

ENERGIAA, JOLLA ON

SUKET

Leppäkosken asiakaslehti 2/2021

PÄIVÄNI
PROJEKTI-
PÄÄLLIKKÖNÄ

Nokian myllyn
HUKKALÄMPÖÄ
Leppäkosken kauko-
lämpöverkkoon

TUOMAKINTALO
HUOKUU
HISTORIAA

9 vinkkiä
EKOLOGISEEN
JOULUUN

Yhteistyössä on
Ikaalinen Spa:n
voima

LEPPÄKOSKI

Sisällys

Pääkirjoitus.....3

Tuomarintalo huokuu historiaa.....4

Jatkossa paikallinen sähkönmyyjäsi on Omavoima.....10

Yhteistyössä on Ikaalinen Spa:n voima.....12

Kihniön sähkö on nyt ritivarma.....18

Päiväni projektipäällikkönä.....22

Älylämpö säättää talot mukaviksi.....26

Nokian myllyn hukkalämpöä kaukolämpöverkkoon.....28

9 vinkkiä ekologiseen jouluun.....29

Mikä Datahub?.....30

Korsukylä laskeutuu jouluun.....32

Ristikko.....34

Leppäkosken uutisia.....35



Leppäkoski somessa









/leppakoskifi

@leppakoskifi

/leppakoskifi

@leppakoskifi

Muista myös uutiskirje!

Tilaa ajankohtaiset uutiset, edut, arvonnat ja arjen vinkit suoraan sähköpostiisi! www.leppakoski.fi/uutiskirje.

Teemme lehtesi

LEPPÄKOSKEN TOIMITUS

Tulevana talvena..

TIINA MONONEN

*Toivon, että tulisi yhtä paljon lunta kuin viime talvena.
Lumi tuo mukanaan valoa.*

NIINA KULMALA

*Aion ulkoilla paljon ja harrastaa
lasten kanssa monipuolisesti eri talvilajeja.*

ANNA-MARI NYSSÖNEN

*Yritän päästä aikaisempia vuosia
useammin luistelemaan ja hiihtoladulle.*

MARJO ÄKKINEN

Aion lopultakin hankkia itselleni ne karvapohjasukset.

TÄTÄ NUMEROA TEKEMÄSSÄ MYÖS

Aulis Alatalo

ULKOASU

Niina Kulmala

PAINO

Grano

OSOITELÄHDE

Väestötietojärjestelmä/Digi- ja Väestötietovirasto.
Tietoja ei ole luovutettu kirjeen lähettäjän haltuun.
Tietojen tekninen toimitus: Posti Oy PL 7, 00011 Posti.

*Lehti lähetetään kaikille Leppäkoski-konsernin sähkönmyynti-,
sähkönjakelu-, kaukolämpö- ja maakaasuasiakkaille.*

LEPPÄKOSKI-KONSERNI

Leppäkoski Group Oy
Leppäkosken Sähkö Oy
Leppäkosken Energia Oy
Leppäkosken Lämpö Oy
Grid.vc Oy

www.leppakoski.fi

ASIAKASPALVELU

ma-pe klo 9-16

Eino Salmelaisen katu 23,
39500 Ikaalinen

SÄHKÖASIAKKAAT

asiakaspalvelu@leppakoski.fi
Puh. 03 4503 400

KAUKOLÄMPÖ- JA MAAKAASUASIAKKAAT

lampo@leppakoski.fi
Puh. 03 4503 399

SÄHKÖINEN ASIAKASPALVELU 24/7

www.leppakoski.fi/online

Pääkirjoitus

Paikallinen tekee hyvää

Ensi vuoden alusta alkaen, Leppäkosken Energian sähkönmyynti siirtyy osaksi Lännen Omavoimaa. Muut osakkaat ovat Rauman Energia, Vakka-Suomen Voima ja Valkeakosken Energia. Muutoksen taustalla on mm. sähkönmyyntiin kireä kilpailutilanne ja valmistautuminen yhteiseen tiedonvaihtojärjestelmään Datahubiin. Datahubista voit lukea lisää tämän lehden sivuilta 30-31. Yhdistämällä voimamme kolmen muun energianmyyjän kanssa, saamme leveämmät hartiat pitää yllä hintakilpailukykyä. Kaikkia Omavoiman osakkaita yhdistää hyvä paikallinen palvelu, luotettavuus ja vastuullisuus.

Vastuullinen toiminta linkittyy vahvasti Leppäkosken arvoihin. Hyvä paikallinen palvelu on mm. kykyä tunnistaa asiakastarpeita, toimittaa energiaa ympäristöystävällisesti ja luotettavasti sekä pitää huolta henkilöstömme osaamisesta kaikissa yhtiön toiminnoissa. Kilpailukykyisen hinnoittelun avulla autamme myös asiakkaitamme menestymään.

Tahdomme varmistaa, että tulevaisuudessakin arkesi on sujuvaa. Osana isompaa kokonaisuutta pystymme paremmin reagoimaan sähkönmyyntimarkkinoiden muutoksiin ja tarjoamaan kilpailukykyisiä tuotteita hyvästä palvelutasosta tinkimättä.

Lämmintä ja valoisaa
joulunaikaa toivottaen

Juha Koskela
myyntijohtaja
vastuullisuus- ja kehitysjohtaja



TUOMARINTALO

huokuu historiaa

TEKSTI TIINA MONONEN · KUVAT VIIVI HAUTAMÄKI

Ympäröivä järvimaisema, vehreät rantabulevardit
sekä arvokkaat vanhat rakennukset luovat
tunnelmaa idylliselle Ikaalisten Vanhan Kauppalan
alueelle. Rannan tuntumassa sijaitsee Tuomarintalo,
joka on vuodesta 1985 lähtien ollut kuvataiteilija
Minni Huusarin ja arkkitehti Matti Huusarin koti.



Lasikuisti on rakennettu vanhoista Palménin aikaisista puhalletuista lasista. Nykyään sitä käytetään paljon varsinkin kesäaikaan erilaisten juhlien ja illanistujaisten tunnelmapaikkana.



Temperamaalilla käsitellyt seinät ovat säilyttäneet upean värinsä kolmen vuosikymmenen ajan.



Tuomarintalon omistajien kuvat ovat kunniapaikalla salin ikkunaseinällä. Huusarit tuntevat talon historian myös omistajien elämänvaiheiden kautta.



Heti talon valmistuttua 1860-luvulla kruununvouti Constantin Palmén hankki taloonsa ilmeisesti pappilan huutokaupasta könninkellon, joka vuosien vieressä joutui välillä muualle, mutta on nyt palautettu alkuperäiselle paikalleen.

TIESITKÖ?
Vuonna 1910 Tuomarintalon omistanut Vilho Stenroos oli varsin monitaitoinen mies. Muiden toimiensa ohella hän toimi myös Leppäkosken Sähkön hallituksen puheenjohtajana, rahastonhoitajana ja osa-aikaisena toimitusjohtajana.

Ikaalisten epäitsenäinen kauppa perustettiin vuonna 1858. Ikaalista luonnehdittiin aikaan Suomen vanhimaksi, pienimmäksi ja kauneimmaksi kauppalaksi. Ikaalisten Vanhan Kauppalan 1800-luvun puolivälin asemakaavarakenne on edelleen nähtävissä. Vanhimpaan säilyneeseen rakennuskantaan kuuluu myös kruununvouti Constantin Palménin vuonna 1862 rakennuttama Tuomarintalo (lähde: Ikaalinen.fi ja Museovirasto).

SYYSKUUN LOPPUPUOLELLA ruska on parhaimmillaan ja syksyn värit loistavat Huusarien kodin pihamaalla. Pihatietä reunustavat kirkkaankeltaiset tuoksuvaadelmat ja puutarhan valtavat tammet ovat myös pukeutuneet keltaiseen.

1900-luvun alkupuolella rakennettu viihtyisä lasikuisti toivottaa tulijan tervetulleeksi taiteilijapariskunnan kauniisti entisöityyn kotiin. Lasikuistin rakennutti vuonna 1910 talon ostanut Vilho Stenroos.

Lasikuistilta astutaan sisään eteiseen. Vasemmalle puolelle jää kirjasto, jonka tilalla oli ennen ruokasali. Remontin yhteydessä ruokasali siirrettiin talon lounaiskulmaan ja sen tilalle tehtiin toimistotilat. Entisen keittiön paikalla on nyt Matti Huusarin työhuone. Keittiö siirrettiin pohjoiskulmasta ilta-auriongon puolelle taloa.

ETEISESTÄ AVAUTUU upea sali, jonka lämpimänpunaiset seinät luovat tunnelmaa yli kolme metriä korkeaan tilaan. Sali, kuten kaikki rakennuksen tilat, on avara ja remontoitu kunnioittaen rakennuksen alkuperäistä henkeä. Huusarit teettivät remontin entisöintiin erikoistuneilla ammattilaisilla, jotka hallitsivat tarvittavat tekniikat.

Peruskorjauksen yhteydessä paljastuivat 1880-luvulta peräisin olevat jämijärveläisen Frans Evert Bergrothin kattomaalaukset, jotka on nyt entisöity. Lattialla olleen muovimaton alta löytyi komea lautalattia.

TUOMARINTALOSSA on paljon taidetta esillä. Omaleimaista ilmettä talon sisustukseen luovat mm. Ikaalisten Iloisten Taiteilijoiden värikkäät teokset.

Salin ikkunaseinällä, kunniapaikalla on valokuvat kaikista Tuomarintalon omistajista kruununvouti Palménista lähtien. Matti Huusari kertoo kuva kuvalta tarinoita talon historiasta ja sen aikaisemmista omistajista. Kertomukset tempaavat mukaansa yli satavuotiaan rakennuksen vaiheisiin.

Talossa on 1900-luvun alkupuolella asunut mm. Viipurin hovioikeuden presidentti ja tuomiokunnan tuomari. Sota-aikana kiinteistössä toimi jonkin aikaa venäjänkielinen vanhainkoti, kun sinne asutettiin vanhuksia kahdesta Karjalankannaksen venäjänkielisestä pitäjästä. Lisäksi 1950- ja 60-luvuilla siellä toimi hammaslääkärin vastaanotto ja sen jälkeen kauppaoppilaitoksen opiskelijaneitien asuntola.

"Tuomarintalo-nimitys tulee siitä, että talossa on asunut aikoinaan ainakin viisi Ikaalisten tuomiokunnan tuomaria", Huusari kiteyttää.

PINTA-ALALTAAN NOIN 300 neliöisessä talossa on kahdeksan tulisijaa, joista kahta käytetään aktiivisesti. Keittiö on kodin sydän ja kesäisin paljon aikaa vietetään myös lasikuistilla. "Remontti aloitettiin talon oston jälkeen ja se jatkuu edelleen", kertoo Matti Huusari.



Konservaattori Lauri Viro-
lainen entisöi ammat-
titaidolla salin värikkäät
kattomaalaukset vuonna
1992.

Kattorosetti on klassi-
nen kattokoriste, joka
perinteisesti on sijoitettu
keskelle kattoa.

Tuomarintalon kirjastos-
ta löytyneessä katto-
rosetissa on kuvattu
entisöinnin eri vaiheet
ja sen kääntöpuolella on
tekijöiden nimet vuosilu-
kuineen.



Minni Huusarin työhuoneesta
avautuu upea näkymä ruoka-
saliin. Seinää koristaa Ikaalisten
Iloisten Taiteilijoiden maalaus.

Jatkossa paikallinen sähkönmyyjäsi on *Omavoima*

TEKSTI ANNA-MARI NYSSÖNEN • KUVAT VIESTINTÄOSAKEYHTIÖ BONDE

Kilpailukykyä varmistamiseksi Leppäkosken Energia Oy yhdistää sähkönmyyntiliiketoimintansa Lännen Omavoimaan 1.1.2022. Samalla Leppäkosken Energiasta tulee Omavoiman osakas. Voimassa olevien sähkösopimusten hinnoittelu ja ehdot säilyvät ennallaan, eikä muutos edellytä asiakkaalta mitään toimenpiteitä.

MITKÄ YRITYKSET OVAT OSAKKAINA OMAVOIMASSA?

Omavoiman osakkaat ovat 1.1.2022 alkaen Leppäkosken Energia Oy, Rauman Energia Oy, Vakka-Suomen Voima Oy ja Valkeakosken Energia Oy. Kaikkia osakkaita yhdistää hyvä paikallinen palvelu, luotettavuus ja vastuullisuus. Omavoima pitää vahvasti kiinni paikallisuudesta ja hakee valtakunnallisesti kasvua sähkönmyynnissä.

MITÄ HYÖTYÄ YRITYSTEN YHDISTYMISESTÄ ON?

Yhdistymisen yhtenä tavoitteena on pystyä tarjoamaan entistä kilpailukykyisemmät sähkön myyntihinnat sekä nykyistä laajemmat energiapalvelut. Saat siis jatkossakin paikallista palvelua palvelupisteissä, puhelimitse tai sähköisten kanavien kautta.

VAIKUTTAAKO MUUTOS NYKYISEEN SÄHKÖSOPIMUKSEEN?

Sähkönmyyntisopimuksesi tulee säilymään ennallaan entisin ehdoin Omavoimassa. Muutos ei vaadi sinulta mitään toimenpiteitä. Mikäli olet tehnyt määräaikaisen sopimuksen, jatkuu se ennallaan määräajan loppuun saakka. Mahdollisista muutoksista ilmoitamme, kuten tälläkin hetkellä, 30 päivää ennen muutoksen voimaantuloa.

MITEN TULEVA MUUTOS VAIKUTTAA LASKUTUKSEEN?

Tammikuussa saapuvan, joulukuun sähkönkulutusta koskevan laskun saat Leppäkoskelta. Jos sopimuksesi jatkuu vuoden 2022 puolella, on helmikuussa saapuva, tammikuun kulutusta koskeva sähkönmyyntilasku uudistunut ja sen laskuttaa Omavoima.

VOINKO EDELLEEN VALITA PAIKALLISEN SÄHKÖNMYYJÄN?

Kyllä voit. Leppäkoski omistaa osuuden Omavoimasta ja Omavoima on jatkossa alueen paikallinen sähkönmyyjä. Omavoima palvelee edelleen paikallisesti tuttujen palvelupisteiden ja kanavien kautta.

TUTUSTU OMAVOIMAN PALVELUIHIN JA LUE LISÄÄ

Katso usein kysytyt kysymykset ja tutustu uuteen sähkönmyyntilaskun ulkoasuun osoitteessa:

www.leppakoski.fi/omavoima

YHTEISTYÖSSÄ on Ikaalinen Spa:n VOIMA

TEKSTI AULIS ALATALO • KUVAT AULIS ALATALO JA IKAALINEN SPA & RESORT

Ulkonäöltään ja sisällöltään uudistunut Ikaalinen Spa & Resort elää nyt väkevää nousukautta. Sen näkee heti kutsuvasta ulkokuoresta ja tuntee vielä hehkuvammin, kun astuu sisälle Plazalle.

Kuvassa vasemmalta Ikaalinen Spa & Resortin toimitusjohtaja Eero Aho, markkinointivastaava Fanny Järvensivu ja myyntijohtaja Tapio Honkamaa sekä Leppäkosken Senior Advisor Mika Laatu ja asiakkuuspäällikkö Taina Milán.



Tunnelmallinen Plaza toivottaa asiakkaat tervetulleeksi viihtymään kylpylään.



Päärakennuksessa sijaitsevat hotellihuoneet ovat hypähdyksen päässä ravintoloista ja allasosastosta.

Allasosasto eli Vesitroippiikki tarjoaa uimareille ison allasalueen lisäksi mm. porealtaita, lastenaltaita, liukumäen sekä ulko-altaan.

Monen ravintolan ja toiminnon yhdistelmä avaa heti näkymän, mitä on nykyaikainen, palveleva kylpylä. "Koko käytävä eli Plaza on uudistettu asiakkaita varten ravintoloihin ja vastaanottoineen. Se on näkyvin muutos, mutta olemme tehneet ja teemme paljon muuta. Esimerkiksi allasosaston tekniikkaa ja pukeutumistiloja on uudistettu, hotellihuoneissa tv:t ja vuoteet on uusittu, ravintolan keittiöön on tehty isoja uudistuksia ja suurten tapahtumien areenalle on tullut monia muutoksia", kylpylän toimitusjohtaja Eero Aho kertoo.

AREENALLE ON VALMISTUNUT noin 50 vieraan VIP-tila, josta on erinomainen näkymä estradille. Sillä on oma tarjoiluhenkilökunta ja oma baari. Tilaa on hyvin jo myyty esimerkiksi konsertteihin. Ahon lista on pitkä, myös tulevia kausia ajatellen.

Alkuvuodesta valmistuu tilaussaunakin vie-

raille, ja vasta muutaman kuukauden ahertaneet tekijät käyvät seuraavaksi kiinni alakerran ravintolatiloihin, ne muuttuvat tyylikkääksi tapahtumia varten. Keväällä Maininki eli pääarakennus saa muun muassa uuden terassin.

"Koko ajan teemme jotakin, isoja peruskorjauksia ja rakennamme uuttakin. Suunnitteilla on muun muassa "kontteja", hirrestä tehtyjä huoneita päärakennuksen viereen. Ne ovat varustetasoltaan luksusta, premiumia omalle asiakaskunnalle. Niiden määrää on mahdollista kasvattaa asiakastarpeen mukaan", Aho tiivistää.

EERO AHO JA MYYNTIJOHTAJA TAPIO HONKAMAA MUISTUTTAVAT, että omistukseltaankin nyt paikallinen, itsenäinen ja täysin omaleimainen kylpylä kehittyy omaan suuntaansa. Suunnittelupöydällä on monia kehityskohteita, sillä asiakkaan viihtyminen, ilahtuminen uudesta ovat kaiken tekemisen perusta. Aho kuitenkin muistuttaa, että ratkaisut on tehtävä vastuullisesti, kustannusrakenne mittarina.

PELLETILLÄ TASAINEN LÄMPÖ

Lähellekään kaikki uudistukset eivät ole näkyvissä. Esimerkiksi iso kiinteistökokonaisuus lämpiää tasaisesti ja vähäpäästöisesti kotimaisella pelletillä. Lämpölaitosta kylpyläkeskuksen pohjoislaidassa ei asiakas edes huomaa sen sijainnin ansiosta. Se on kuitenkin hyvä esimerkki Ikaalinen Spa:n ja Leppäkosken yhteistyöstä, strategisesti kumppanuudesta.

Aho lupaa, että lämmöntuotanto ei jää ainoaksi osoitukseksi paikallisuudesta, kylpylä on monella tasolla osa Ikaalisten yhteisöä.

Kumppanit pohtivat nyt sitäkin vaihtoehtoa, että osa energiasta tuotettaisiin aurinkopaneelleilla - onhan kylpylän energiantarve varsin iso.

Energiankäyttöä tehostamaan suunnitellaan myös huoneiden älytermostaattiratkaisua, jolla huoneiden lämpötilaa alennettaisiin, jos huoneissa ei ole majoitusvieraita.



Sähköautojen lataus-
kenttä palvelee erityisesti
Ikaalinen Spa:n päivä-
kävijöitä, sillä sähkö- tai
hybridiauton saa ladattua
kätevästi kylpyläkäynnin
tai kokouksen aikana.

SÄHKÖAUTOILLE TOIMIVA KEIDAS

Autoileva kansa näkee heti kylpylään tullessaan vihreän pysäköintiruvistön. Se kertoo, mihin liikkuminen on matkalla: kohti sähköautoja.

Leppäkosken hoitamassa latauskentässä on neljä pikalatauspistoketta täyssähköautoille ja kaksi hybrideille. Pikalatausasema kykenee syöttämään akkuja jopa 60 kilowatin teholla, joten se lataa esimerkiksi kokoukseen saapuvan asiakkaan auton täyteen 1-2 tunnissa. Latauskentässä on niin sanottu dynaaminen tehonjako, joka osaa jakaa lataustehon autojen välillä, jos latauksessa on useita sähköautoja. Type2-latauspisteet ovat ensisijaisesti hybridiautoja varten, mutta palvelevat tarvittaessa myös sähköautoja.

Näiden lisäksi Leppäkoski rakentaa neljä Type2-latauspistettä kylpylän parkkihalliin, ma joitettuihin käyttöön. Osa asiakkaista tulee vain tapaamiseen tai kokoukseen, heille on pikalatausasema. Lämmin ja valoisa parkkihalli la-

tauspisteineen on suunnattu yöpyjille. Monet suuret yritykset ovat alkaneet tarjota osajilleen sähköautoja ja hybridejä työsuuhdekäyttöön, sillä yritysten päättäjät haluavat toimia vastuullisesti. Ikaalinen Spa on edelläkävijä tarjoamalla asiakkailleen pikalatausta.

"Haluamme varmistaa parhaan mahdollisen asiakaskokemuksen. Parkkihalliin sijoitettavien latauspisteiden ansiosta yöpyvän asiakkaan ei tarvitse siirtää autoaan. Olen varma, että autokannassa on nähtävissä lähivuosina iso muutos. Lisäämme latauspisteitä tarpeen mukaan kylpylän kanssa sopimamme palvelumallin mukaisesti", Leppäkosken Senior Advisor Mika Laatu kertoo.

Laatu toteaa myös, että sähköautojen lataaminen kylpylässä on varsin edullista. Ratkaisun kaltainen lisäpalvelu on kahden paikallisen kumppanin tapa tuottaa hyvää asiakaskokemusta yhdessä.



Aulan loungetilat tarjoavat mukavan hengähdyspaikan hauskanpidon lomassa.

Kihniön sähkö ON NYT RITIVARMA

TEKSTI AULIS ALATALO • KUVAT VIIVI HAUTAMÄKI JA AULIS ALATALO

Toimitusvarmuusinvestoinnit parantavat
sähkönjakelun luotettavuutta jakeluverkon
pohjoisosissa Kihniöllä ja Parkanossa.
Investointien ohella toimitusvarmuutta
lisää myös sähköverkon hyvä ja
ennaltaehkäisevä kunnossapito.

Vuosi sitten kesäkuulla Parkanon Kuivasjärven puolel-
le valmistunut Kankarin sähköasema ja siitä Kihniöön
Leppäkosken Sähkö Oy:n vetämät maakaapelit paran-
sivat merkittävästi Kihniön ja Pohjois-Parkanon yri-
tysten ja asukkaiden mahdollisuuksia toimia. Yhteensä
noin 2,5 miljoonan euron investointia voi hyvin nimit-
tää vuosisadan uudistukseksi Leppäkosken jakeluver-
kon pohjoisosissa. Alueella toimii noin 150 yritystäkin.

Maakaapelointi ulottuu Kihniön Kankarin kylän ja
keskustaajaman lisäksi muun muassa Nerkoon kylään
asti. Sähkövarmuus sen alueella on nyt Suomen kärkeä.
Sähköasema ja maakaapelointi korvasivat Parkanosta
pitkin metsiä pylväisiin tehdyn, 20 kilovoltin syöttölin-
jan, joka oli varsin vahinkoherkkä myrskyille.

Yksi keskeisimmistä hyötyjistä on noin 70 työnteki-
jän Kankarin Kaluste Oy, joka on Suomen suurimpia

keittiökalustevalmistajia. Kankarintien päätehtaalla ja
yhtiön vuonna 2016 ostamalla Fläktin entisellä tehtaal-
la valtatie 23:n varrella konekanta on lähes täysin tieto-
koneohjattua. Juuri nyt yhtiölle Kankarilla on valmis-
tumassa robottisolulle toinen, noin puolen miljoonan
euron työstölaite. Robotti ohjaa lisäyksen jälkeen kahta
kalustelevyä työstävää CNC-työstölaitteistoa. Se on eri-
tyisen herkkä sähkönvaihteluille.

"Suurin ongelma aikaisemmin oli niin sanottu räp-
sysähkö. Verkko räpsähti lyhyesti poikki useastikin
viikossa niin, että varavoimamme ei ehtinyt reagoida.
Robotti aina sammui ja sen käynnistys uudelleen vie
10-15 minuuttia. Räpsysähkön takia meiltä hajosi lait-
teitakin", toimitusjohtaja Marko Mäkinen kertoo. Hän
jatkaa isänsä Markku Mäkinen perustamaa yhtiötä. Mä-
kisen mukaan katkon jälkeen sähköihin tuli usein vir-





Toimitusjohtaja Marko Mäkinen (vas.) ja Antti Ristolainen osavat reagoida nopeasti tuotannon muutoksiin, sillä Kankarin Kaluste on tunnettu yksilöllisten mittatilauskaapistojen valmistaja.



Tuotantotyöntekijä Jaana Vartiamaäki on perehtynyt robotinohjaukseen ja hallitsee Kankarin Kalusteella uuden työstösolun tekniikan.

tapiikki. Se oli monille laitteille niiden käynnistyessä vahingollista ja aiheutti paljon lisätyötä. Nyt sitä ongelmaa ei enää ole.

Kankarin Kaluste tuottaa kaapistot noin 5 000 asuntoon vuodessa, niistä noin 90 prosenttia on pääkaupunkiseudulla. Myös Tampereelle se tekee kaapit 2-3 kerrostaloon vuodessa. Yhtiön tuotantosuunta vaihtui noin 15 vuotta sitten peruskorjattavista kohteista niin, että se tekee nyt noin 60 prosenttia tuotannostaan uusiin asuntoihin. Niissä aikataulut ovat erityisen tiukat. Yhtiöllä on Kankarilla noin 6 000 neliömetrin ja Kihniön keskustassa noin 5 800 neliömetrin tuotantotilat.

"Viime keväänä maakaapelointi ylsi Nerkoolle asti. Ymmärtääkseni se on suojattu niin, etteivät routavauriot sitä vahingoita. Se on kuitenkin omituista, että sähkökaapeleita ei vielääkään saada samaan kaivantoon esimerkiksi tietokoneiden valokaapeleita rakentavien yhtiöiden kanssa", Mäkinen sanoo. Tämä näkyy erityisesti kaupungeissa, joissa sähköverkon urakoitsijan on hoidettava kaivanto kuntoon asfalttipintaa myöten. Sitten tulevat puhelinkaapeleiden ja vesiverkoston asentajat ja tekevät saman uudelleen.

"Selvitämme maakaapeleiden yhteiskaivumahdollisuudet muiden toimijoiden kanssa jo suunnittelu-

vaiheessa", toteaa Leppäkosken Sähkö Oy:n verkostojohtaja Matti Virtanen. "Eri toimijoilla ei ole aina mahdollisuutta tai tarvetta investoida samaan aikaan samalla maantieteellisellä alueella ja yhteiskaivuhankkeet päätetäänkin tapauskohtaisesti", Virtanen jatkaa.

HÖYLÄÄMÖ TOIMII

Jo vuodesta 1974 samalla paikalla valtatie 23:n varrella toimineella Nerkoon Höyläämö Oy:llä on vieressä kytkinasema ja oma muuntamo - Leppäkosken Sähkön huoltamana. Uusi sähköasema maakapeleineen varmistaa yhtiön laitteiston toiminnan.

"Ostamme suurjännitesähkön tariffilla. Leppäkoski on hoitanut järjestelmän vähintäänkin keskimääräistä paremmin. Viime vuosina vain yksi myrskymyräkkä on aiheuttanut parin tunnin katkon tuotantoon. Sillehän ei paikallinen yhtiö mahda mitään, jos valtakunnan verkkoon tulee vika.

"Sähkön laatu on nyt parantunut ja ongelmat päihitetty."

Se on meille erittäin tärkeää, sillä virtapiikit hajottavat laitteistoa", 25 vuotta yhtiötä johtanut Aki Jaskari toteaa. Hän on Leppäkosken asiakasraadin jäsen.

Nerkoon Höyläämö on merkittävä puisten listojen, sisäpaneelien, höylättyjen lautojen ja ulkoverhouslautojen tuottaja ja pintakäsittelijä. Sen tuotannosta noin viidennes menee vientiin, pääosin Eurooppaan. Sillä on yli 40 työntekijää ja liikevaihto pyörii 13-14 miljoonassa eurossa vuosittain. Yhtiöllä on hallitilaa ja suojia lähes hehtaarin verran. Sen konelinjasto pysyy ajan tasalla suomalaisen laitetoimittajan avulla.

Jaskarin suvun yritys on saamassa myös kolmannen polven jatkajan, sillä Joonas Jaskari on nyt varatoimitusjohtaja ja perheiden jäsenet kahdessa polvessa ovat yhtiön hallituksessa. Joonaksen puoliso Jonna vastaa yhtiön henkilöstö- ja turvallisuusasioista.

Leppäkosken Sähkö sai uuden sähköaseman valmiiksi viime vuoden kesäkuussa Parkanon Kuivasjärvelle ja veti sieltä maakaapelit Kihniön keskeisille alueille.



Aki Jaskari on vetänyt Nerkoon Höyläämöä jo neljän vuosikymmenen ajan ja tuntee markkinoiden muutokset perinpohjin.



PÄIVÄNI PROJEKTI- PÄÄLLIKKÖNÄ

TEKSTI NIINA KULMALA • KUVAT VIIVI HAUTAMÄKI

Veli-Pekka Lempiö työskentelee energiaratkaisujen projektipäällikkönä Leppäkoskella. Veli-Pekan tehtäviin kuuluu muun muassa uusiutuvien ja kestävien energiaratkaisujen kehittäminen.



VELI-PEKKA LEMPIO

SYNTYNYT Vampulassa.

Asuu Tampereella.

TYÖ Projektipäällikkö.

PERHE Avopuoliso, tytär ja avopuolison kaksi poikaa.

HARRASTUKSET Pääasiassa kunto-
salilla käynti, mutta
harrastan monipuolisesti myös
muuta eri liikuntalajeja.

Klo 7.45

Työmatkalla toimistolle keskustelen puhelimessa työkaverini Raimon kanssa tulevasta varatehoratkaisun koekäytön aikataulusta.

Klo 8.00

Työpäivä alkaa sähköpostien lukemisella. Paljon on sellaisia hankkeita käynnissä, joihin tulee tekniikkaa ulkomailta. Niihin liittyviä sähköposteja tulee iltaisin ja yöaikaan.

Klo 9.00

Tarkistan pilottikehityshankkeidemme etävalvomosta onko kohteissa kaikki hyvin. Meillä on etävalvomossa muun muassa varatehoratkaisu, jolla turvaamme asiakkaamme sähköasemien tasa-sähköakustojen varmennuksen.

Varatehoratkaisu perustuu poltto-
kennoteknologiaan, jossa polttoaineena
käytetään vesi-metanoliseosta. Tilaan
polttokennojen tankkaukseen tarkoi-

tettua polttoainetta, jotta tankit ovat
täynnä jos varatehojen käynnistykselle
tulee tarve.

Klo 10.00

Pidämme potentiaalisen asiakkaan
kanssa palaverin, jossa kartoitamme
heidän energiaratkaisutarpeitaan.

Klo 11.00

Lasken asiakkaalle tarjouksen lähiläm-
pöratkaisusta. Leppäkosken lähilämpö
sopii kohteisiin, jotka ovat kauempana
kaukolämpöverkostosta. Sen polttoai-
neena käytetään uusiutuvaa ja hiilidiok-
sidineutraalia kotimaista puupellettiä ja
se sopii korvaamaan esimerkiksi öljy-
lämmitystä.

Klo 12.30

Lounastauon jälkeen teen tarjouskyse-
lyitä kemikaalikontista, jossa voisimme
varastoida polttoainetta polttokennoi-

hin. Lisäksi vastaan asiakkaalle, joka
tarvitsee tietoa Leppäkosken tarjoamis-
ta lämmitysratkaisuista.

Klo 15.00

Alkaa palaveri, jossa esittelemme asiak-
kaalle lämpöenergian lisäpalveluja, joita
ovat esimerkiksi kiinteistöjen olosuhteis-
iin ja kulutuksien seurantaan liittyvät
valvonta- ja hallintajärjestelmät.

Klo 16.00

Pidämme palaverin polttokennotoimit-
tajamme kanssa. Palaverissa kartoitam-
me uuden sukupolven polttokennoja ja
onko kyseisellä kumppanilla mahdolli-
suus toimittaa niitä tarpeisiimme.

Esineiden internet on tätä päivää ja
siihen liittyen tuleekin paljon yhteyden-
ottoja. Työpäivän päätteeksi käymme
teknologiatoimittajan kanssa läpi hei-
dän tuotevalikoimaansa.



Työpäiväni koostuvat lähinnä asiakaspuheluista, tarjouksista, palavereista sekä pilottihankkeiden valmistelusta.

Langattoman vesimittarin avulla kulutustiedot näkyvät suoraan etävalvomoon.



Langattoman lämpötila- ja ilmankosteusanturin avulla tiedot siirtyvät etävalvomoon, josta käsin voidaan säädellä rakennuksen lämmitystä.

MITÄ TOIMENKUVAASI KUULUU?

Leppäkosken energiaratkaisuhankkeiden toteutus ja uusien energiaratkaisujen tuotteistus.

TYÖN PARHAAT PUOLET?

Tässä työssä saa olla uusiutuvien ja kestävien energiaratkaisuiden edelläkävijä. Työni on varsin itsenäistä ja monipuolista.

MITEN ENERGIA-ALAN MURROS NÄKY YTYÖSSÄSI?

Energia-ala on ollut murroksessa jo monta vuotta, mutta nyt muutos alkaa vasta konkretisoitua. On hienoa olla mukana rakentamassa tulevaisuuden energiaratkaisuja.



ÄLYLÄMPÖ SÄÄTÄÄ TALOT MUKAVIKSI

TEKSTI AULIS ALATALO • KUVAT SIRPA RYPPÖ JA AULIS ALATALO

Todelliseen sisäilman olosuhdetietoon perustuva lämmityksenohjaus huolehtii automaattisesti siitä, että kiinteistöä lämmitetään vain silloin kun siihen on oikea tarve.

Ikaalisissa on nyt kerrostalo, jonka lämmitys on tasaisinta ja vieläpä energiatehokasta. Kyseessä on älylämpö, etäohjattu säätöjärjestelmä. Leppäkoski asensi sen viime huhtikuulla Hakupolku 5:n kerrostaloon.

Vaikka ohjattuna on nyt vasta puolet talon 24 omistusasunnosta, tulokset näkyvät. Toimenpiteiden avulla taloyhtiö on voinut pudottaa rakennuksen keskilämpötilaa asteella. Se ei tasaisen lämmön ansiosta tunnu asumismukavuudessa mitenkään, pikemminkin päinvastoin.

Asteen pudotus vähentää lämmityksen kuluja peräti viisi prosenttia. Se koituu suoraan taloyhtiön ja siten asukkaiden eduksi.

"Älylämmön ottaneilta asukkailta ei ole tullut yhtään valitusta. Lisäksi pystymme seuraamaan etäyhteydellä täysin laitteiden toimivuuden ja huoneistojen lämpötilat. Kaikki perustuu mitattuun tietoon, eikä "musta tuntuu" -periaatteeseen. Lisäksi saamme yltäkylläisesti tietoa lämpötilojen muutoksista ja tunnuslukuista niin, että pystymme kohdistamaan tarvittavat

toimet osakekohtaisesti. Luonnollisesti näemme ja pystymme reagoimaan heti, jos jossakin on häiriö tai muu poikkeama", Hakupolku 5:n isännöitsijä Matti Leminen kehuu.

"Lämmitys on noin kolmannes kiinteistön kuluista. Mieluummin teemme pieniä säästökorjauksia isoihin kuluihin kuin suuria korjauksia pieniin. Todelliset säästöt älylämmöstä näemme, kun järjestelmä on toiminut vuoden. Tavoitteena on, että laitteisto maksaa itsensä noin 5 vuodessa, sen jälkeen siitä koituu vain tuottoa", Leminen jatkaa. Leminen on Ikaalisten Tili ja Kiinteistö Oy:n toimitusjohtaja. Yhtiön toimesta isännöidään yli 100 kiinteistöyhtiötä.

"Tavoitteena on, että laitteisto maksaa itsensä takaisin noin 5 vuodessa, sen jälkeen siitä koituu vain tuottoa."

Asukas näkee seinässä vain kämmenenlevyisen lämpöanturin, vaatimattoman näköisen lätkän, joka mittaa huoneiston lämpötilan ja lähettää lämpötilatiedon sovellukseen. Itse toiminnot ovat talon lämmönjakohuoneessa.

"Yhteistyökumppanimme rakensi Hakupolku 5:lle lämmön seurantajärjestelmän. Laitteineen noin 10 000 euroa maksanut asennus sujui erittäin hyvin. Seuraamme tuloksia taloyhtiön huoltomiesten kanssa", kertoo projektipäällikkö Veli-Pekka Lempiö Leppäkoskelta.

Lemisen mukaan asukkaat saivat tiedon uudesta järjestelmästä vuosi-infon yhteydessä. Taloyhtiön hallituksen jäsenet näkivät heti järjestelmän edut. Koska kyse on esittelykohteesta, Leppäkoski tarjosi kokeilun ilmaiseksi.

"Erikseen asennettuna järjestelmä hieman maksaa, mutta esimerkiksi kerrostalon lämmityslinjojen uusimisen yhteydessä älylämmön asennuskustannus on alle promillen kokonaisuudesta", Leminen muistuttaa.

Lempiö uskoo, että älylämpö leviää varsinkin taloyhtiöiden käyttöön varsin nopeasti. Se on osoittanut jo toimivuutensa, vaikka on vasta kehittämiskohde. Leppäkoski aikoo myydä palvelua taloyhtiöille kuukausi-maksulla, jotta asentaminen ei rasita taloyhtiötä.

"Asukas-yhtiöiden säästön lisäksi älylämpö palvelee myös energiantuottajaa. Se pudottaa kalliiden polttoainneiden käyttöä tehohuippujen aikaan, kovimmilla pakasilla. Siten järjestelmä palvelee molempia", Lempiö arvioi.

Talon lämmönjakohuoneessa sijaitsee itse säätöjärjestelmä. Vasemmalla projektipäällikkö Veli-Pekka Lempiö Leppäkoskelta ja toimitusjohtaja Matti Leminen Ikaalisten Tili ja Kiinteistöltä.



PAIKALLISTA YHTEISTYÖTÄ

Nokian myllyn hukkalämpöä Leppäkosken Lämmön kaukolämpöverkkoon

TEKSTI TIINA MONONEN

Leppäkosken Lämpö Oy ja Raisio-konserni ovat sopineet Nokian myllyltä ylijäävän hukkalämmön hyödyntämisestä Leppäkosken Lämmön Nokian kaukolämpöverkossa vuoden 2022 alusta. Ratkaisun avulla kerätyn kaukolämmön määrä vastaa noin 150 omakotitalon vuotuista lämmöntarvetta.

Nokialla toimivat Raisio-konsernin Nokian mylly ja Leppäkosken Lämpö Oy allekirjoittivat yhteistyösopimuksen 3.11.2021. Lämmöntoimitus alkaa vuoden 2022 alussa. "Leppäkosken Lämpö on aiemmin toteuttanut vastaavia ratkaisuja, mutta Nokialla nyt tehty yhteistyösopimus on ensimmäinen", kertoo johtaja Mika Paananen Leppäkosken Lämmöltä.

"Ympäristöystävällisyys ja päästöttömyys on keskeinen arvo molemmille yhteistyökumppaneille ja nyt tehty sopimus vahvistaa vastuullisuustavoitteiden toteutumista entisestään", toteavat tekninen päällikkö Jari Sankari Raisiolta ja johtaja Mika Paananen Leppäkosken Lämmöltä.

Nokian mylly otti tehtaan prosesseissa syntyviä sivujakeita hyödyntävän lämmöntuotantolaitoksen käyttöön alkukesällä 2021. Laitos tuottaa kaiken myllyn tuotannossa tarvittavan lämmön ja höyryn.

"Tuotantoprosessista ja tehtaan lämmityksestä ylijäävä hukkalämpö voidaan nyt hyödyntää Nokian

kaukolämpöverkossa", kertoo tehdaspäällikkö Vesa Arjanmaa.

"Kaukolämpöverkot ovat muuttuneet perinteisistä kaukolämmön jakeluverkoista monisuuntaisiksi erilaisia lämmönlähteitä hyödyntäviksi lämmönsiirtoalustoiksi. Hukkalämpövirtojen hyödyntäminen kaukolämpöverkossa parantaa Leppäkosken Lämmön energiatehokkuutta ja kilpailukykyä. Kaukolämpöverkko ympäristöystävällisen lämmöntuotannon alustana tukee myös Leppäkosken hiilineutraaliustavoitteita", kertoo Mika Paananen Leppäkosken Lämmöltä.

"Leppäkosken Lämpö osti Nokian kaukolämpötoiminnot vuoden 2014 alussa. Lämmöntuotannon kotimaisuusaste Nokialla on 100 % ja ominaispäästöt ovat pienentyneet alle puoleen kahdeksan vuoden takaisesta. Tehdyt investoinnit ovat mahdollistaneet aiempaa kilpailukykyisemmän lämmöntoimituksen Nokialla", Paananen jatkaa.

9 vinkkiä ekologiseen jouluun

TEKSTI MARJO ÄKKINEN • KUVA ISTOCK

1 Joulusiivousta tehdessäsi suosi ympäristöystävällisiä pesuaineita. Valitse tuotteita, joissa ei ole myrkyn merkkejä ja raaka-aineluettelo on mahdollisimman lyhyt. Koikeile siivouksessa myös etikkaa, ruokasoodaa ja suolaa, käyttöohjeita löydät netistä.

2 Hanki kotiisi joulukoristeita, joita voit käyttää vuodesta toiseen. Suosi lähialueen käsityöläisiä tai askartele koristeita itse kierrätys- tai luonnonmateriaaleista. Panosta koristeissa laatuun ja kestäviin materiaaleihin.

3 Kynttilöiden avulla saa luotua ihanan joulutunnelman. Valitse poltettavaksi tuoksuttomia tai eteerisiä öljyjä sisältäviä, värjäämättömiä kynttilöitä, joiden sydänlanka ei sisällä metallia. Hankinnoissa kannattaa suosia kotimaisia tuotteita.

4 Tarkista ennen jouluvalojen käyttöönottoa, että valosarjat ovat ehjiä ja toimivia. Rikkinäiset joululavat kuuluvat sähkö- ja elektroniikkaromuun (SER). Käytä ulkona vain ulos tarkoitettuja valoja. Ajastimien avulla saat valot palamaan haluananasi ajankohtana.

5 Osta lahjaksi tavaransa elämyksiä: yhteinen teatterikäynti, lahjakortti hemmotteluhoitoon, harrastuskurssi tai viettäkää vaikka ihana brunssi. Elämys ilahduttaa lahjan saajaa pitkään vielä tapahtuman jälkeenkin. Käytä rohkeasti mielikuvitustasi lahjoja hankkiessasi.

6 Pakkaa lahjat vanhoihin sanomalehtiin, itse maalattuun paperiin, huiviin tai kangaspussukkaan. Jos käytät lahjapaperia, huolehdiathan, että se on FSC-sertifioitua. Hyödynnä ehjät pakkaukset ja lahjakassit seuraaviin lahjoihin.

7 Joulupöytä notkuu usein ruuan runsaudesta. Ruuan hävikkiä voi pienentää valmistamalla ruokaa sopivia määriä ja tekemällä ruokia, jotka varmasti tulee syötyä. Valitse raaka-aineiksi luomua ja lähituottajien tuotteita. Tuhtia aterialla saat kevennettyä kasviksilla ja kalalla.

8 Valitse joulukuuseksi kotimainen luonnonkuusi, joka on kasvanut lähialueella. Hävitä kuusi joulun jälkeen esim. hakettamalla tai polttamalla. Muovi-kuusi kannattaa hankkia vain, jos sitä aikoo käyttää kymmeniä vuosia.

9 Tiesitkö, että yhden joulukinkun rasvasta valmistettavalla dieselillä ajaa jopa 3 km. Kinkkutempu kierrättää kinkkusi paistirasvat uusiutuvaksi dieseliksi. Katso tarkemmat toimintaohjeet sekä keräyspisteet Kinkkutempun nettisivuilta www.kinkkutempu.com.

MIKÄ DATAHUB?

TEKSTI FINGRID OYJ · KUVA SHUTTERSTOCK

Sähkönkäyttöön liittyviä tietoja tullaan sähkömarkkinalain mukaisesti siirtämään yhteiseen tiedonvaihtojärjestelmään, Datahubiin. Miten yhteinen järjestelmä helpottaa asiakkaiden arkea?

Suomessa on kaikkiaan 3,7 miljoonaa sähkönkäyttöpaikkaa. Jokaisesta sähkönkäyttöpaikasta löytyy jakeluverkkoyhtiön ja sähkönmyyjän järjestelmistä paljon tietoa, kuten sähkönkäyttöpaikan omistajan tai haltijan yhteystiedot ja käyttöpaikan kulutustiedot. Tietoa sähkönkäyttöpaikoista ja asiakassuhteista on ollut hajautettuina eri yritysten omiin järjestelmiin ja tieto on vaihtunut niiden välillä hitaasti. Esimerkiksi sähkönmyyjää vaihdetaan Suomessa vuosittain noin 400 000 kertaa.

Tätä tiedonvaihtoa selkeyttämään ja nopeuttamaan on kehitetty yhteinen järjestelmä – Datahub. Järjestelmä tulee parantamaan niin sähkönkäyttäjän, sähkönmyyjän ja sähkönsiirrosta vastaavan osapuolen toimintaa, kun erilaiset sähkönkäyttöön liittyvät tiedot ja tapahtumat sijaitsevat yhdessä paikassa ja ovat kaikkien tietoon oikeutettujen osapuolten saatavilla tasapuolisesti ja ajantasaisesti.

MITEN YHTEINEN JÄRJESTELMÄ HELPOTTAA ASIAKKaidEN ARKEA?

Tietojen keskittäminen eri toimijoiden järjestelmistä yhteen paikkaan parantaa kaikkien sähkönkäyttäjien saamaa palvelua. Sähkönsopimuksiin, sähkönkäyttöpaikkaan ja sen kulutukseen liittyvät tiedot ovat entistä nopeammin eri toimijoiden saatavilla ja se näkyy entistä nopeampana ja sujuvampana asiakaspalveluna. Esimerkiksi sähkönmyyjän vaihtaminen tulee olemaan entistä nopeampaa.

Yhteinen järjestelmä mahdollistaa myös uudenlaisten sovellusten kehittämisen sähkönkäyttäjien hyödyksi, esimerkiksi energiansäästöön tai kulutuksen seurantaan liittyen.

OVATKO TIEDOT TURVASSA?

Yksityisyydensuoja ja tietoturva ovat erityisen tärkeässä roolissa järjestelmää kehitettäessä. Henkilötiedot ja sähkönkäyttöpaikan tiedot välitetään luotettavasti ja turvallisesti eri osapuolten välillä. Tietojen välityksessä kiinnitetään erityistä huomiota siihen, että tiedon saa vain henkilö tai yritys, jolla on oikeus välitettävään tietoon. Kaikki järjestelmään kirjatut tiedot ovat jäljitettävissä.

Keskitetyn tiedonvaihtojärjestelmän toimiminen edellyttää, että tiedot sähkönkäyttöpaikoista ja asiakkaista löytyvät järjestelmästä oikein. Varmistaaksemme turvallisen tiedonvaihdon on jokainen käyttöpaikka ja sen omistaja voitava yksilöidä varmasti. Asiakastietojen yksilöintiin käytetään kuluttaja-asiakkaiden osalta henkilötunnusta ja yritysten osalta y-tunnusta.

MITEN VOI TARKISTAA JÄRJESTELMÄÄN TALLENNETUT TIEDOT?

Sähkönkäyttäjällä tulee olemaan mahdollista katsoa omat järjestelmään tallennetut tietonsa asiakaspalveluportaalin kautta oman sähköyhtiön sähköisten palveluiden lisäksi. Palvelusta tulee näkemään omien henkilötietojensa lisäksi myös sähkönkäyttöön liittyvät asiakastiedot. Palveluun kirjatumisessa käytetään suomi.fi-palvelun tarjoamaa luotettavaa kirjautumista. Henkilötunnus takaa asiakkaalle pääsyn Datahubin asiakasportaaliin ja tätä kautta asiakas pääsee näkemään omia tietojaan Datahubissa sekä valtuuttamaan osapuolet omiin tietoihinsa.

LYHYESTI DATAHUBISTA

1 Sähkönkäyttöön liittyviä tietoja, kuten sähkönkäyttöpaikan kulutustiedot ja käyttöpaikan asiakastiedot, tullaan sähkömarkkinalain mukaisesti siirtämään yhteiseen tiedonvaihtojärjestelmään, Datahubiin.

2 Yhteinen järjestelmä parantaa ja nopeuttaa sähkönkäyttäjän saamaa palvelua tiedonvaihdon eri osapuolten välillä ollessa reaaliaikaista.

3 Sähkönkäyttäjällä on mahdollista seurata oman tai omien sähkönkäyttöpaikkojensa kulutustietoja yhdestä järjestelmästä jakeluverko- ja sähkönmyyntiyhtiöstä riippumatta.

4 Tietoturva ja yksityisyydensuoja on varmistettu ja tietoihin on pääsy vain niillä, joilla siihen on oikeus. Kun tiedot löytyvät yhdestä paikasta, myös niiden jäljitettävyys on helpompaa.

5 Datahubia hallinnoi Fingrid Datahub Oy, joka on kantaverkkoyhtiö Fingridin tytäryhtiö.

Datahub otetaan käyttöön Suomessa
21.2.2022

KORSUKYLÄ LASKEUTUU JOULUUN

TEKSTI TIINA MONONEN - KUVA KORSURETKET OY

Korsuretket Oy on yli 20-vuotias matkailuyritys, joka tarjoaa ruoka-, ohjelma- ja elämyssaunapalveluja sekä ravintola- ja metsäkokoustiloja. Toiminnan sydämenä on Jämijärvellä sijaitseva Korsukylä.

Luova hulluus on ollut hyvä voimavara Korsukylää kehittäessä. Nykyiseen muotoonsa paikka on hioutunut ilmaan heitettyjen ideoiden tuloksena sekä erityisesti asiakkaiden tarpeiden mukaisesti aluetta kehittäen.

Puhdas luonto toiminnan elinehto

Vastuullisuus kaikessa toiminnassa on yrityksen toiminnan kulmakivi. "Kestävän matkailun edistäminen on ollut yritykselle aina itsestäänselvyys. Puhdas luonto on toimintamme elinehto ja haluamme ohjeistaa myös asiakkaitamme omatoimisesti liikkuessaan retkeilemään jälkiä jättämättä. Olemme sitoutuneet noudattamaan Metsähallituksen kestävän luontomatkailun periaatteita toiminnassamme", Korsuretket lupaa nettisivuillaan (korsuretket.fi).

Makumaailma syvenee kohti joulua

"Korsuretkien jouluvalmistelut alkavat hyvissä ajoin loppukesällä menujen suunnittelulla ja pikkujoulukauden ohjelmien tuotteistamisella", kertoo yrittäjä Sanni Luomahaara.

Keittiön makumaailma alkaa laskeutua jouluun pikkujoulujaa pitkin syksyä - ruokapöytien maut syvenevät tummentuvien iltojen myötä. Pikkujoulujen joulutunnelmaan päästään tutuilla mausteilla, vaikka perinteiset jouluruoat vielä antavatkin odottaa itseään. Laatikot, salaatit ja kalat valmistuvat aatonaattona. Virallinen joulun aloitus on tänä vuonna Korsukylässä 1.12. puurotarjoilun yhteydessä. "Lisäksi joulukiireitä helpottamaan voi tilata vaikka perinteiset joululaatikot meiltä", Sanni vinkkaa.

KANELIMARINOIDUT SUPPILOVAHVEROT

Suppilovahveroista on tänä vuonna saatu hulppea sato. Niiden satokausi on pitkä - niitä voi kerätä aina lumentuloon saakka eikä pikkupakkanenkaan haittaa. Yksi Korsukylän pitkäaikaisista suosikeista, kanelimarinoitunut suppilovahverot, on suosittu lisuke ympäri vuoden, mutta sopii maku-maailmoiltaan erityisesti joulun aikaan.

3 l vettä
1 l suppilovahveroita (tuoreita tai kuivattuja)
1 rkl suolaa

Keitä sieniä noin 10 minuuttia.

Mausteliemi

0,5 l hunajaomenaviinietikkaa
2,5 dl hillosokeria
10 valkopippuria
10 maustepippuria
kanelitanko
vaniljatanko

- Keitä maustelientä noin 10 minuuttia, jotta se menee hieman kasaan.
- Siivilöi suppilovahverot ja mausteliemi.
- Yhdistä mausteliemi sekä suppilovahverot ja kiehauta.
- Säilö tiiviiseen hillopurkkiin kuumana ja laita jäähtymään.

Herkku on parhaimmillaan 1-2 viikon päästä valmistuksesta.

Kanelimarinoitunut suppilovahverot säilyvät pitkään ja maistuvat erityisesti liharuokien seurana.

VINKKI!

Voit tehdä kanelimarinoituja vahveroita kerralla isomman määrän, purkittaa ne jouluisiin purkkeihin ja antaa joululahjaksi.

HALUAN TEHDÄ SÄHKÖ-SOPIMUKSEN!

POHJOIS-SAVON KAUPUNKIA

HEILUTTAA TAHTIPUIKKOA

juusto

HYVÄSYDÄMISSYYS

-RETKI HYÖNTEISIA

KOOMIKKO HEDBERG

LAULANUT EERO

TYÖSTÄÄ NÄYTE- IKKUNAN

MOTI-TUS

heti

HALYJA

EX-PÄÄ-MINIS-TERI

ruo-koton

PUUTOS-TILOJA

MU-SIIKKI-KOULU-LAI-SILLA

KÄSKY

VALA-VUORI

SUK-SISSA

TEKSTI-TÄ EDES

KOR-JAUS ANKEA

LAULOI RENTUN RUU-SUSTA

TERA-VIA REILU

KIRKON VAHTI-MESTARI

TOIMIT-TAJA VAAHER-KUMPU

AKKIA JAR-RUA!

AFRI-KASSA

HIUK-KANEN

MISS SUOMI UNKURI

KAU-KAI-NEN

TYÖN-TYVY VALI-MEREEN

HOITO

IHO-JA

JUHTA-ELÄI-MIA

NAAPURIN VALLAN KAHVASSA

KETO-NEN

HAI-KEA IKÄVÄ

HÄRKÄ PALO-KAASU

AAL-TO

tuore

HALLIN-NEITA

SYK-SYINEN

VIR-HEEL-LISESTI

TURUN SEURA

www.sanaris.fi/ laadinta Erkki Vuokila, toteutus Heli Kärkkäinen



Asiakaslehtemme uudistuu

Uudistamme asiakaslehteä ja jatkossa saat lu-kea mm. paikallisesta sähkönmyyynnistä lehden sisäisivuilta. Ensi vuodesta alkaen lehti ilmestyy neljä kertaa ja se jaetaan jakelualueemme ko-teihin osoitteettomana jakeluna.

Huomioithan, että lehteä ei voida jakaa talouk-siin, jotka ovat kieltäneet mainos- ja ilmaisjake-lun.

Voit myös tilata lehden sähköisenä tilaamalla uutiskirjeemme www.leppakoski.fi/uutiskirje.



Anna palautetta lehdestä

Kerro mikä oli lehden paras juttu tai mistä aiheesta haluaisit lukea seuraavassa lehdessä. Osallistut samalla Leppäkosken tuotepalkin-tojen arvontaan www.leppakoski.fi/asiakaslehti.

Viime lehden (Juuret 1/2021) paras juttu lukijoiden mielestä oli "Modernia boho-tyyliä oman maun mukaan".

PARASTA JUURI NYT

1

KAUKOLÄMMÖN YLEISET SOPIMUSEHDOT ON PÄIVITETTY

Energiateollisuus ry on päivittänyt kaukolämmön yleisiä sopimuseh-toja. Suurin osa sopimusehtojen muutoksista liittyy energiatehok-kuuslain muutoksiin. Uudet ehdot otetaan käyttöön 1.1.2022. Tiedo-tamme kaukolämpöasiakkaitamme muutoksesta.

2

IKAALISTEN ÄLYKÄS SÄHKÖAUTOJEN PIKALATAUSKENTTÄ

Leppäkoski on toimittanut Ikaalinen Spa:n pihaan älykkään 60 kW:n pikalatauskentän, joka kattaa kaksi pikalatausasemaa neljälle autolle. Lisäksi kentässä on yksi Type2-asema, jossa voi ladata kahta sähkö- tai hybridiautoa yhtä aikaa. Teknologian toimitti Unified Chargers Oy.

3

100 % HIILINEUTRAALI ASIAKASLEHTI

Luonnonläheisyys on yksi toimintaamme ohjaavista arvoistamme. Juuret-asiakaslehti on painettu hiilineutraalisti.

Jatkossa paikallinen sähkönmyyjäsi on **OMAVOIMA**

Hyvät asiat pysyvät ennallaan



TUTUSTU OMAVOIMAN PALVELUIHIN JA LUE LISÄÄ

Katso usein kysytyt kysymykset ja
tutustu uuteen sähkönmyyntilaskun
ulkoasuun osoitteessa:

www.leppakoski.fi/omavoima

**OMAVOIMALTA SAAT SÄHKÖSOPIMUKSET NIIN
KOTITALOUKSIEN KUIN YRITYKSIEN TARPEISIIN.**

LEPPÄKOSKI

 **OMAVOIMA**

PAIKALLINEN TEKEE HYVÄÄ.