät verkkotoiminnan tuottotasoa merkittävästi. Lammaisten Energiassa verkkoinvestoinnit ja verkon nykykäyttöarvo ovat viime vuosina kasvaneet, mikä osaltaan kuitenkin pienentää valvontamallin muutosten vaikutuksia. BASF:n akkumateriaalitehtaan käyttöönotto Harjavallassa on viivästynyt ympäristölupaun liittyvien valitusten takia. Viivästyksestä ja valvontamallin muutoksista huolimatta Torttilan alueelle rakentuva vihreää siirtymää tukeva teollisuus kasvattaa yhtiön sähkön siirtoa tulevina vuosina, ja verkkoliiketoiminnassa yhtiön näkymät ovat positiivisia. Torttilaan on sijoittumassa mm. P2X Solutions, joka on valinnut Harjavallan ensimmäisen vihreän vedyn tuotantolaitoksensa sijoituspaikaksi.

Urakointiliiketoiminnassa on ollut viime vuosina positiivista nostetta. Alueen teollisuudelle tehdyt työmaasähköistykset ovat tuoneet lisätöitä ja olemme olleet kilpailukykyisiä myös alueen kuntien urakkakilpailuissa. Aurinkosähköjärjestelmien ja ilmalämpöpumppujen myynti on kasvanut ennätyskelliselle tasolle sähkön hinnan noustessa. Urakoinnin liikevaihto

vuodelta 2022 oli noin 800 t€, mikä on lähellä ennätyksellistä tasoa.

Sähkön tuotannossa Kyröskosken vesivoimat tuotanto oli noin 9 % normaalia pienempi, mutta tuotannosta saatava hyöty oli korkeiden markkinahintojen johdosta suurta. Olkiluoto 3 -hankkeen koekäytöt alkoivat vuoden 2022 aikana ja laitos tuotti sähköä valtakunnan verkkoon jo täydellä tehollakin. Laitoksen testeissä paljastui kuitenkin mm. vaurioita syöttö-vesipumppuissa, jotka ovat viivästyttäneet edelleen aikataulua. Laitoksen kaupallisen käytön arvioidaan alkavan huhtikuussa 2023. Markkinoiden edullisimmaksi tuotantomuodoksi on noussut tuulivoima, jota rakennetaan kaupalliselta pohjalta ilman tukijärjestelmiä. Yhtiö on Suomen Voiman kautta mukana noin 2 MW osuudella tuulivoimahankkeessa, jossa ympäristöystävällistä tuotantoa ostetaan pitkäaikaisella sähköntoimittus sopimuksella Q2/2023 alkaen.

Koko yhtiön liikevaihto nousi vuonna 2022 kaikkien aikojen korkeimmalle tasolle ollen 11 580 t€. Yhtiön tulos jäi kuitenkin vaatimattomaksi sähkön myynnin haasteista ja tilinpäätökseen tehdyistä tuotanto-osuuksien alaskirjauksista johtuen.

Datahub eli koko maan keskitetty mittaustietovarasto ja sähkömarkkinoiden keskitetty tiedonvaihto otettiin käyttöön helmikuussa 2022. Varttitase eli 15 minuutin taseselvitys jakso otetaan käyttöön toukokuussa 2023. Nämä muutokset tarkoittavat sähköyhtiöillekin suuria energian mittaukseen ja tietojärjestelmiin liittyviä investointeja sekä tarjoavat mahdollisuuden kehittää toimintatapoja ja uusia palveluita.

Muutokset energiayhtiöiden toimintaympäristössä ovat viime aikoina olleet voimakkaita ja ennakoimattomia. Kuka pa olisi osannut ennustaa Venäjän hyökkäystä Ukrainaan ja viime vuoden aikana nähtyä hintarallia, joka on aiheuttanut sähkömarkkinoiden riskitason merkittävän nousun. Lisäksi poliittinen riski energiayhtiöiden toiminnassa on realisoitunut,

”Vuoden 2023 aikana talouden odotetaan supistuvan, mikä voi vaikuttaa myös energian kysyntään ja hintaan.”

kun vuodelle 2023 otettiin käyttöön ylimääräinen voittovero. Energia-alalla tarvitaan kuitenkin vakaata ja ennustetavissa olevaa investointiympäristöä, jotta vihreään siirtymään tarvittavat investoinnit voidaan tehdä, ja tällaiset poliittiset irtiotot eivät luo kuvaa vakaudesta.

Lammaisten Energia on perustettu 4.12.1912. Yhtiön perustamisessa asialla oli joukko edistystä kaipaavia henkilöitä, jotka ymmärsivät sähkön merkityksen taloudellisen kehityksen veturina ja ihmisten jokapäiväisen elämän helpottajana. Nykyisin emme voisi kuvitellakaan elämää ilman sähköä ja viimeisen vuoden aikana elämämme kriisiaikojen myötä tietoisuus sähkön merkityksestä on korostunut. Vuosi 2022 oli yhtiölle 110-vuotisjuhlavuosi, jota juhlistettiin monella tapaa henkilöstön, hallinnon, yhteistyökumppaneiden ja asiakkaiden kanssa. Kiitokset kaikille energisistä toimintavuodesta 2022!

KIMMO KIVIKKO
toimitusjohtaja





ASIAKKUUS JA MARKKINOINTI ASIAKASPALVELUN ERIKOINEN VUOSI

TÄMÄKIN VUOSI aloitettiin poikkeuksellisissa merkeissä koronan vuoksi, sillä vielä alkuvuonna 2022 toimistolla ja asiakaspalvelussa oli edelleen voimassa etätyösuositus. Ja kun koronan tuomat rajoitukset viimein poistuivat ja palattiin normaaliin, oli uudet muutokset jo tulossa. Sotatilanne Ukrainassa laittoi energiamarkkinat täysin sekaisin koko Euroopassa ja tämä näkyi myös kotimaisissa energiamarkkinoissa ja sitä kautta meidänkin työssämme.

Energiahintojen heilahdellessa ja kohotessa ennätysellisiin hintoihin, alkoivat myös asiakkaiden sähkösopimukset kallistua merkittävästi. Niin toistaiseksi voimassa olevien sähkösopimusten kuin määräaikaisten sopimusten energiahinnat nousivat ennennäkemättömälle tasolle, jonka vuoksi yhteydenotot asiakaspalveluun kasvoivat huimasti pitkin vuotta. Elokuussa hinnat olivat jo niin korkealla, että meilläkin päädyttiin tarjoamaan asiakkaille enää pelkkiä markkinahintaisia pörssisähkösopimuksia. Kohonneiden hintojen vuoksi sopimusmuutoksia tehtiin kaiken kaikkiaan paljon, kun asiakkaat vaihtoivat sähkösopimuksia.

DATAHUBIN KÄYTTÖÖNOTTO ALKUVUODESTA

Vuoden 2022 alussa energia-alalla otettiin viimein käyttöön vuosia työnalla ollut valtakunnallinen keskitetty tiedonvaihtojärjestelmä datahub. Datahub toi mukanaan asiakaspalvelun henkilökunnalle paljon muutoksia ja uuden oppimista mm. sopimus-, laskutus-, ja tiedonsiirtoprosesseihin. Käyttöönotto oli helmikuun lopussa ja sen jälkeen osapuolien välinen tiedonvaihto on ollut osa asiakaspalvelun jokapäiväisiä työtehtäviä.

ASIAKASLUPAUS SLOGANIN RINNALLE

”Tavallisen hyvää elämää” on ollut sloganimme jo usean vuoden ajan. Slogan muistuttaa, että kun perusasiat ovat kunnossa – on valoa, lämpöä ja sähköä – niin elämäkin on hyvää ja arki sujuu. Haluamme nostaa rohkeasti esiin tavallisen hyvää elämää, sillä sitähan ihmiset kaipaavat varsinkin silloin, kun arki ei jostakin syystä sujukaan. Silloin tavallisen hyvästä tulee erityisen hyvää.

Sloganin rinnalle lanseerasimme vuonna 2022 uuden asiakaslupauksen, joka ideoitiin yhdessä koko henkilöstön kesken. Näin voimme koko henkilökuntana allekirjoittaa asiakaslupauksemme.



MEILLÄ SÄHKÖT JA PALVELU PELAAVAT, VOIT AINA ASIOIDA ASIANTUNTEVAN PAIKALLISEN HENKILÖSTÖMME KANSSA!

- Pidämme verkot kunnossa ja toimitamme sähköä luotettavasti
- Palvelullamme on kasvot – asiakkaamme tavoittavat meidät henkilökohtaisesti ja lähellä
- Meillä asiointi on sujuvaa – olemme asiakkaidemme luottamuksen arvoisia
- Olemme vastuullisia ja investoimme vain hiilidioksidivapaaseen sähköntuotantoon
- Säilytämme ja tuemme paikallista elinvoimaa



SINI MÄKIPERE
asiakkuuspäällikkö

ASIAKKUUS JA MARKKINOINTI 110 VUOTTA JUHLITTIIN YHDESSÄ ASIAKKAIDEN KANSSA

VUOSI 2022 OLI YHTIÖN KANNALTA merkittävä etappi, kun Lammaisten Energia täytti huikeat 110 vuotta. Järjestimme juhlavuoden puitteissa useita erilaisia tapahtumia, ajatuksena se, että mahdollisimman moni asiakas pääsisi mukaan osallistumaan ja juhlimaan kanssamme. Korona-vuosien jälkeen olikin mahtava päästä jälleen järjestämään sekä osallistumaan erilaisiin tapahtumiin.

Heti juhlavuoden alussa helmikuussa järjestimme Valonjuhlan, jossa valaisimme värikkäästi hiihtolomaviikon ajaksi sekä Nakkilan kirkon tornin että Harjavallan kaupungintalon puistoiin. Valonjuhla tapahtuma avattiin juhlallisesti Harjavallan viuhka-aukiolla juhlapuheiden, musiikin sekä oheisohjelman merkeissä.

Juhlavuoden juhlinta jatkui toukuussa, Helatorstaina järjestetyn Vällkyn

liikuntamaa perhetapahtuman merkeissä. Harjavallan liikuntahallilla lapsiperheille suunnatussa tapahtumassa oli tarjolla runsaasti erilaista, liikunnallista ohjelmaa ja aktiviteetteja lapsille sekä perheille. Tapahtuma järjestettiin yhteistyössä Harjavallan MLL yhdistyksen ja Harjavallan kaupungin kanssa.

Juhlatunnelmat jatkuivat lokakuussa, kun Nakkilan Villilän studioilla vietettiin yhtiön Energiaa 110-lasissa -synttäribileitä. Juhliin oli kutsuttu mukaan yhteistyökumppaneita ja lisäksi tarjosimme ilmaisen sisäänpääsyn kaikille asiakkaillemme. Energiaa 110-lasissa synttäreillä esiintyivät Laura Voutilainen sekä paikallinen bilebändi Särämä. Mukana kanssamme juhlisti noin neljäsataa energistä juhlijaa, eli asiakkaita ja yhteistyökumppaneita oli koko Villilän studion täydeltä.





Viimeisiä syntymäpäivään liittyviä juhlallisuuksia vietettiin vielä joulukuussa henkilökunnan, eläkeläisten, hallituksen sekä yhteistyökumppaneiden yhteisessä joulujuhlassa Nakkilan Verstaalla.

JUHLAVUOSI NÄKYI MYÖS KATUKUVASSA

Vuoden alusta taloon tuli ensimmäinen täyssähköinen pakettiauto, joka värikkäänä erottuu hyvin liikenteessä. Lisäksi juhlavuoden projekteihin kuului muutaman muuntamorakennusten maalaukset 110-vuotisen teeman mukaisesti. Harjavallassa uuden ilmeen sai 3 vanhaa muuntamorakennusta, joiden uusituista ilmeistä on vastannut harjavaltalainen taiteilija Tero Heinonen. Nakkilassa uuden värikkään ilmeen sai keskustaan tullut uusi puistomuuntamo.



MUKANA MYÖS PAIKALLISISSA TAPAHTUMISSA

Juhlavuoden tapahtumien lisäksi osallistuimme viime vuonna useisiin paikallisiin tapahtumiin, kuten Nakkilan Viren järjestämään SM-juoksutapahtumaan, Suomi Areenaan Porissa, Harjavalta Race tapahtumaan sekä Nakkilan nahkiaismarkkinoille.



SINI MÄKIPERE
asiakkuuspäällikkö

VERKKOLIIKETOIMINTA

VARAUTUMISEN VUOSI

ALKU VUONNA ALKANUT sota Euroopassa on aiheuttanut epävarmuutta markkinoilla, jonka vuoksi kaapeleiden ja muuntajien, sekä häviösähkön hinta on noussut merkittävästi. Samalla kun olemme varautuneet tarvikkehankintojen saatavuushaasteisiin, olemme myös varautuneet sähköpulaan. Sähköpula nousi julkisuuden puheenaiheeksi loppuvuodesta, kun talvikauden lämpötiloista ei ollut tietoa ja toisaalta sähköntuotannossa oli isoja epävarmuustekijöitä. Epävarmuus maailmalla on heijastunut monin tavoin verkkotoiminnan varautumiseen. Yhtenä esimerkkinä voisi mainita NIS-direktiivin, joka edellyttää yhteiskunnan toiminnan kannalta kriittisten alojen erityisiä valmiuksia monenlaisiin uhkatekijöihin. Näihin kaikkiin asioihin on perehdytty ja varauduttu kuluvan vuoden aikana normaalin toiminnan lisäksi.

Vuoden aikana on kaivettu myös kaapeleita enemmän Harjavallan teollisuuskaudella. Uudistuksen myötä saamme toimittua keskusta-alueelle entistä varmempaa sähköä. Lisäksi pienempiä kaapelointityömaita oli Harjavallan Pirkkalassa ja Nakkilassa. Yhteensä maakaapelia asennettiin noin 13 kilometriä ja kaapelointi-investoinnit sähköverkkoon kokonaisuudessaan olivat 1,2 miljoonaa euroa.

Kuluneena vuotena saimme kytkettyä uuden Torttilan sähköaseman verkkoon. Lisäksi aloitimme valmistelut Harjavaltaan rakennettavan vetytehtaan liittynnän rakentamisesta. Rakennettava vihreän vedyn tuotantolaitos rakentuu Torttilaan ja liittyy 110 kV verkkoon 25 MW teholla. Liittynnän rakentaa Hitachi Energy Finland Oy ja se on valmis loppuvuodesta 2023.



KULUTUS ENNALLAAN

Lämpötilaltaan vuosi 2022 ei tarjonnut erityisen kylmiä jaksoja ja kesäkin oli viime vuosien kaltainen. Kokonaiskulutus oli aikaisemman vuoden tasossa, vaikka sähkön säästötalkoot hieman kulutusta marras-joulukuussa pienensivätkin. Kokonaisuudessaan siirsimme sähköä 361 GWh, josta 110 kV:n alueverkosiirtoa oli 61 %. Kokonaissiirtomäärä Nakkilan ja Harjavallan kuluttaja-asiakkaille ja teollisuudelle oli 3,4% pienempi kuin aikaisempana vuonna ollen 142 GWh.

KUSTANNUKSET KASVOIVAT

Kulunut vuosi jää muistiin todella rajujen kustannusnousujen vuoksi. Kaapelihinnat nousivat vuoden aikana lähes 30 % ja muuntajakoneiden hinnat vielä moninkertaisesti enemmän.

Häviösähkökustannukset kolmikertaistuivat, koska hankimme häviösähkön tunneittain markkinoilta ja korkeat markkinahinnat nostivat kustannuksia. Häviötä muodostuu, kun johtimissa ja muuntajissa virtaava sähkö lämmittää kaapeleita ja laitteita. Tämä lämmöksi muuttuva häviösähkö pitää verkoyhtiön hankkia markkinoilta. Jakeluverkoissa häviön osuus on 4-5%, joka on meillä tarkoitti kuluneena vuonna noin 900 000 € kustannusta.



JARKKO HELIN
verkostopäällikkö



KÄYTTÖ JA ENERGIANMITTAUS

UUSI SÄHKÖASEMA KÄYTTÖÖN

VERKON KÄYTTÖ

Vuosi 2022 sujui verkon käytön osalta vauhdikkaasti ja useita projekteja oli jälleen vuoden aikana työn alla. Suurimpana kokonaisuutena Torrttilan uusi sähköasema kaikkine käyttöön-ottoon liittyvine töineen saatiin valmiiksi ja näin yhtiön kolmas sähköasema, Torrttilan sähköasema vihittiin käyttöön juhllisin menoin yhtiön hallituksen, henkilökunnan ja eläkeläisten kanssa.

Sähköverkon käytön muita projekteja vuoden aikana oli mm. Fingridin valtakunnallisen ohjeistuksen mukaan tehtävä alitaajuussuojaus sähköasemille. Taajuuden laskiessa valtakunnan sähköverkossa liian alas, pudottaa alitaajuussuojaus kuormia pois sähköverkosta ja estää omalta osaltaan valtakunnan sähköverkon kaatumisen. Uusia valvomosta kauko-ohjattavia sähköverkon laitteita varten rakennettiin loppuvuotena uusi radiomodeemi lii-

kennöntiasema Harjavallan sähköasemalle, josta tulevaisuudessa liikennöidään koko Harjavallan alueella oleville kauko-ohjattaville sähköverkon varrella oleville kytkinlaitteille. Myös sähköpulaan ja varautumiseen liittyvää ohjeistusta muokattiin sekä uudistettiin pitkin vuotta useaan kertaan ja toimitettiin eri viranomaistahoille pyyntöjen mukaisesti.

Sähköasemilla tehtiin huolto-ohjelman mukaisia huoltotoimia vuodelle 2022, kuten Harjavallan ja Nakkilan sähköasemien oma-käyttöakustojen uusinnat sekä päämuuntajien öljyanalyysit.

Vuosi oli myrskyjen osalta runsaslukuisempi kuin aiempi vuosi, ja pahimmat myrskyt osuivat tammi-huhtikuu jaksolle ja ukkosien osalta elokuun tietämille. Näistä aiheutui verkolle kuitenkin suhteellisen vähän vaurioita ja näin ollen kokonaiskeskeytysaika asiakasta kohden oli vain maltilliset 9min ja keskijänniteverkossa vikakeskeytyksiä koettiin yhteensä 10kpl.

Torttilan uusi sähköasema tulee palvelemaan erityisesti teollisuutta. Samalla se kuitenkin parantaa myös sähkön toimitusvarmuutta koko jakelualueella.



ENERGIAN MITTAUS

Energian mittauksen osalta katseet olivat jo vahvasti AMR 2.0 energiamittarien ja mittausjärjestelmän tulevan vaihtoprojektin suunnassa. Alkuvuodesta lähetettiin budjettitarjouspyynnöt toimijoille ja saatujen järjestelmätarjouksien perusteella valittiin toimijat, joille viimeistellyt tarjouspyynnöt lähetettiin. Tarjouksien läpikäynnin jälkeen uusien energiamittareiden ja mittausjärjestelmän toimittajaksi valittiin Aidon Oy. Energiamittarit ja mittausjärjestelmä hankitaan yhteistyöprojektina Paneliankosken Voima Oyn kanssa Yhteisprojektilla saavutetaan useita synergia etuja niin työmäärien kuin kustannustenkin osalta.

Vuonna 2022 vaihdettiin nykyisiä energiamittareita lähinnä mittareiden kommunikaatio-ongelmien takia 330 kpl. Vikaantuneiden energiamittareiden määrä on ollut muutamana viime

vuonna selkeässä nousussa ja nyt onkin hyvä aika kääntää katseita uuteen tulevaan mittarikantaan.

Uusia sähköliittymiä jakelualueellemme tuli 9 kpl, jotka pääasiassa olivat omakotitaloliittymiä. Liittymien suurennoksia mm. lämmitysmuodon vaihdon takia tehtiin 7 kpl. Sekä uusia sähköliittymiä, että liittymäsuurennoksia oli vähemmän kuin aikaisempana vuotena.

TUOMAS KIRJAVAINEN
käyttöpäällikkö



ENERGIALIIKETOIMINTA SÄHKÖN TUKKUHINTA ENNÄTYSLUKEMISSA 2022

VENÄJÄN ALOITTAMA SOTA sotki eurooppalaiset energia-markkinat. Kaasuhanan kiristäminen nosti sähkön hintaa jo kesästä 2021 alkaen, ja syksyllä säiden kylmetessä hinta nousi moninkertaiseksi totuttuun verrattuna. Uusi vaihe hintakriisissä alkoi kesällä 2022 kun Venäjä vähensi kaasun vientiä Eurooppaan entisestään. Syksyn 2022 aikana sähköhinnat olivat korkeampia kuin koskaan aikaisemmin. Suomessa vuoden 2022 keskihinta oli 154 euroa megawattitunnilta, aiempi ennätys oli edelliseltä vuodelta, 72 euroa.

Ennätyskorkeasta hinnasta huolimatta sähkön hinta oli EU:n toiseksi alhaisin heti Ruotsin jälkeen. Kaasun lisäksi kuuma ja kuiva kesä sekä erityisesti uuden ydinvoiman käynnistymishaasteet vaikuttivat osaltaan korkeisiin hintoihin.

SÄHKÖMYynti

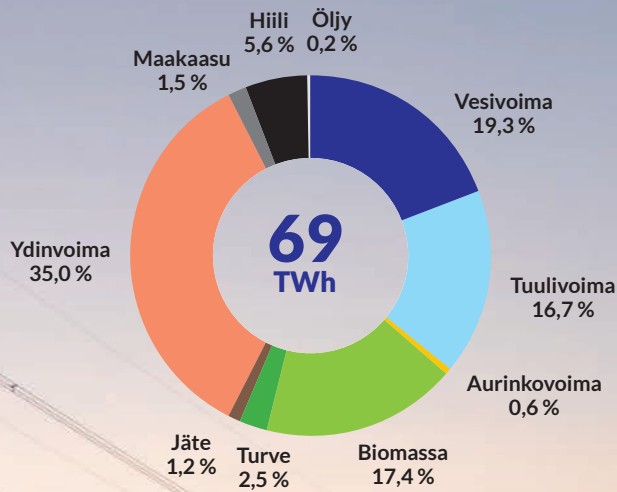
Sähkönmyynnin liikevaihto vuonna 2022 oli 4,337 M€ (2021

3,567 M€). Sähköenergiaa myytiin yhteensä 74 GWh joka oli noin 8,5 % edellisvuotta pienempi. Vuosi oli myyntiliiketoiminnan kannalta yksi historian vaikeimmista ennätyskorkeiden hankintahintojen vuoksi. Tämä johdosta sähkön myynnin kate koko vuoden osalta ajautui negatiiviseksi liikevaihdon runsaasta kasvusta huolimatta.

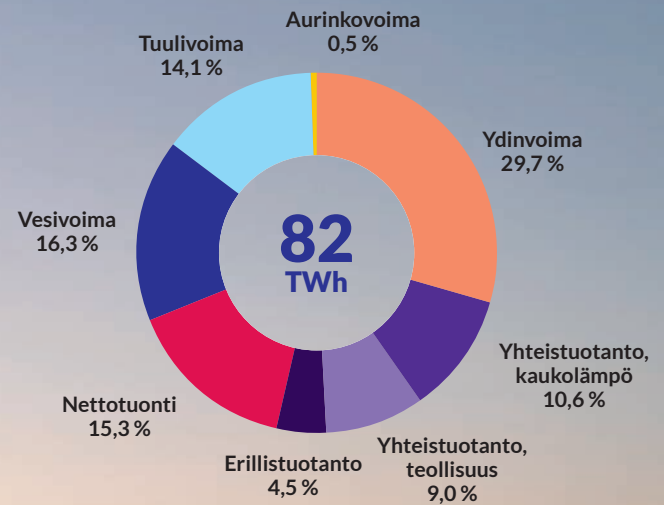
SÄHKÖNHANKINTA

Toimittamastamme sähköstä noin 90 % hankittiin sähköpörsin kautta. Yhtiön omistamat sähköntuotanto-osuudet Kyröskosken Voima ja Haminan tuulivoima tuottivat sähköä noin 10 %. Olkiluoto 3 ydinvoimalan valmistumista odotettiin kuin kuuta nousevaa 2022 vuoden lopulla, mutta turhaan. Mikäli kaikki tähdet ovat kohdillaan OL3 tulee kaupalliseen käyttöön huhtikuussa 2023. Tämä tulee osaltaan vaikuttamaan positiivisesti energialiiketoiminnan kannattavuuteen.

SUOMESSA TUOTETTU SÄHKÖ ENERGIALÄHTEITTÄIN 2022



SÄHKÖN TUOTANTO JA NETTOTUONTI ENERGIALÄHTEITTÄIN 2022



SÄHKÖNTUOTANTO JA YMPÄRISTÖ

Suomen sähkönkulutus ja tuotanto 2022

Suomi käytti sähköä vuonna 2022 yhteensä 82 TWh (2021 86 TWh). Käytöstä katettiin nettotuonnilla 15,3 % (2021 20,1 %).

Hiilidioksidivapaan sähkön osuus oli jo 89 prosenttia Suomen sähköntuotannosta.

Ympäristö

Tuulivoiman kapasiteetti kasvoi toimintavuoden aikana 75 %. Tuulivoiman asennettu kapasiteetti vuoden lopussa oli noin 5300 MW. Uusia tuulivoimaloita otettiin käyttöön 437 kpl.

Energiakriisi paljasti viimeinkin konkreettisesti käsityksen siitä, että omavaraisuusaste koko energiapaletista tulee saattaa askel askelelta omavaraisemmaksi. Toki tulee huomioida myös siirtokapasiteetin toimivuus pohjoismaisella sähkömarkkina-alueella.

URAKOINTI

Urakoinnin liikevaihto oli 0,799 M€ (2021 0,488 M€). Teollisuuden urakoinnit, aurinkosähköjärjestelmät ja ilmalämpöpumput kasvattivat liikevaihtoa. Näillä sektoreilla näyttäisi myös olevan kasvipotentiaalia. Urakoinnin osalta ylitimme asetetun tavoitteen niin liikevaihdossa kuin katteessakin.



JARI PUUSTELLI
energiapäällikkö

HENKILÖSTÖ

ENERGIAKRIISIÄ JA
110-VUOTISJUHLAA

VUOSI 2022 TOI arvaamattomat uudet haasteet koronapandemian jälkeen. Maailmalla alkoi myllerrys Ukrainan sodan alettua ja energiakriisi vyöryi meillemme. Tämä toi mukanaan hurjan muutosvauhdin mm. energian hintoihin ja sitä kautta aiheutui sekä asiakkaille, että henkilökunnalle haasteita pysyä perässä alati muuttuvissa olosuhteissa. Asiakaskontakteja vuonna 2022 on ollut ennätysmäärä ja asiakaspalautteenkin perusteella henkilökunta on suoriutunut kovankin paineen alla erinomaisesti.

Työhyvinvointiin panostettiin työ-toimintasuunnitelman

mukaisesti ja kevään tulla huhtikuussa pidettiin henkilökunnalle kuntotestit, josta jokainen sai henkilökohtaista palautetta sekä ohjeita tulevaan liikkumiseen ja kunnon ylläpitämiseen. Kesäretki vietettiin aurinkoisessa Kasnäsissä, syyskuun alussa, saunoen ja retkeillen Örön saarella. Joulukuun alussa vietettiin vielä yhtiön 110-vuotis juhlallisuuksia kuusijuhlan merkeissä.

Kesäaikana toteutettiin jo muutamana vuotena tutuksi tullut henkilöstökysely, jonka tulokset käytiin yhteisessä tilaisuudessa läpi. Tulokset auttavat tunnistamaan työyhteisömme vahvuuk-



sia ja tuo esille myös mahdollisia kehitystarpeita. Kyselyä käytetään pohjana myös henkilökohtaisissa kehityskeskusteluissa, joissa käydään läpi jokaisen omaan työtehtävään liittyviä asioita.

Henkilökunnan mahdollisuudet osallistua alan koulutukseen avautuivat jälleen korona-ajan jälkeen ja koulutuksia käytiin niin verkon-, energian hankinnan kuin asiakaspalveluhenkilöstönkin osalta.

Yhtiön palveluksessa vuoden 2022 lopussa oli 14 henki-

löä. Yhtiön henkilöstön keski-ikä säilyi noin 46 vuoden tietämällä ja henkilöstöstä 10 oli miehiä ja 4 naisia.

Palvelusvuodet 2022: Tuomas Kirjavainen, käyttöpäällikkö, 10 vuotta.

TUOMAS KIRJAVAINEN
käyttöpäällikkö



TOIMINTAKERTOMUS

YLEISTÄ

Lammaisten Energia Oy on harjoittanut päättäneellä 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 kasvoi merkittävästi edellisestä vuodesta, mutta tulos ja omavaraisuusaste laskivat. Oheisessa taulukossa yhtiön tunnusluvut vuosilta 2020–2022.

	2020	2021	2022
Liikevaihto tEUR	9 667	10 660	11 580
Liikevoitto/tappio tEUR	1 649	1 288	816
Liikevaihdon kehitys (%)	-4,94	+10,27	+8,63
Liikevoitto liikevaihdosta (%)	17,0	12,1	7,0
Omavaraisuusaste (%)	70,3	61,44	58,7

Omavaraisuusastetta laskettaessa liittymismaksut sisältyvät omaan pääomaan.

OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDELLE

Verkkoliiketoiminta ja urakointi

Siirretyn sähköenergian määrä laski edellisvuodesta noin 3,5 %, kun siirtomäärässä ei huomioida Harjavalta-Kauttua 110 kV voimajohdon osuutta. Kokonaisuudessaan siirtomäärän muutos

oli noin -5,8 %. Jakeluverkon investointeja on jatkettu investointiohjelman mukaisesti Sähkömarkkinalain asettamat toimitusvarmuusvaatimukset huomioiden. Vuoden 2022 aikana suurimmat kaapelointityöt on tehty Harjavallassa Teollisuuskadun alueella ja lisäksi on valmistunut uusi sähköasema Torttilaan. Sähkömarkkinalain muutos ja Energiaviraston tekemät muutokset verkkoyhtiöiden taloudelliseen valvontamalliin laskevat vuosina 2022 ja 2023 verkkoliiketoiminnan sallittua tuottoa merkittävästi.

Ilmastolliset tekijät aiheuttivat tilikauden aikana sähkönjakelun keskeytyksiä hieman keskimääräistä vähemmän, ja niistä aiheutui asiakkaille keskimääräistä lyhyempi sähkönjakelun keskeytysaika. Vikakeskeytyksiä omassa verkossa oli 10 kpl. Niistä asiakkaille aiheutunut keskimääräinen keskeytysaika oli noin 9 min. Investointi- ja korjaustoimista johtuvien suunniteltujen keskeytysten määrä oli aikaisemmalla tasolla. Alueverkossa tapahtui yksi jälleenkytkennän aiheuttama lyhyt keskeytys.

Urakointitoiminnan liikevaihto nousi edellisvuoden tasosta ja oli pitkän ajan keskiarvoa korkeampi. Liikevaihdon kasvun taustalla oli mm. teollisuuteen tehdyt urakat sekä lisääntynyt aurinkosähköjärjestelmien ja ilmalämpöpumppujen myynti. Urakointiliiketoiminnan tulos säilyi hyvällä tasolla.

Panostuksia SUN-aurinkosähköjärjestelmien ja ilmalämpöpumppujen markkinointiin jatkettiin. Lisäksi Venäjän Ukrainassa aloittaman hyökkäyssodan aiheuttama energian hintojen nousu kasvatti aurinkosähköjärjestelmien ja ilmalämpöpumppujen kysyntää. Yhtiöllä oli aurinkosähköjärjestelmien toimituksia vuoden aikana 27 kpl. Vuoden lopussa pientuotantokohteita oli yhteensä 235 kpl (1376 kW) liitettynä yhtiön sähköverkkoon. Toimintavuoden aikana yhtiö jatkoi ilmalämpöpumppujen myyntiä asiakkaille. Vuoden aikana ilmalämpöpumppuja myytiin 84 kpl.

Sähkön myynti ja hankinta

Sähkön myynnin / hankinnan kokonaisvolyymi laski voimakkaasti (8,5 %) edellisvuoden tasosta. Laskun taustalla on edellistä lämpimämmän vuoden lisäksi sähkön hinnan nousu, joka kannusti asiakkaita säästämään energiaa. Hintojen noususta ja haastavasta markkinatilanteesta johtuen syksyllä uusia sopimuksia tehtiin vain markkinahintaisilla spot-tuotteilla. Siitä huolimatta sähkön myynnin asiakasmäärä saatiin kuitenkin pidettyä lähes edellisvuoden tasolla. Myyntiliiketoiminnan tulos säilyi edellisvuoden heikolla tasolla. Heikon tuloksen taustalla oli korkeat sähkön hinnat, joihin ei ollut pystytty suojauksilla täysin varautumaan, sekä Olkiluoto 3:n viivästynyt käyttöönotto.

Fyysinen sähköenergia hankittiin toimintavuoden ajan Entelios Oy:ltä.

Tuotanto

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

Oman aurinkovoimalan asennusteho on 24 kW ja vuosituotanto 20,4 MWh.

Kyröskosken Voiman vesivoimatuotanto (36,9 GWh) oli noin 8,7 % budjetoitua tuotantoa pienempi. Laitoksen käytettävyys oli hyvä. Vuoden 2022 alusta alkaen yhtiön osuus Kyröskosken Voimasta kasvoi noin 2,2 MW:iin, kun yhtiö osti Vatajankoskelta lisäosuuksia. Yhtiön osuus tuotannosta oli 7.334 MWh.

Yhtiö omistaa Suomen Voima Oy:n kautta tuulivoimaosuuksia Haminan Mäkelänkankaan ja Raahen Kopsa II tuulivoimapuistoissa. Nämä tuulivoimaosuudet tuottivat energiaa 744 MWh vuonna 2022. Yhtiön osuuksien yhteenlaskettu teho tuulivoimalla tuotetussa sähkössä vuoden päättyessä on 0,315 MW. Yhtiö on hankkinut lisää tuulivoimatuotantoa Suomen Voiman kautta pitkäaikaisella sähkönostosopimuksella. Sopimuksen

vuosimäärä on noin 8,6 GWh ja se alkaa Q2/2023.

Yhtiö on mukana Suomen Voima Oy:n kautta Teollisuuden Voiman (TVO) Olkiluoto 3 -hankkeessa (OL3) 1,99 MW teho-osuudella. Vuoden 2022 aikana tuotanto on käynnistynyt koekäyttöillä. Yhtiön osuus koekäytön aikana tuotetusta energiasta oli 2.288 MWh. Kaupallinen käyttöönotto on edelleen viivästynyt ja sen pitäisi alkaa huhtikuussa 2023.

Yhtiö on Katternö Kärnkraft Oy Ab:n osakkuuden kautta mukana Fennovoiman Hanhikivi 1 -ydinvoimalaitoksen rakennushankkeessa 3,19 MW teho-osuudella. Projekti on ollut myöhässä alkuperäisestä aikataulusta ja Fennovoima on päättänyt laitostoitumittajan kanssa solmitun laitostoitussopimuksen keväällä 2022 laitostoitumittajan laiminlyöntien perusteella. Projektiin liittyen on vireillä useita oikeusprosesseja. Yhtiö teki vuoden 2021 tilinpäätökseen alaskirjauksen Fennovoimaan siihen mennessä tehdyistä sijoituksista. Vuoden 2022 aikana maksettiin pois Katternö Kärnkraftin kautta projektia varten otettu rahoitus ja tehdyt sijoitukset on myös alaskirjattu.

Hallinto ja henkilöstö

Yhtiön hallituksessa on toiminut Heikki Keisari, Kari Puosi, Jussi Aikala, Niko Simula, Mikko Teinilä ja Erkki Setälä. Hallituksen puheenjohtajana on toiminut 26.4.2022 saakka Heikki Keisari ja siitä lähtien Kari Puosi. Yhtiön toimitusjohtajana on Kimmo Kivikko. Yhtiön varsinaisena tilintarkastajana on toiminut tilintarkastusyhteisö Ernst&Young Oy, päävastuullisena tilintarkastajana Antti Ikonen, KHT. Yhtiön henkilöstökehitys on ollut seuraava:

	2020	2021	2022
Henkilöstö keskimäärin	15,5	14,4	14,5
Maksetut palkat ja palkkiot (tEUR)	909	850	882

OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDEN PÄÄTTÄMISEN JÄLKEEN

Yhtiö on tilikauden päättämisen jälkeen hankkinut Satapirkan Sähkö Oy:ltä omia B-sarjan osakkeitaan 2.280 kpl yhtiökokouksen 26.4.2022 hallitukselle myöntämän hankintavaltuutuksen mukaisesti.

ARVIO TULEVASTA KEHITYKSESTÄ

Yhtiön taloudellisesti merkittävimmän liiketoimintasektorin - verkkoliiketoiminnan - tuleva toiminnallinen ja taloudellinen volyyymi turvataan vähintään verkon nykyarvon säilyttävien investoinnein. Uusien teollisuuslaitosten sähkön käytön viivästyminen ja kasvaneet häviösähkön hankintakustannukset ovat heikentäneet verkkoliiketoiminnan tuloksellisuutta aiemmin arvioidusta. Pidemmällä tähtäimellä teollisuuden sähkön käytön kasvun odotetaan kuitenkin kasvattavan yhtiön sähkönsiirtomääriä merkittävästi. Sähkömarkkinalain muutos ja Energiaviraston tekemät muutokset verkkoyhtiöiden taloudelliseen valvontamalliin pienentävät verkkoliiketoiminnan tuottotasoa ja voivat vaikuttaa yhtiön verkkopalveluhinnoitteleen pitkällä tähtäimellä.

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

Vuonna 2023 sähkön hankinnan volyymin ja sitä vastaavan

sähkön vähittäismyynnin oletetaan laskevan hieman, mikäli vuosi on lämpötiloiltaan lähellä normaalia.

SUN-aurinkosähköjärjestelmien ja ilmalämpöpumppujen myynnin ennakoidaan säilyvän vuoden 2022 tasolla.

Tuotanto-osuuksien lisäämistä alkaneella tilikaudella selvitetään.

Vuoden 2022 aikana kiristynyt maailmanpoliittinen tilanne sekä Venäjän hyökkäys Ukrainaan ovat lisänneet epävarmuutta ja mm. johtaneet talouspakotteisiin, jotka vaikuttavat energialiiketoimintaan 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 myynninliiketoiminnan 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 korkoriskeihin on varauduttu osittain kiinteäkorkoisilla lainoilla.

Fennovoiman laitostoimitussopimuksen päättämistä koskeviin erimielisyyksiin voi liittyä taloudellisia riskejä Lammaisten Energia Oy:lle.

HALLITUKSEN ESITYS YHTIÖN VOITTOVAROJA KOSKEVIKSI TOIMENPITEIKSI

Voitonjakokelpoiset varat tilinpäätöksessä ovat 3.480.515,02 euroa, josta tilikauden voitto on 127.558,24 euroa.

Hallitus esittää varsinaiselle yhtiökokoukselle tilikauden voiton käytöstä seuraavaa: Osinkona ehdotetaan jaettavaksi 3,00 euroa osakkeelta eli yhteensä 189.090,00 euroa ja vapaaseen omaan pääomaan jätetään 3.291.425,02 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:

	2021	2022
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. Vuoden 2022 lopussa yhtiöllä on hallussaan omia A-osakkeita 385 kpl ja B-osakkeita 5.745 kpl.



Hallitus vuonna 2022. Kuvassa vasemmalta: tj Kimmo Kivikko, Heikki Keisari, Erkki Setälä, Niko Simula, pj. Kari Puosi, Jussi Aikala ja Mikko Teinilä.

EMOYHTIÖN TULOS

	2022	2021
LIIKEVAIHTO	11 580 202,00	10 660 149,08
Valmistus omaan käyttöön	1 153 734,03	724 745,39
Liiketoiminnan muut tuotot	24 804,52	26 659,02
Materiaalit ja palvelut	-8 947 618,33	-7 315 381,06
Henkilöstökulut	-1 069 521,20	-1 025 990,27
Poistot ja arvonalentumiset	-801 499,47	-755 128,46
Liiketoiminnan muut kulut	-1 124 313,08	-1 027 163,36
LIIKEVOITTO/-TAPPIO	815 788,47	1 287 890,34
Rahoitustuotot ja -kulut	-296 147,26	-1 972 210,46
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	519 641,21	-684 320,12
Tilinpäätössiirrot	-290 000,00	-574 999,63
Tuloverot	-102 082,97	-137 449,51
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	127 558,24	-1 396 769,26

EMOYHTIÖN TASE

31.12.2022

31.12.2021

VASTAAVAA

PYSYVÄT VASTAAAVAT

Aineettomat hyödykkeet	139 697,67	176 777,77
Aineelliset hyödykkeet	15 996 291,94	15 377 135,02
Sijoitukset	4 806 863,02	4 572 418,35
PYSYVÄT VASTAAAVAT YHTEENSÄ	20 942 852,63	20 126 331,14

VAIHTUVAT VASTAAAVAT

Vaihto-omaisuus	197 980,06	180 065,88
Pitkäaikaiset saamiset	91 385,28	0,00
Lyhytaikaiset saamiset	3 648 273,40	3 534 566,37
Rahat ja pankkisaamiset	1 507 807,92	1 756 577,62
VAIHTUVAT VASTAAAVAT YHTEENSÄ	5 445 446,66	5 471 209,87

VASTAAVAA YHTEENSÄ

26 388 299,29

25 597 541,01

VASTATTAVAA

OMA PÄÄOMA

Osakepääoma	252 000,00	252 000,00
Muut rahastot	44 383,95	44 383,95
Edellisten tilikausien voitto/tappio	3 352 956,78	4 749 726,04
Tilikauden voitto/tappio	127 558,24	-1 396 769,26
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	3 776 898,97	3 649 340,73

TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

9 195 078,97

8 905 078,97

VIERAS PÄÄOMA

Pitkäaikainen	7 641 374,08	8 272 184,14
Lyhytaikainen	5 774 947,27	4 770 937,17
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	13 416 321,35	13 043 121,31

VASTATTAVAA YHTEENSÄ

26 388 299,29

25 597 541,01

VERKKOLIIKETOIMINNAN TULOS

	2022	2021
LIIKEVAIHTO	6 503 830,91	6 545 045,39
Valmistus omaan käyttöön	1 153 734,03	724 745,39
Liiketoiminnan muut tuotot	20 987,27	24 606,59
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkön hankinta	-769 849,53	-266 801,66
Muut ostot tilikauden aikana	-835 606,03	-491 472,21
Varastojen muutos	-1 521,80	24 942,15
Ulkopuoliset palvelut		
Alueverkkomaksut	-1 742 695,29	-2 029 891,67
Muut ulkopuoliset palvelut	-454 149,23	-401 318,22
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-513 494,37	-505 441,58
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-93 627,52	-89 311,77
Muut henkilösivukulut	-15 715,78	-15 025,72
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot sähköverkon hyödykkeistä	-682 593,95	-625 531,94
Suunnitelman mukaiset poistot muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-79 967,90	-83 346,56
Liiketoiminnan muut kulut		
Verkon vuokrat ja verkon leasingmaksut	-1 331,14	-1 087,80
Muut vuokratulot	-8 620,96	-1 722,71
Muut kiinteät kulut	-686 270,18	-660 093,95
LIIKEVOITTO/-TAPPIO	1 793 108,53	2 148 293,73
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	156,11	0,05
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-20 921,40	-13 217,02
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	1 772 343,24	2 135 076,76
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	-312 796,80	-599 048,68
Tuloverot	-102 082,97	167 651,41
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	1 357 463,47	1 703 679,47

VERKKOLIIKETOIMINNAN TASE

	31.12.2022	31.12.2021
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	121 333,74	149 377,09
Muut aineettomat hyödykkeet	9 331,23	11 110,95
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	15 445 128,11	14 912 074,65
Muut aineelliset hyödykkeet	328 547,43	361 966,29
Ennakkomaksut ja keskeneneräiset hankinnat	161 165,00	0,00
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus	91 099,25	92 621,05
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	960 643,23	991 529,19
Siirtosaamiset	1 090 024,80	1 013 817,02
Muut saamiset	0,00	-6 959,85
Rahat ja pankkisaamiset	13 156 534,37	12 721 305,62
VASTAAVAA YHTEENSÄ	31 363 807,16	30 246 842,01
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osakepääoma	247 689,79	247 689,79
Muut rahastot	30 413,88	30 413,88
Edellisten tilik.voitto/tappio	12 260 820,75	10 557 141,28
Tilikauden voitto/tappio	1 357 463,48	1 703 679,47
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	9 341 581,26	9 028 784,47
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma:		
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma:		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 012 312,68	2 347 791,02
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma:		
Palautettavat liittymismaksut	4 357 407,44	4 349 150,82
Muut korottomat velat	274 800,00	412 200,00
Lyhytaikainen vieras pääoma:		
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma:		
Lainat rahoituslaitoksille	307 366,68	307 366,68
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma:		
Ostovelat	383 841,02	615 956,19
Siirtovelat	250 110,93	149 101,72
Muut velat	539 999,25	497 566,69
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	31 363 807,16	30 246 842,01

ENERGIALIIKETOIMINNAN TULOS

	2022	2021
LIIKEVAIHTO	5 076 371,09	4 115 103,69
Liiketoiminnan muut tuotot	3 817,25	2 052,43
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-5 002 465,05	-4 084 747,24
Ulkopuoliset palvelut		
Muut ulkopuoliset palvelut	-141 331,40	-66 092,21
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-368 840,66	-345 026,45
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-69 057,75	-63 132,55
Muut henkilösivukulut	-8 785,12	-8 052,19
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-38 937,62	-46 249,96
Liiketoiminnan muut kulut		
Muut kiinteät kulut	-428 090,80	-364 258,90
LIIKEVOITTO/-TAPPIO	-977 320,06	-860 403,37
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	282 928,80	26 441,14
Muut korko- ja rahoitustuotot	6 711,72	6 767,57
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-565 022,49	-1 992 202,20
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-1 252 702,03	-2 819 396,86
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	22 796,79	24 049,05
Tuloverot	0,00	-305 100,92
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	-1 229 905,24	-3 100 448,73

ENERGIALIIKETOIMINNAN TASE

	31.12.2022	31.12.2021
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet	9 032,69	16 289,73
Aineelliset hyödykkeet		
Muut aineelliset hyödykkeet	61 451,40	103 094,08
Sijoitukset		
Osakkeet ja osuudet	4 806 863,02	4 572 418,35
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus	106 880,81	87 444,83
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset	91 385,28	0,00
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	1 340 503,16	0,00
Siirtosaamiset	257 102,21	1 536 180,01
Muut saamiset	0,00	0,00
Rahat ja pankkisaamiset	-11 648 726,44	-10 964 728,00
VASTAAVAA YHTEENSÄ	-4 975 507,87	-4 649 301,00
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osakepääoma	4 310,21	4 310,21
Muut rahastot	13 970,07	-13 970,07
Edellisten tilik.voitto/tappio	-8 907 863,97	-5 807 415,24
Tilikauden voitto/tappio	-1 229 905,24	-3 100 448,73
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	-146 502,29	-123 705,50
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma:		
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma	996 853,96	1 163 042,30
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma	194 300,00	194 300,00
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma:	4 099 329,39	3 006 645,88
Siirtovelat	0,00	0,00
Muut velat	0,00	0,00
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	-4 975 507,87	-4 649 301,00

TAVALLISEN HYVÄÄ ELÄMÄÄ

LAMMAISTEN
ENERGIA

110

JO 110 VUOTTA



LAMMAISTEN
ENERGIA