

ENERGIAA, JOLLA ON

SUUKET

Leppäkosken asiakaslehti 1/2020

TESTISSÄ
VARSI-IMURIT

9 keinoa
LISÄTÄ
ONNELLISUUTTA

SUKUTILA
VUODESTA 1885

"Lähden tästä
talosta vain
vaakatasossa."

BÖRJE-ALPAKKA
vierailee vanhainkodeissa
"ELÄIN EI ARVOSTELE
KETÄÄN."

Asentajan
työpäivä
ei katso aina kelloa

LEPPÄKOSKI

Sisällys

Pääkirjoitus.....	3
Leppäkoski pähkinäkuoressa.....	4
Uutta kotiin.....	5
Koti täynnä historiaa.....	6
Varsi-imurit testissä.....	12
Päiväni asentajana.....	16
Sähkönjakelun kuulumiset.....	20
9 keinoa lisätä onnellisuutta.....	21
Täältä tullaan kesäjuhlat.....	22
Älyuunien uljas aika.....	26
5G mullistaa maailman.....	28
Kuorma-autokuskista alpakkakuiskaajaksi.....	30
Älyä ja apua keittiöön.....	33
Ristikko.....	34
Parasta juuri nyt.....	35

Teemme lehtesi

LEPPÄKOSKEN TOIMITUS

Minusta piti tulla isona..

TIINA MONONEN

Kuten monilla muillakin 1970-luvun pikkutyttöillä, oli haaveissani opettajan ura.

ESSI KESKITALO

Rakastin jo lapsena matkustamista ja halusin lentoemännäksi. Myös elokuvaohjaajan pesti kiinnosti.

ANNA-MARI NYSSÖNEN

Vauvakirjastani löytyy vastaus "Joku sellainen mistä saa paljon rahaa ja olisi lyhyitä työpäiviä."

MARJO ÄKKINEN

Pienenä tyttönä lemmikkimarsua hoitaessani olin varma, että minusta tulee eläinlääkäri.

TÄTÄ NUMEROA TEKEMÄSSÄ MYÖS

Ari J. Vesa / Adato Energia Oy,
Mirkka Kortelainen / Adato Energia Oy,
Viivi Hautamäki.

ULKOASU

Essi Keskitalo

PAINO

Grano

OSOITELÄHDE

Väestötietojärjestelmä/Digi- ja väestötietovirasto.
Tietoja ei ole luovutettu kirjeen lähettäjän haltuun.

LEPPÄKOSKI-KONSERNI

Leppäkoski Group Oy
Leppäkosken Sähkö Oy
Leppäkosken Energia Oy
Leppäkosken Lämpö Oy

www.leppakoski.fi

ASIAKASPALVELU

ma-pe klo 9-16

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

Pidät kädessäsi Leppäkosken uudistuneen asiakaslehden ensimmäistä kappaletta.

Viime vuoden syksyllä uudistimme konsernin arvot ja vuodenvaihteessa yritysilmeen. Siksi lehden uudistaminen tuntui luontevalta juuri nyt.

Uudistuneiden arvojen; luonnonläheinen, luotettava, osaava ja menestyvä keskiössä olet sinä, hyvä asiakkaamme. Maksuton asiakaslehti on etu, jonka haluamme tarjota Sinulle jatkossakin. Lehden kautta voimme välittää tietoa paitsi Leppäkosken ja energia-alan ajankohtaisista asioista, myös kiinnostavista ilmiöistä, ihmisistä ja asioista, unohtamatta arkea helpottavia vinkkejä.

Meille on tärkeää, että koet lehden hyödylliseksi. Koska luonnonläheisyys on yksi arvoistamme, emme halua turhaan kuormittaa ympäristöä. Siksi toivomme, että jos et halua jatkossa paperista asiakaslehteä kotiisi, kerrot siitä meille osoitteessa www.leppakoski.fi/asiakaslehti tai asiakaspalvelumme kautta.

Jotta saisit tulevistakin lehdistä mahdollisimman paljon iloa, kuulemme mielellämme juttuvinkkejä ja muita toiveitasi lehden sisällöstä. Huomioimme parhaamme mukaan lukijoiden toiveet.

Antoisia lukuhetkiä toivottaen

Tiina Mononen
viestintäpäällikkö



6



16



30

Leppäkoski somessa



[/leppakoskifi](https://www.facebook.com/leppakoskifi)



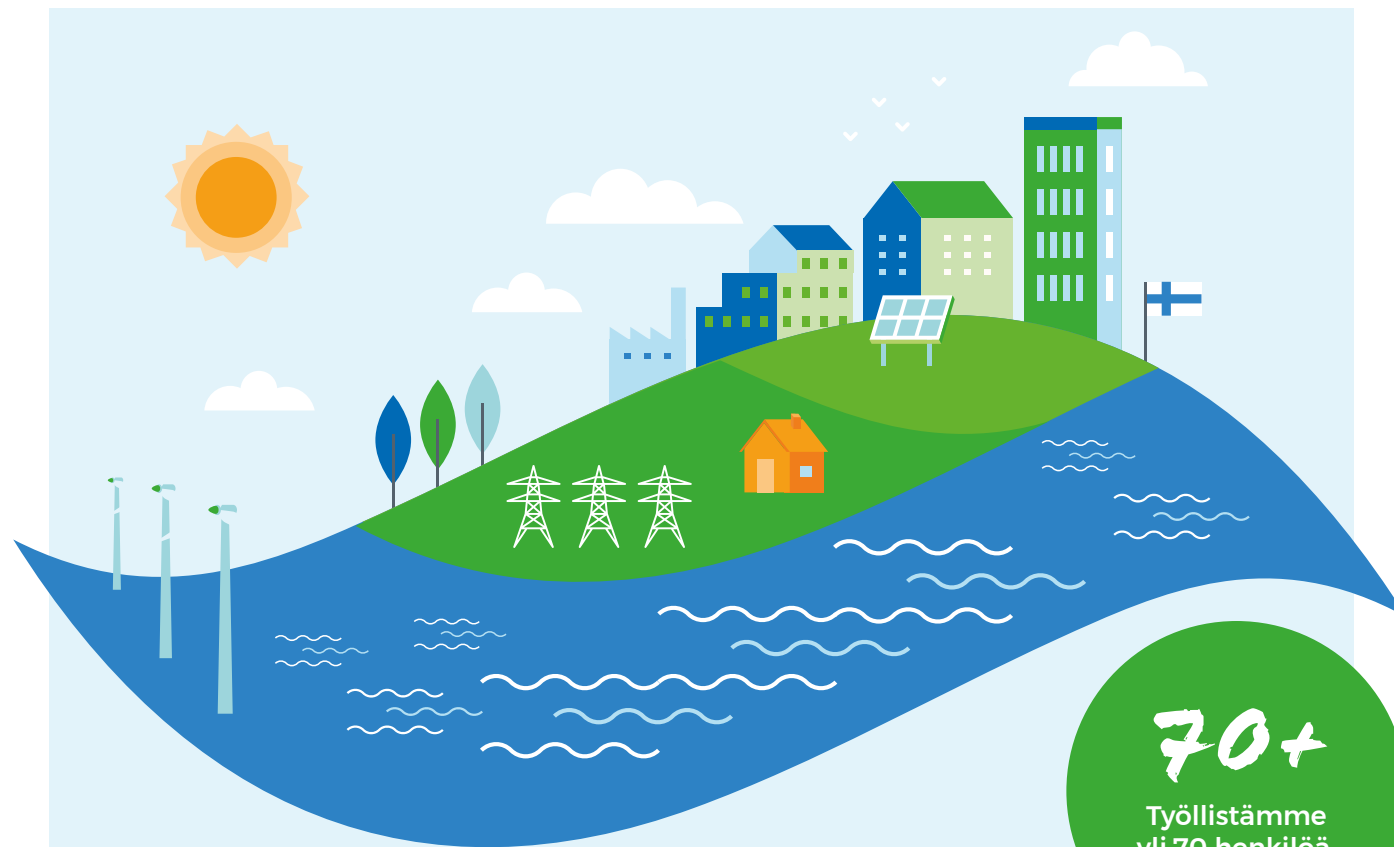
[@leppakoskifi](https://twitter.com/leppakoskifi)



[/leppakoskifi](https://www.linkedin.com/company/leppakoski)



[@leppakoskifi](https://www.instagram.com/leppakoskifi)



70+

Työllistämme
yli 70 henkilöä.

Leppäkoski pähkinäankuossa

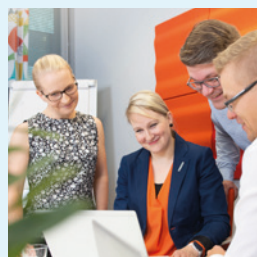
Olemme vuonna 1919 perustettu
pirkanmaalainen energiayhtiö.
Tarjoamme asiakkaillemme sähkö-,
kaukolämpö- ja maakaasuratkaisuja.

ARVOT OHJAAVAT TOIMINTAAMME



LUONNONLÄHEINEN

Kannamme vastuuta
ympäristöstä ja toimimme
yhdessä asiakkaan kanssa
ilmastonmuutoksen
hillitsemiseksi.



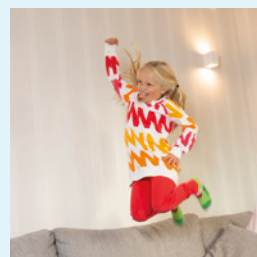
OSAAVA

Kehitämme osaamis-
tamme ja olemme
edelläkävijöitä luomalla
asiakkaille ainutlaatuisia
energiaratkaisuja.



LUOTETTAVA

Pidämme lupauksemme,
olemme helposti
asiakkaiden tavoitetta-
vissa ja viestimme
avoimesti.



MENESTYVÄ

Kasvamme kannattavasti ja
menestymme yhdessä
asiakkaiden ja kumppanien
kanssa. Toimimme päättä-
väisesti ja ketterästi.



TISKAA MUKAVAMMIN LAATIKOSSA

Miltä tuntuisi tiskikone, jonne tiskit on helppo
laittaa ja jonka täyttymistä ei tarvitse odottaa
montaa päivää? Fisher & Paykelin DishDrawer
on maailman ainoa laatikkotiskikone.

Voit valita joko kaksi päällekkäistä laatikkoa tai
vaikka yhden laatikon altaan molemmille puo-
lille. Ihanteellinen perheelle, jossa henkilömäärä
voi vaihdella viikosta toiseen.

Suositusuhinta alkaen: 1199 €

Maahantuonti: www.witt.fi



PEHMEÄ VINYYLILEVYJEN SOUNDI LÄMMITTÄÄ

Puhalla pölyt vanhoista vinyyleistäsi! Sonyn PS-
LX301BT on levysoitin bluetooth-yhteydellä.
Soittimen voi yhdistää esimerkiksi langattomiin
kaiuttimiin tai kuulokkeisiin. Levysoittimessa on
tyylikäs ulkonäkö ja huolellisesti suunnitellut toi-
minnot.

Suositusuhinta alkaen: 250 €

Maahantuonti: www.sony.fi

UUTTA KOTIIN

TEKSTI ARI J. VESA, ADATO · KUVAT VALMISTAJAT

Kevään kodin uutuudet piristävät arkea
ja tuovat luksusta keittiöön.



KAHVIA HIFISTELIJÖILLE

De'Longhin uudessa täysauto-
maattisessa Maestosa-kahviauto-
maattissa yhdistyvät upea italialai-
nen muotoilu, kiiltävät pinnat ja
innovatiivisuus.

Valmistat automaattilla aitoa ita-
lialaista espressoja, cappuccinoja tai
americanoja sekä höyryävän suk-
laista kaakaota yhdellä hipaisulla.
Kylmäkahviohjelmalla loihdit myös kahvipöytään trendikkäät
jäähävyt ja kylmät kahvidrinkit.

Kone valmistaa juomasi napin painalluksella. Laitteessa on
kaksi erillistä papusäiliötä sekä kaksi hiljaista ja tarkkaa kahvi-
myllyä, jotka jauhavat pavut ammattimaisen tarkasti saaden ai-
kaan aromikkaan kahvin täydellisellä cremalla. Voit valita kuhun-
kin juomaan sopivan papulaadun mieltymyksesi mukaan.

Maestosassa on kuusi käyttäjänsä mukaan nimettävää profiilia,
joiden taakse voi tallentaa käyttäjien lempikahvit. Älypuhelimien
ladattavan De'Longhi Coffee Link -sovelluksen avulla voit olla
yhteydessä kahviautomaattiin puhelimellasi.

Suositusuhinta alkaen: 2495 €

Maahantuonti: www.sahkotuonti.fi

Koti täynnä historiaa

TEKSTI ESSI KESKITALO • KUVAT VIIVI HAUTAMÄKI

Kalle Kauppilan suku on asuttanut Kauppilan tilaa 1880-luvulta alkaen. Nyt tila toimii kotina ja työpaikkana Kallelle sekä hänen perheelleen.





Kalle asuu perheineen vanhassa päärakennuksessa, Pytingissä. Yläkertaan on kunnostettu perheelle olo- ja makuuhuoneet.

"Vietämme aikaa alakerran vanhemmissa huoneissa lähinnä silloin, kun meillä on vieraita."



Pytingin yläkerrassa sijaitseva pingishalli on suosittu pelipaikka vieraiden keskuudessa.



Kallen isoisä tunsi Urho Kaleva Kekkonen. Vuonna 1967 Kekkonen saapui Kauppilaan vierailulle ja myöhemmin huone nimettiin hänen mukaansa.

"Pyrimme siihen, että huoneiden nimillä olisi aina tarina. Meiltä löytyy esimerkiksi tohtorihuone, koska mummini piti ham-mashoitovastaanottoaan kyseisessä tilassa."

Muutaman kilometrin päässä Ikaalisten keskustasta sijaitsee Kauppilan Matkailutila, Kalle Kauppilan koti. Tilan juuret yltävät vuoteen 1541, jolloin Kauppilan tila, yksi Kartun kylän vahoista kantatiloista, kirjattiin ensimmäistä kertaa maakirjaan.

1800-luvulla tilan osti Ruotsin armeijan upseeri Gustav Fredrik Grönhagen. Hän rakensi tilalle pohjalais-tyylisen vanhan päärakennuksen, joka sai nimekseen Pytinki. Pytinki toimi aikoinaan muun muassa upseerien juhla- ja koulutuspaikkana.

Vuosien saatossa tilan omistajina olivat niin Wege-liuksen, Carlstedtin ja Rosendahlin sivistys- ja taitelijasukuja. Vuonna 1885 tila siirtyi pälkäneläisen Kauppilan suvun omistukseen. Nykyään tila on siellä asuvan Kalle Kauppilan koti ja työpaikka. Tilalla viljellään luomuviljaa, harjoitetaan metsätaloutta ja järjestetään maatilamatkailua.

TILA TYÖLLISTÄÄ KALLEN ja hänen vaimonsa **Minnan** kokopäiväisesti. Perheeseen kuuluvat myös lapset **Anni** ja **Ella**.

"Olen sukumme viides isäntä Kauppilan tilalla. Päätös jatkaa vanhempieni työtä ei ollut itsestään selvä. Halusin kuitenkin jäädä, enkä koskaan kokenut, että minua olisi siihen painostettu. Kun löysin vielä puolison, joka suostui tilalla asumiseen ja paikan ylläpitoon kanssani, oli asia sillä selvä."

Vuonna 2002 Kalle osti tilan vanhemmiltaan heidän jäätyään eläkkeelle. Uuden sukupolven asettuessa taloon uusittiin Pytingin katto ja keittiö.

"Olemme remontoineet tilaa joka vuosi tänne muuttamisemme jälkeen. Tämä on ihan loputon suo. Seuraavana projektina on vanhan piha-aidan kunnostaminen.

Aitamallin saimme vanhoista valokuvista."

Tilalla onkin pyritty säilyttämään ja palauttamaan vanhaa. Sisustamisen hoitaa vaimo Minna, jolla on Kallen sanojen mukaisesti tälle luonnollista silmää. Inspiraatiota Minna hakee netistä, lehdistä, televisio-ohjelmista sekä erityisesti vanhoista valokuvista.

PYTINGIN ULLAKOLLA SIJAITSEE pieni museo, johon vieraatkin pääsevät halutessaan tutustumaan.

"Museo on isosisän aloittama projekti, jota isä jatkoi ja nyt vuorostaan minä. Kaikki museon esineet ovat talosta peräisin. Sieltä löytyy esimerkiksi työmiesten työkaluja, sodan aikaisia aseita ja vanhoja lehtiä. Koen, että tarinoiden säilyttäminen on tärkeää. Osa tavaroista säilyy sellaisenaan, mutta olemme tallentaneet esimerkiksi isoäidin ja isoisän välistä sodanaikaista kirjeenvaihtoa digitaaliseen muotoon."

Vaikka Kalle onkin asunut koko lapsuutensa tilalla, alkoi sen historia kiinnostamaan vasta aikuisiällä.

"Jotain tapahtui, kun täytin 30 vuotta. Kiinnostuin talon historiasta ja historiasta ylipäätään. Kavereiden kanssa olemmekin reissanneet melkein vuosittain 1. ja 2. maailmansodan taistelupaikoilla, esim. Normandiasa. Seuraavaksi olisi suunnitteilla matka Roomaan."

KOTINSA PARHAIKSI PUOLIKSI Kalle listaa sen tilavuuden. Myös se, että työpaikka on lähellä, saa kiitosta.

"Kun lapset olivat pieniä, ei heitä tarvinnut laittaa hoitoon, vaan pystyi olemaan kotona ja tekemään töitä samalla. Toisaalta irtautuminen töistä on aika vaikeaa, kun näkee koko ajan mitä on tekemättä missäkin.

Kyllä minä täällä viihdyn. Sanonkin aina, että lähdän tästä talosta vain vaakatasossa."



Museon arvokkaimmaksi esineeksi Kalle mainitsee isoisänsä veljen Kalle Kauppilan jääkäripuvun. Kyseessä on alkuperäinen jääkärin univormu, joka Kallella oli päällään, kun tämä palasi Saksasta takaisin Suomeen vuonna 1918.



Museosta löytyy myös Kallen mummin vanha hammaslääkärin tuoli.



Vanhat valokuvat ovat toimineet inspiraationa tilan remontoinnissa ja sisustuksessa. Kallen seuraavana projektina on kunnostaa piha-aita entiseen uskoonsa valokuvista saadun mallin mukaisesti.

Pytingin kaunistusta salia käytetään muun muassa asiakkaiden aamiaishuoneena.



VARSI- IMUKIT

TESTISSÄ

TEKSTI ARI J. VESA, ADATO • KUVAT ISTOCK JA VALMISTAJAT

Imurivalmistajat uskovat varsi-imureihin ja niiden mallikirjo lisääntyy vauhdilla.

Onko varsi-imurista perinteisen perässä vedettävän letkuimurin haastajaksi ja kodin ainoaksi imuriksi?

Varsi-imureiden suosio on lisääntynyt ja samalla mallivalikoima kasvanut. Parasta on varsi-imurien helppo käyttöönotto, sillä niitä voi säilyttää esillä latauslaitteessa vaikka keittiön nurkassa. Enää ei tarvitse hakea siivouskaapista isoa, perässä vedettävää letkuimuria, jos esimerkiksi ruokapöydän alle on pudonnut leivänmuruja.

Pikaisen käyttöönoton lisäksi varsi-imurin eduksi voidaan katsoa keveys, johdottomuus ja tehon säilyminen, kun pölypussi ei ole huomaamatta liian täynnä. Myös helppo tyhjennettävyys ansaitsee kiitosta. Kaikissa testattavina olleissa laitteissa on läpinäkyvät ja helposti joka käyttökerran jälkeen puhdistettavat pölysäiliöt.

TESTIIN PÄÄTYI NELJÄ erilaista laitetta, Electrolux Pure Q9, OBH Nordica Air Force 460, Grundig VCH 9630 sekä Roidmi X20. Jokaista imuria pystyy käyttämään myös rikkaimurina.

VERTAILU



Roidmin erikoisuutena on imurin mukana tuleva moppausosa, jonka avulla lattian voi mopata kevyesti kostealla samalla kun imuroi. Mihinkään suurempaan siivoukseen tästä moppausominaisuudesta ei ole. Moppausosalla tekee siis pienen pölypyyhinnän imuroinnin yhteydessä, mutta se ei poista tarvetta likaisen lattian pesuun.

Tehoa kaikista imureista löytyy kiitettävästi. Grundigissa ja OBH:ssa tehoa voi säädellä kahden eri voimakkuuden välillä. Electroluxissa ja Roidmissa tehon säätö onnistuu kolmen eri voimakkuuden välillä ja molemmat laitteista ovat miellyttävän hiljaisia. Electroluxissa eri imuvoimakkuuksien välistä äänieroa pitää kuunnella kunnolla, jotta tietää millä teholla imuri imee. Roidmissa tehojen erot ovat hieman suuremmat ja tämä näkyy myös suurimman tehon käyttäjässä.

KEVEINÄ JA HELPOSTI
KÄYTTÖÖN NAPATTAVINA
VARSI-IMURIT TIHENTÄVÄT
SIIVOUSTAHTIA.

Akun kestävyys voimakkaimmalla imuteholla ei riitä tietenkään koko asunnon imurointiin, mutta sitä ei tarvita käytännössä kuin kynnysmatoilla ja muilla ongelmallista likaa sisältävillä pinnoilla.

Voimakkaimmalla imuteholla käyttöaika tippuu Roidmilla 13 minuuttiin. OBH:lla siivoaa suurimmalla teholla 14 minuuttia, Electroluxilla 15,5 minuuttia ja Grundigilla yli 19 minuuttia.

Esimerkiksi matolle kaatuneen riisipussin sisällön imuroinnista selviävät kaikki pienimmällä teholla. Erot laitteiden välillä ovat tässä pieniä.

SUULAKEVALIKOIMALTAAN SUPPEIN on Grundig, jossa on varsi-imurina vain yksi suulake ja rikkaimurointia varten kaksi suulaketta. Näilläkin selviää, mutta lisäsuulakkeet tuovat siivoukseen monipuolisuutta. Lattioille tarkoitettu turbosuulake selviää työstään hyvin. Siinä on pyörivä, harjaksella varustettu osa, joka nostaa roskia suuttimen sisään ja harjaa myös mattoja. Matalan sohvan alle ei Grundigilla ole asiaa, mutta normaaliorkokuisen sängyn alta sillä saa siivottua.

Electroluxissa on kaksi eri kokoista pyörivällä lakaisuosalla varustettua suulaketta. Isompi sopii hyvin lattioiden imurointiin ja pienempi esimerkiksi huonekaluille. Matalan sohvan alle ei Electroluxkaan taivu, mutta sängyn alta siivous sujuu. Mukana on myös on kolme pienempää suutinta, ohut rakosuutin ja harjasuutin sekä hieman isompi harjasuutin. Varsinkin

isompi harjasuutin olisi kätevä apu jalkalistojen ja ylempien seinäosien tai verhojen pölynpoistoon, mutta valitettavasti sitä ei saa kiinnitettyä kuin rikkaimurikäytössä, jolloin työskentely vaatii kumartelua tai kiipeilyä portailla.

Ylivoimaisesti laajin suutinvalikoima löytyy OBH:sta. Electroluxin tapaan mukana on kaksi eri kokoista, pyörivällä harjaosalla varustettua suulaketta. Näiden lisäksi OBH:sta löytyy yhdeksän eri tarpeisiin tarkoitettua suutinta. Parasta suuttimissa on se, että ne saa liitettyä imuriin sekä varsi- että rikkaimurikäytössä. Erikois-maininnan voisi antaa eräänlaiselle viuhkasuuttimelle, jolla pääsee helpolla katonrajaan, kaappien päälle, verhojen yläosaan tai vaikka ilmastointiputken sisään. Matalan sohvan alle ei OBH:llakaan pääse lattiasuulakkeen ollessa kiinnitettynä.

Roidmi on suulakkeiltaan testin toiseksi monipuolisin. Lattiasuulakkeen hienona ominaisuutena on vaihdettava, pyörivä lakaisuosa. Laitteesta löytyy vastaava harjallinen versio ja tasainen, kangaspäällysteinen osa, joka auttaa etenkin kovilta pinnoilta hienon roskan imuroinnissa. Rakosuulakkeessa on kätevä käyttömahdollisuuksia lisäävä taipuva varsi. Lisäksi laitteesta löytyy monipuolinen harjaosa, joka sopii jalkalistoilte, verhoille, seinän yläosalle ja muualle, josta jää usein imuroimatta. Roidmissa kaikki osat kiinnittyvät sekä varteen että rikkaimuriin. Erikoisuutena on moppauslisäosa, jolla saa kostean moppauksen imuroinnin yhteydessä.

NYKYAIKAISET VARSIMURIT sopivat jo hyvin kodin siivoukseen. Ne pystyvät tasavertaiseen suoritukseen ainakin perusmallisten perinteisten imureiden kanssa. Keveinä ja helposti käyttöön napattavina ne tihentävät siivoustahtia. Varsinkin tiloissa, joissa lattialla on usein roskia ja muuta likaa, tulee imuroitua useammin.

YLIVOIMAISESTI LAAJIN
SUUTINVALIKOIMA
LÖYTYY OBH:STA.

Perinteinen imuri saattaa jäädä kaappiin kuukausiksi, kun perussiivouksen saa hoidettua varsi-imurilla. Suulakkeiden avulla saa puhtaaksi helposti myös nurkat, jalkalistat, patterien välit ja muut vaikeat paikat.

Kuten perässä vedettävien imuroiden, myös varsi-imuroiden tehoissa ja käytettävyydessä löytyy eroja. Imureihin kannattaa tutustua ja valita itselle sopivin malli.



ROIDMI
X20

Hinta: 500 €
Maahantuoja:
www.witt.fi



OBH NORDICA
AIR FORCE 460

Hinta: 300 €
Maahantuoja:
www.obhnordica.fi



ELECTROLUX
PUREQ9 ANIMAL

Hinta: 350 €
Maahantuoja:
www.electrolux.fi



GRUNDIG
VCH 9630

Hinta: 200 €
Maahantuoja:
www.grundig.fi

SUULAKKEET

Mukana tulevilla suulakkeilla pärjää, mutta jos valikoima olisi monipuolisempi, saisi Roidmi lisäplussan. Ison suulakkeen vaihdettava harjaosa on hyvä ratkaisu erilaisille pinnoille ja tämä tekee Roidmista sopivan kaikkiin kohteisiin. Kaikki suulakkeet sopivat varsi- ja rikkaosaan.

KÄYTTÖ

Äänitaso ei häiritse, pölysäiliön puhdistaminen on helppoa ja käyttö vaivatonta. Muotoilu on onnistunut ja Roidmi on testin ainoa imuri, jolla saa imuroitua matalan sohvan alta. Ekstrana moppaustoiminto, jolla tässä testissä ei kuitenkaan saanut lisäpisteitä.

AKKU

Käyttöaika suurimmalla teholla 13 min ja pienimmällä 60 min.

KEHITYSKOHEET

Roidmi on varsin tasapainoisen tuntuinen laite, jossa on riittävästi tehoa myös kodin siivoukseen. Pölysäiliö on hieman pieni, mutta kun se puhdistetaan jokaisen käyttökerran jälkeen, ei sillä ole suurta merkitystä.

★★★★★

Monipuolinen suulakevalikoima yllättää. Suulakkeet saa kiinnitettyä varteen ja rikkaimuriin. Lattiasuulakkeelle toivoisi pientä kehitystä, vaikka se pääosin hyvin toimii. Pitkä viuhkasuutin on erinomainen apu esimerkiksi verhojen tomujen tai oven päällisten imuroinnissa.

Käyttö on vaivatonta, pölysäiliön puhdistaminen helppoa ja äänitaso kohtuullinen, hieman Roidmia ja Electroluxia korkeampi. Matalan sohvan alle ei isohkon moottoriosan ja putken vähäisten nivelien vuoksi mahdu, hieman pidemmälle kuitenkin kuin Electroluxilla ja Grundigilla.

Käyttöaika suurimmalla teholla 14 min ja pienimmällä 30 min.

Akun kesto on normaalissa imuroinnissa joukon lyhin, mutta akku kestää asunnon imuroinnin ajan. Jos imurista saataisiin hieman hiljaisempi ja kevyempi, olisi se vieläkin parempi kokonaisuus varsi-imuria hankkivalle.

★★★★★ -

Suulakevalikoima jättää toivomisen varaa. Pyörivällä harjalla varustetut perussuulakkeet ovat sopivan kokoisia ja toimivat hyvin. Muut suulakkeet saa valitettavasti kiinni vain rikkaimuriin. Näyttävä muotoilu ja imuriosan sijoittaminen alas eivät anna suulakkeille yhtä hyviä käyttömahdollisuuksia.

Electroluxin käyttäminen on vaivatonta, lattiateline tasapainoinen ja pölysäiliön puhdistaminen helppoa. Tosin imuriosaa pitää ensin irrottaa varresta ennen kuin säiliön saa irti. Alhaalla sijaitsevan moottorin vuoksi Electroluxilla ei ole asiaa matalan sohvan alle.

Käyttöaika suurimmalla teholla 15 min ja pienimmällä 55 min.

Jos myös pienemmät suulakkeet saisi kiinnitettyä suoraan varsi-imuriosaan, olisi hiljaisempi Electrolux vaihtanut paikkaa OBH:n kanssa tässä vertailussa. Kokonaisuutena kuitenkin hyvä varsi-imuri kodin siivoukseen.

★★★★ +

Suulakevalikoima on aika suppea, kaksi kätevästi lataustelineessä säilytettävää rikkaimurisuulaketta ja perinteinen pyörivällä harjalla varustettu lattiasuulake. Muotoilusta johtuen imuri on isohko, mutta toisaalta edelleen käyttökelpoinen.

Grundigin käyttäminen on helppoa, kuten pölysäiliön tyhjentäminenkin. Matala sohva muodostuu Grundigillekin pääsemättömäksi paikaksi muotoilun ja alhaalla sijaitsevan moottoriosan vuoksi. Pikainen lattian imurointi onnistuu helposti.

Käyttöaika suurimmalla teholla 19 min ja pienimmällä 45 min.

★★★★

PÄIVÄNI ASENTAJANA

TEKSTI ESSI KESKITALO • KUVAT VIIVI HAUTAMÄKI

Ajatus työpäivästä tietokoneen ruutua tuijottaen ei houkuttele Toni Lainetta ja Masi Lehtosta. Vaikka moni mieltääkin sähköasentajan työn rankaksi ulkotyöskentelyn takia, on sään armoilla oleminen nuorten miesten mielestä vain tottumiskysymys.





MASI LEHTONEN

SYNTYNYT 1993 Ylöjärvellä.

Asuu Ylöjärvellä.

TYÖ Verkostoasentaja.

PERHE Vaimo.

HARRASTUKSET Kuntosali.

TONI LAINE

SYNTYNYT 1997 Ylöjärvellä.

Asuu Ylöjärvellä.

TYÖ Verkostoasentaja.

PERHE Asuu yksin.

HARRASTUKSET "Ei ole mitään varsinaista harrastusta."

Klo 7.00

Päivämme alkaa toimistolla. Ylöjärven verkostoporukka on kokoontunut kahvioon, jossa työnjohtajamme Erkki jakaa päivän työt. Tänäään on luvassa maakaapelointia. Talvisin on usein rauhallisempaa kaapeloinnin suhteen, sillä maat ovat jäässä. Tällöin esimerkiksi puramme ilmalinjoja niistä kohteista, jotka on jo maakaapeloitu. Tänä talvena on ollut kuitenkin poikkeuksellisen vähän pakkasia ja olemme pystyneet tekemään kaapelointia enemmän.

Ennen työmaalle siirtymistä haemme sähköasemalta perävaunun ja nappaamme kyytiin tarvittavat työvälineet, kuten sopivan kaapelikelan.

Klo 8.00

Saavumme työmaalle, joka on tällä kertaa Ylöjärven Siivikkalassa. Kaapelointityöt alkavat.

Jotkut ulkopuoliset miettivät, että verkostoasentajan työ on ihan kamalaa, kun pitää olla ulkona koko päivä. Eihän sitä voi väittää nauttivansa kaatosateessa

työskentelystä, mutta kun maaliskuussa paistaa aurinko ja on viisi astetta pakkasta, niin se vasta hienoa onkin. Sää on lopulta vain tottumiskysymys. Jos sataa, laitetaan sadevaatteet päälle ja jos on pakkasta, puetaan paksumpi takki.

Klo 11.00

Lounastauon aika. Syömme eväät yleensä työautossa. Tämä onnistuu helposti, sillä autoista löytyy mikro ja pieni jääkaappi.

Klo 11.30

Lounaan jälkeen saamme soiton Hämeenkyrön sähköviasta. Asiakas on ilmoittanut, että puu on kaatunut sähköjohdon päälle. Korjauksessa tarvittavat työvälineet löytyvät jo autosta, joten lähdemme ajamaan suoraan kohteeseen.

Puun kaato ja johdon korjaus sujuvat tällä kertaa helposti. Lopuksi tarkistamme, että sähköt toimivat ja ilmoitamme asiakkaalle, että vika on korjattu.

Klo 14.00

Hämeenkyröön on tilattu myös maakaapelinnäyttö. Asiakas rakentaa uutta taloa ja tontin poikki kulkee maakaapeli. Tämä täytyy käydä merkitsemässä, ettei siihen osuta vahingossa kaivuutöitä tehdessä. Näyttötutka kertoo missä ja kuinka syvällä kaapeli kulkee. Sijainti merkitään maahan sinisellä spraymaalilla.

Klo 14.45

Lähdemme ajamaan takaisin konttorille. Päivän aikana autoihin kertyy erilaista tavaraa, kuten kaapelien ja putkien pätkiä. Roskat lajitellaan sähköasemalla alumiini-, teräs- ja sekajäteroskiksiin. Pyrimme siivoamaan autot aina päivän päätteeksi, niin aamulla pääsee puhtaalla autolla liikkeelle.

Klo 15.30

Työpäivämme päättyy. Ennen kotiinlähtöä kerromme vielä työnjohtajalle päivän tapahtumista ja vaihdamme työkavereiden kanssa nopeat kuulumiset.



Asentajilla on käytössään tabletit, joista he näkevät reaaliaikaisen sähköverkon tilanteen ja työmaakohtaiset suunnitelmat.



Ilmajohtojen korvaaminen maan alle menevillä kaapeleilla vähentää sähköverkon alttiutta myrskyille ja parantaa sähkönjakelun varmuutta.

TYÖN PARHAAT PUOLET?

Tiivis työporukka. Kun viettää päivässä yhdessä 8 tuntia, on tärkeää tulla toimeen keskenään. Ollaanhan me arkipäivinä enemmän yhdessä työkavereiden kuin perheen kanssa.

Myös säännöllinen työaika on iso plussa. Tulemme aina töihin klo 7.00 ja pääsemme klo 15.30. Töiden jälkeen on koko loppupäivä aikaa tehdä omia juttuja.

IKIMUISTOISIN HETKI ASENTAJANA?

Yksi mieleenpainuvimmista hetkistä oli Aapeli-myrskyn aiheuttamien vikojen korjaukset. Sähkökatkot alkoivat tuolloin keskiyöllä ja siitä sitten lähdettiin lähestulkoon koko verkostotiimi vikoja korjaamaan. Valvomosta tuli välillä käsky, että nyt jatkät nukkumaan. Öisin saatiin unta muutama tunti ja aamulla jatkettiin taas metsässä rämpimistä.

VALVOMOSTA TULI VÄLILLÄ KÄSKY, ETTÄ NYT JÄTKÄT NUKKUMAAN.

Tätä tehtiin viikon ajan ja edettiin päivä kerrallaan. Ei tuossa tilanteessa ajatellut kelloa, vaan ajantaju katosi helposti.

Maakaapelointi ja sähkölinjojen vierustojen raivaukset ovat kuitenkin vaikuttaneet siihen, että katkoja on enää harvoin. Verkkomme on nyt paremmassa kunnossa kuin koskaan aiemmin.

TIESITKÖ?

Sähkönjakelulaskusta veroja on

47 %

Sähkölämmitteinen omakotitalo, vuosikulutus 18 000 kWh.

SÄHKÖNJAKELUN KUULUMISET

Me Leppäkoskella teemme ympäri vuorokauden töitä, että sinä voit luottaa meihin.

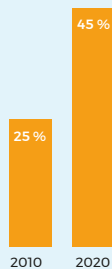
100 MILJOONAA
EURAA

Vuosina 2012-2028 Leppäkosken Sähkö Oy investoi sähköverkkoon noin 100 miljoonaa euroa.

Yksi lähiajan suurimmista yksittäisistä investoinneista on **Kankarintien sähköaseman** rakentaminen. Sähköasema otetaan käyttöön kesällä 2020 ja se tulee parantamaan jakelualueemme pohjoisosien, Parkanon sekä Kihniön, sähkönjakelun toimitusvarmuutta.

Kuluvan vuoden aikana panostamme myös erityisesti eri järjestelmiin. Verkotietojärjestelmään otetaan käyttöön **automaattinen vianrajaustoiminnallisuus**, joka rajaa koneellisesti vikapaikan mahdollisimman pieneksi ja palauttaa sähköt alueille, jossa ei ole vikaa.

Kaikki asiakkaat saavat kevään aikana käyttöönsä myös maksuttoman **Keskeytysvahti-palvelun**, joka ilmoittaa automaattisesti sähkökatkoista suoraan asiakkaan puhelimeen.



Verkostamme on tällä hetkellä maakaapelituna noin 45 %. Asennamme uutta kaapelia vuosittain lähes 100 km. Vaihtamalla ilmajohtoja maakaapeliin ehkäisemme tehokkaasti mm. myrskyjen aiheuttamia sähkönjakeluhäiriöitä.

USEIN KYSYTYT KYSYMYKSET

Miksi maksan sähkönjakelusta, vaikka en käytä sähköä juuri lainkaan?

Sähköverkon kustannuksista valtaosa on kiinteitä eli ne eivät riipu asiakkaiden sähkön kulutuksesta. Sähkö ei siirry koteihin ilman toimivaa sähköverkkoa.

Merkittävä osa sähkönjakeluhinnasta kohdistuu verkon investointeihin ja ylläpitoon. Verkkopalvelumaksulla saat asiakaspalvelua ympäri vuoden, 24 tuntia vuorokaudessa toimivan vikapalvelun sekä vikojen korjauksen kaikissa tilanteissa.

>> Lisää usein kysyttyjä kysymyksiä www.leppakoski.fi.

9 keinoa lisätä onnellisuutta

TEKSTI MARJO ÄKKINEN • KUVA SIRPA RYYPÖ

1 Käy usein metsässä. Anna metsän rauhoittaa mieleni, virkistää kehosi ja antaa sinulle energiaa. Liiku metsässä ympäristöä tarkkaillen, ääniä kuunnellen ja tuoksua haistellen. Huomaat, miten hyvä olo hiipii kehoon kuin huomaamatta.

2 Uskalla kokeilla uusia asioita rohkeasti. Itsensä ylittäminen ja epä-mukavuusalueelle joutuminen on juuri se, joka vie meitä parhaiten eteenpäin. Onnistumisen tunne ja uuden oppimisen ilo kantavat pitkään.

3 Harrasta päivittäin liikuntaa. Älä suorita verenmaku suussa, vaan nauti liikunnan tuomasta hyvästä olostasi. Kokeile eri lajeja ja etsi itselle mieluisimmat tavat liikkua. Ole myös arjessa aktiivinen ja tavoittele 10 000 askelta päivässä.

4 Ole luova. Osallistu kädentaitojen kurssille ja lähde opettelemaan uusia taitoja, kuten vaikka huonekalujen entisöintiä. Tärkeintä ei ole onnistua täydellisesti, vaan kokea tekemisen riemua ja saada aikaan jotakin omin käsin.

5 Tee yksi hyvä teko päivässä. Poimi vaikkapa maasta roska, hymyile vastaantulijalle tai auta tunte-matonta kauppaostosten kantamisessa. Pienet teot voivat olla toiselle suurina ja antavat sinulle ison ilon.

6 Unohda turha murehtiminen. Jos jokin asia painaa mieltäsi, mieti mitä asialle voit tehdä ja hoida asia kuntoon. Jos et pysty vaikuttamaan asiaan (esim. sataako huomenna), kannattaako asian murehtimiseen käyttää aikaansa?

7 Osallistu hyväntekeväisyyteen. Voit ryhtyä ystäväksi nuorelle tai vanhukselle, osallistua talkootoimintaan tai suojella vaikkapa saimaannorppaa. Mieti mikä tuntuisi sinulle omimmalta ja ota selvää, miten pääset mukaan toimintaan.

8 Harrasta kulttuuria. Taidenäyttelyissä käynti, musiikin kuuntelu ja museovierailut antavat mielihyvän tunnetta, avartavat ajatusmaailmaamme sekä hoitavat uupunutta mieltä. Käy kokeilemassa sinulle tuntemattomia kulttuurin muotoja.

9 Opettele ajattelemaan myönteisesti. Voit harjoitella pitämällä kiitollisuuspäiväkirjaa päivän aikana iloa tuottaneista asioista tai päättää aamulla olla puhumatta negatiivisesti. Haasta itseäsi löytämään asioista positiivinen puoli.

TÄÄLTÄ TULLAAN KESÄJUHLAT

TEKSTI ESSI KESKITALO • KUVAT VIIVI HAUTAMÄKI

Pitopalvelu Murun omistaja Maarit Isoviita
suosittelee hakemaan juhlatarjoiluihin
inspiraatiota satokauden tuotteista.



MAARIT ISOVIITA

SYNTYNYT 1983 Ikaalisissa.
Asuu Kilvakkalassa, Ikaalisissa.

TYÖ Ravintolakokki.

PERHE Mies ja kolme poikaa.

HARRASTUKSET "Paljon en ehdi harrastamaan, mutta kun aikaa on, tykkään kirjojen lukemisesta ja taekwondosta."



10 Tärkeintä on, että pääsee nauttimaan järjestämistään juhlista.

Tehtyään patkätöitä kahviloissa ja lounaspaikoissa, alkoi Maarit Isoviita äitiysvapaansa aikana miettiä seuraavia uraliikkeitään. Aiemmat työkokemukset olivat opettaneet monenlaista, niin hyvässä kuin pahassa. Syntyi halu tehdä parempaa ja halu tehdä itse. Pitopalvelu Muru sai alkunsa vuonna 2015. Päätös perustaa oma yritys kannatti, sillä Muru valittiin häämessujen yleisöäänestyksessä vuoden 2019 pitopalveluksi.

7 Mitkä ovat parhaat vinkkiä juhlatarjoilujen suunnitteluun?

Satokausiajattelu on tätä päivää. Kaupat, netti ja satokausikalenteri tarjoavat tietoa mitkä raaka-aineet ovat milloinkin parhaimmillaan ja usein myös edullisimmillaan. Esimerkiksi toukokuun tuotteita ovat rapperi, nokkonen ja erilaiset melonit.

Juhlien järjestäjän on hyvä miettiä käytännön asioita, aivan kuten pitopalvelun työntekijänkin. Missä ja kuinka paljon kerrallaan ruokaa voi lämmittää sekä onko kylmätilaa riittävästi. Isompia juhlia järjestettäessä suosittelee kylmävaunujen vuokrausta.

Myös ruoan määrä mietityttää usein. Kaikkien vieraiden tulisi saada kutakin tarjottavaa ainakin kerran. Harvemmin kukaan kuitenkaan huomaa, jos jokin loppuu tarjoilupöydästä seuraavalla kierroksella. Martat tarjoavat hyviä vinkkejä siitä, kuinka paljon eri tarjottavia tulisi varata per henkilö. Vieraille vinkkaisiin, että muistakaa aina vastata ajoissa kutsuun. Tieto siitä paljonko ihmisiä juhliin on tulossa, on tärkeä niin juhlien järjestäjälle kuin mahdolliselle pitopalvelullekin.

Paras neuvoni juhlia ajatellen on kuitenkin seuraava: Ole rohkea ja tee oman näköisiä juttuja. Ruoka-aineallergiat tulee tietysti aina huomioida. Muista kuitenkin kenen juhlat on kyseessä.

2 Mistä tarjoiluihin saa inspiraatiota?

Sosiaalinen media on apuna niin hyvässä kuin pahassa. Ihmiset saavat sieltä valtavasti ideoita ja kuvainspiraatiota, mutta tarjonta on loputon. Kun juhlien ajankohta on tiedossa, suosittelee googlettamaan mikä on kyseisen ajan "juttu" ja katso-

maan olisiko siellä jotain, mistä itse tykkäisi. Tapahtumista ja vaikka messuilta, voi saada hyviä ideoita. Kannattaa myös maistella eri tekijöiden erilaisia ruokia, niitäkin, joita ei välttämättä itse ensimmäisenä valitsisi!

3 Mitä vuoden 2020 juhlissa tarjotaan?

Olen sitä mieltä, ettei ruoassa pysty varsinaisesti keksimään mitään uutta. Ruokatrendit kiertävät ja tulevat aina välillä pinnalle hieman uudistettuina.

Klassikot pitävät pintansa. Esimerkiksi voileipäkakku on raikastunut ja uudistunut siitä millaisena se joskus 90-luvulla totuttiin näkemään. Myös juustokakut ovat aina suosiossa, sillä ne on helppo valmistaa ja niitä voi tehdä etukäteen. Juustokakkuihin saa pienillä muutoksia vaihteluita ja erilaisia makuja. Kakuissa tämän hetken juttu on kuitenkin tavallista korkeammat ja kapeammat kakut sekä "puolinakukakut", joissa ohuen kuorrutteen alta saa kuultaa pohja läpi.

Yksi kasvavista trendeistä on kasvisruoka. Murulla on tälläkin hetkellä useampi tilaus, joihin sisältyy pelkästään kasvisruokaa tai kasvispainotteista ruokaa. Olen saanut tehdä myös kokonaan vegaanisia tarjoiluja. Kasvisruoan lisääminen on ihan suositeltavaakin. Jos ajatellaan esimerkiksi hyvin perinteistä satakuntalaista tai hämäläistä pitopöytää erilaisine liha- ja laatikko-ruokineen, on se aika raskas ja keventäminen voisi olla paikallaan. Toki kalat ovat aina kuuluneet perinteisiin pitopöytiin. Nykyään toiveena on usein erilaisia salaateja ja niihin kehittelenkin aina uusia ideoita.

4 Mitä juhlissa kannattaa ulkoistaa?

Ulkoistaa voi esimerkiksi sen, mitä ei koe omaksi jutukseksi. Jos tykkää vaikka leipoa, voi valmistaa kahvipöydän tarjoilut itse, mutta tilata ruoat muualta. Jos taas ei kestä etukäteisstressiä, voi juhlasuunnittelija olla isommissa juhlissa, esimerkiksi häissä paikallaan. Tärkeintä on, että pääsee nauttimaan järjestämistään juhlista, eikä koko aika mene esimerkiksi tarjottavia lisäiltäessä.

ÄLYUUNIEN ULJAS AIKA

TEKSTI MIRKKA KORTTELAINEN, ADATO · KUVAT ISTOCK JA VALMISTAJAT

Uuni ja liesi eivät ole kodin useimmin vaihdettavia sähkölaitteita. Kotikokille koittaa kuitenkin keittiössä varsin mukavat ajat, kun keittiöön saadaan käyttöön älyuuni-innovaatiot.

Uuden ja vanhan uunin sekä liedien ero voi olla kuin yöllä ja päivällä. Nihkeästi uunin uumeniin työnnettävä uunipelti tai höyrystynyt ja jäykkä lapsilukoton uuninluukku on monessa kodissa jo historiaa.

Uuni ja liesi kannattaa valita harkiten. Valinnanvaraa markkinoilla on paljon. Energiatehokkuuden lisäksi moni tähyää varusteeseen myös älykotiaan, joten erilaisia sovelluksia tukevat kodinkonelaitteet on hyvä huomioida.

Uunia ei kuitenkaan kannata hankkia ominaisuuksilla, joille ei ole käyttöä. On tärkeää, että kotikokki ostaa nimenomaan omaan ja perheen käyttötärpeeseen sopivan uunin.

WIFI-YHTEYS APUVÄLINE

Wifi-yhteys on mainio apuväline. Uunia voi valvoa ja hallita erilaisilla sovelluksilla missä ja milloin vaan. Miltä tuntuisi valmistaa vaikkapa etäohjattu makaronilaatikko?

Sovelluksilla onnistuu monen tuotemerkin uunin esilämmitys, lämpötilan tarkistus, paistoaajan ja lämpötilan säätö sekä hyvin tärkeä virran sulkeminen. Ei ole hullumpaa sekään, että sovellus auttaa ratkaisemaan ongelmatilanteita. Tosin, jos kotikokki tuli maustaneeksi liian kipeästi ruokaa, ei mikään sovellus pysty tilannetta korjaamaan.

HYVÄSTIT TUSKAISELLE PUHDISTUKSELLE

Uunin puhdistaminen on kodin työläimpiä siivoushommia. Yli kiehunut pata ja karsittunut uuni vaativat paljon puhdistusaineita.

Uunin sisäpuolen voi pitää puhtaana kätevästi myös ilman kuurausta tai kalliita puhdistustuotteita. Pyrolyysipuhdistus lämmittää uunin sisäpuolen, jolloin kaikki rasva ja ruuanlaitosta jääneet jäätävät palavat pois. Tuhkien pyyhkimisen jälkeen uuni on jälleen tahraton ja valmis käytettäväksi.

Uunien hintahaarukka on 300–1500 euroa. Liedelliset uunit maksavat 250–900 euroa. Jutussa vertailtavien uunien hinnat vaihtelevat myymälöittäin. Tarkemmat tuotetiedot saat valmistajien verkkosivuilta.



SAMSUNG

Samsungin Dual Cook Flex ja Dual Cook -uuneissa on mukana kätevä lämpöpelti, joka mahdollistaa kaksi eri lämpötila-aluetta. Lisäksi Dual Cook Flex -mallissa on kaksi luukkuja, joilla voi optimoida virrankulutusta ja valmistusaikaa käyttämällä esimerkiksi vain uunin ylempää osiota. Samsungin kodinkoneiden sekä muiden älykotilaitteiden ohjaaminen on kätevää SmartThings-sovelluksella.



AEG

AEG BSE 892230 M, SteamPro (SousVide) -höyryuunissa on avustava ruuanvalmistus ja dynaaminen kosketusnäyttö. Ajustusautomaatiikka ja useat höyrytoiminnot ovat myös käteviä. Höyryuunin lisäkosteus tehostaa ruoan makua ja pitää ruoan mehevänä. Tässä uunissa on myös höyrypuhdistus ja SoftClosing-luukku. Uunin ohjaus käy Command Wheel -ohjauspyörällä. Tilavuus on 70 litraa.



BOSCH

Bosch Serie 8 HMG8764C6 sähköuunissa on tehoa jopa 3600 W. Uunissa on useita käteviä toimintoja, kuten perinteinen ylä- ja alalämpö, 4D kiertoilma-, grilli-, pizza- ja mikroaaltotoiminto. Uunia voidaan käyttää myös älypuhelimien avulla Home Connect -sovelluksella. Voit yhdistää laitteen Google Home -järjestelmään älylaitteelle ladattavan IFTTT-sovelluksen avulla. Pyrolyttisen puhdistusohjelman aikana uuni lämpenee 400 asteeseen, jolloin rasva ja ruoantähteet palavat tuhaksi, joka on helppo pyyhkiä pois. Plussaa on myös suuri ja värikäs TFT-näyttö. Ohjelman voi valita intuitiiviselta näytöltä. Tilavuus on 67 litraa.



SMEG

SMEG SF750BS 60 cm Cortina antiikinhopeisessa kiertoilmauunissa on 10 toimintoa ja Vapor Clean -höyrypuhdistus. Oven ja rungon puhallinjäähdytys on hyvä etenkin lapsiperheissä ja kätevä irrotettava ovi helpottaa puhdistusta. Ruuan valmistumista voi tarkkailla hyvin, kun uunissa on kaksi halogeenivaloa. Helpotusta tuovat myös teleskooppiset uunipellin ohjaimet. Tilavuus on 72 litraa.



WHIRLPOOL

Kalusteeseen sijoitettava Whirlpool W94MS10M2P erillisuuni 6TH sisältää Sense-toiminnon, joka seuraa ruoanlaittoa ja säätää valmistusolosuhteita. Valikoida voi myös valmiita reseptejä ja Cook4-toiminnon ansiosta valmistaa jopa neljää eri ruokalajia samanaikaisesti ilman, että maut sekoittuvat keskenään. Pyrolyysipuhdistuksessa uuni lämmitetään 500-asteiseksi. Rasva ja lika palavat tuhaksi, joka on helppo pyyhkiä pois kostealla liinalla uunin viilennettyä.



GRAM

GRAM IOP 20662-92 W on monitoimiuuni, jossa on 13 toimintoa ja pyrolyysipuhdistuksessa kolme ohjelmaa. Uuni lämmitetään noin 500-asteiseksi, jolloin rasva ja ruokajäämät palavat pois. Jäähdytymisen jälkeen riittää pyyhintä kostealla liinalla. Luukku lukkiutuu automaattisesti pyrolyysipuhdistuksen aikana. Uunin pikalämmitys 180 °C:seen käy neljässä minuutissa. Näyttävyyttä antavat tyylikkää PushPull-ohjauspainikkeet valolla sekä TouchTimer, jossa on ajastin ja paistolämpömittari. Tilavuus on 77 litraa.

5G

5 G mullistaa maailman

TEKSTI ARI J. VESA, ADATO • KUVA ISTOCK

Väitetään, että 5G-verkko merkitsee yhtä suurta mullistusta kuin sähkön keksiminen aikoinaan. Onko väitteessä perää?

Kuluttajalle 5G-tekniikka tuo aluksi vain pieniä parannuksia. 5G-älypuhelimet toimivat nopeammin ja varmuuskopiot pilveen hoituvat sutjakkaasti. Suurissa yleisötapauksissa, kuten stadionilla tai festarilla verkko tökkii entistä vähemmän. Myöhemmin nopeutta on luvassa gigabitti sekunnissa.

Samalla 5G-verkko luo pohjan paljon isommille asioille. Näitä ovat älykaupungit, älykkäät kiinteistöt, älykodit, tehtaat, konepajat, keskenään kommunikoivat robottijoneuvot ja ilmakuljetusliikenne.

5G mahdollistaa myös kiinteistön energiakulutuksen tosiaikaisen optimoinnin sekä etänä käytettävät kirurgiarobotit ja vaikkapa vanhusten etähoidon.

10 KERTAA NOPEAMPI

Alkuvaiheessa 5G-verkot rakennetaan nykyisten 4G-verkkojen päälle käyttämällä 3,5 gigahertsin taajuutta. Verkon nopeus ei juuri eroa hyvästä 4G-yhteydestä. Verkon viiveet ovat myös 4G:n luokkaa.

Johtava 5G-siruvalmistaja Qualcomm arvioi valmiin 5G-verkon keskimääräiseksi nopeudeksi 1,4 gigabittiä sekunnissa. Tällöin käyttäjille on luvassa kymmenkertainen nopeuslisä verrattuna nykyiseen 4G-verkkoon.

5G-verkon vasteaika on muutamia millisekunteja verrattuna 4G:n noin 50–500 millisekunnin vasteaikaan. Älypuhelimien käyttäjälle tämä näkyy siten, että sivut latautuvat heti eikä viiveellä.

MUTKIAKIN MATKASSA

Lähivuosien aikana 5G-verkoissa siirrytään käyttämään nopeampia 28–100 gigahertsin taajuuksia. Näillä päästään useiden megabittien nopeuksiin ja yhä pienempiin viiveisiin.

Korkeammat ja nopeammat taajuuksikaistat tuovat valitettavasti uusia haasteita. Mitä korkeampaa taajuutta käytetään, sitä heikommin signaalit läpäisevät rakennusmateriaaleja. Vastapainona tukiasemia tarvitaan yhä enemmän.

Operaattoreilla ei ole kuitenkaan varaa toteuttaa tiheää verkkoa kaikkialle. Siksi 5G-verkot rajoittuvat alkuvaiheessa suurimpien kaupunkien keskustoihin, joukkoliikenteen solmukohtiin ja kauppakeskuksiin. Tällä hetkellä 5G-verkko on saatavissa rajoitetusti Helsingissä, Vantaalla, Hyvinkäällä, Oulussa, Tampereella, Turussa ja Jyväskylässä.

TERVETULOA ÄLYKAUPUNKIIN

Arvioiden mukaan vuonna 2025 5G-verkko on puskenut läpi koko yhteiskunnan, uskovat alan kotimaiset kehittäjät Nokia ja VTT. Ratkaisu kaupunkien tiheään tukiasemaverkkoon tulee kotimaiselta LuxTurrim5G-tutkimusryppäältä.

Ideana on yhdistää katuvalot ja 5G-tukiasemat. Älyvalopylväisiin rakennetut anturit keräävät myös tosiaikaista tietoa ilmanlaadusta, liikenteestä ja sääolosuhteista. Tiedot siirretään pilveen, josta ne ovat hyödynnettävissä kaupungin infrastruktuurin hallinnassa.

Älypylväät tarjoavat nopean 5G-netin joka kotiin sekä tuovat huippunopean ja viiveettömän netin itseohjautuville busseille ja henkilöautoille. Älypylväiden varaan rakentuvat myös älykaupunkien tekoälysovellukset ja yritysten ja kotitalouksien IoT-ratkaisut.

2020-luvun lopussa taivaalla pörräävät ilmataksit ja lentävät mainostaulut. Samalla tuttu ja turvallinen 5G alkaa pikkuhiljaa vaihtua sitä vieläkin nopeampaan 6G-verkkoon.

Kuorma-autokuskista alpakkakuiskajaksi

TEKSTI ESSI KESKITALO · KUVAT SIRPA RYYPÖ

Kun Sirpa Ryyppö oli viisivuotias, halusi hän ratsupoliisiksi tai seminologiksi eli eläinten keinosiementäjäksi. Nyt 51-vuotiaana Forssan positiivisimmaksi henkilöksi valittu Sirpa on monialan osaaja. Hän omistaa valokuvaamon ja tekee eläinavusteista toimintaa alpakkoiden kanssa.

Olen tehnyt työkseni vaikka mitä! Maatouskoulun jälkeen lähdin 17-vuotiaana Saksaan ja olin siellä muutaman vuoden töissä ravitallilla. Suomeen palattuani heräsi ajatus, että haluaisin liikenneopettajaksi. Olen aina viihtynyt autojen ja moottori-
pyörien kanssa. Uutta haaveammattiani varten tarvitsin kuitenkin ajokokemusta ja rupesin sitten ajamaan leipäautoa. Rakastuin työhön ja teinkin sitä kymmenisen vuotta."

"OLEN KUVANNUT AINA. Siis ihan pienestä asti katsonut kameran läpi maailmaa. Ala-asteella juonin itseni yläasteen kamerakerhoon. Valokuvaus on ollut niin lähellä minua, ettei tullut mieleenkään, että sitä voisi tehdä työkseen. Kävin välillä paikallisessa valokuvausliikkeessä näyttämässä töitäni ja pyytämässä vinkkejä. Pian kuvaamon omistaja kysyi minulta haluaisinko lähteä opiskelemaan alaa ja tulla hänelle töihin. Se oli sitten sillä selvä, en miettinyt hetkeäkään."

Alkuun Sirpa yhdisti aamuöisen leipäauton ajamisen ja vietti päivät työskennellen valokuvaamossa sekä opiskellen Tampereella monimuoto-opintoina valokuvaajan ammattitutkintoa. Saatuaan lapsen keskittyi Sirpa pelkästään kuvaajan töihin ja tutkinnon suorittamiseen.

"13,5 vuotta olin kuvaamossa töissä. Vähitellen kasvoi tunne, että haluaisin kokeilla omia siipiäni. Oli oikea aika laittaa ihan oma yritys pystyyn. Vuonna 2012 perustin oman kuvaamon."

PERHEEN KASVETTUA SIRPA alkoi etsiä taloa, joka olisi vähintään 100 vuotta vanha, mahdollisimman alkupe-
räisessä kunnossa ja 40 kilometrin säteellä Forssasta. Unelmien koti, 1880-luvulla rakennettu talo, löytyi lopulta Ypäjältä.

"Tontilla oli sen verran maata, ettei siinä kannattanut viljellä mitään, mutta tila suorastaan huusi eläimiä. Olin sen verran järkiintynyt jo hevoshommista, että tiesin hevosten syövän kaikki rahat ja vaativan älyttömästi töitä. Ensimmäiset alpakat näin lehtijutussa ja rupesin selvittämään voisiko tässä olla meille se oikea eläin."

Ja olihan se. Vuonna 2005 Sirpan tilalle muutti kolme alpakkaa. Sirpa oli Suomessa ensimmäisten joukossa viemässä alpakkoiden ilosanomaa eteenpäin.

"Moni ihmettelee sitä, että nyt on keksitty ja kesytetty tällainen uusi eläin, mutta sehän on ihan höpöhöpöjuttua. Alpakka on tiedettävästi maailman vanhin ihmisen jalostama kotieläin ja samalla Perun kansallisaarre. Perun valtio antoi kuitenkin luvan viedä eläimiä pois maasta vasta vuonna 1980. Tämän jälkeen ne levisivät vähitellen Amerikkaan ja Uuteen-Seelantiin sekä lopulta vuonna 2002 Suomeenkin."

ENNEN ALPAKOIDEN SAAPUMISTA Sirpa kävi Saksassa kurssin eläinavusteisesta toiminnasta. Oli heti selvää, että hän tulisi aloittamaan kyseistä toimintaa alpakkoidensa kanssa. Sirpan yritys Cultivo Alpacas jalostaa alpakoita myyntiin, järjestää erilaisia alpakkaelämyksiä ja kursseja sekä vierailee tilauksesta esimerkiksi vanhainkodeissa ja kouluissa. Vierailuilla pääosassa on kesällä





Sirpa on aina viihtynyt autojen ja moottoripyörien kanssa. Hän ajoikin työkseen kuorma-autoa kymmenisen vuotta. Kuvassa on kaksi-kymppinen Sirpa leipäauto-kuskiaikoina 1990-luvulla.

Börje (kuvassa) on tehnyt yhteensä noin 150 vierailua esimerkiksi vanhainkoteihin. Leonardo da Vincista eli Leksasta koulutetaan Börjen seuraajaa.

Sirpa nimeää alpakansa aina vuoden ajan tietyllä alkukirjaimella. Vuosien varrella on nähty niin Harrison Ford eli Harri, Justiina kuin Jörgenkin. Tänä vuonna aakkosjärjestyksessä on vuorossa kirjain M.



13 vuotta täyttävä alpakka Börje.

"Börje on ihan julkisalpukka. Hän on ollut valtakunnallisissa lehdissä ympäri Suomen sekä käynyt haastatteluissa radiossa ja televisiossa useamman kerran. Ylen Aamu-tv:ssä Börje sai kuulemma Cheekiä paremman vastaanoton. On hänet valittu myös Ypäjän historian ensimmäiseksi kunniakuntalaiseksikin!"

Vanhainkotivierailuillaan Börje kulkee hissillä osastolta toiselle. Osa asukkaista tulee yhteisiin tiloihin ja huonokuntoisimpia käydään tervehtimässä omassa huoneessa. Sirpa ottaa vanhusta kädestä kiinni ja vie eläimen tämän lähelle. Vanhuksen ilme kirkastuu. Joilakin tulee kyneleet silmiin, kun lapsuusajan muistot heräävät.

"Itken itsekin tosi monesti ja se on mielestäni vain hyvä asia. Aina kun puhun Börjestä, tulee niin valtava kiitollisuus. Liikutun siitä, että saan elää tuolaisen eläimen kanssa. Yhteistyömme on parhaimmillaan kuin tanssia. Börje tietää jo pienestä kropan liikkeestä minne mennään ja mitä tehdään."

Sirpa ja Börje tekevät töitä myös koulukiusattujen nuorten kanssa.

"Eläintä parempaa kaveria ei olekaan. Eläin ei arvostele ketään ulkonäön, luokan, varallisuuden tai sairauden perusteella. Hän ei naura epäonnistumisille, eikä kiusaa."

ISO OSA SIRPAN ELÄMÄÄ on myös hänen ikuisuusprojektiksi kutsuttu talonsa.

"Kulttuurihistorian säilyttäminen kiehtoo minua. Nykyään tavarat ovat huoltovapaita eli rikki mennessään ne heitetään pois ja ostetaan uudet. Tämä on minulle vieras käsitys. Jos jokin menee rikki, haluan yrittää korjata sen. Vaikken remontoisi enää mitään tässä talossa, tulee se säilymään seuraavat 100 vuotta. Koen jonkinlaisena elämäntehävänä sen, että saan säilytettyä jotain näin arvokasta."

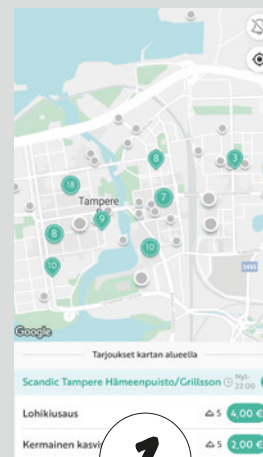
Vuonna 2017 Sirpa valittiin yleisöäänestyksessä Forssan seudun positiivisimmaksi henkilöksi. Kun Sirpan kohdalla vaikuttaa valinta itsestään selvältä. Hänestä huokuu ilo ja elämänmyönteisyys. Miten Sirpalla riittää aika ja energia tähän kaikkeen?

"Olen ymmärtänyt, että elämässä kannattaa tehdä niitä asioita mistä nauttii. Minulla oli vaikea lapsuus ja väkivaltainen alkoholisti-isä. Olen kuitenkin kiitollinen, että näin senkin puolen elämästä ja opin, että tuota tietä en halua ainakaan itse kulkea. Minulla on maailman ihanin poika ja rakkaat eläimeni, he antavat voimaa. Meillä on vain tämä päivä. Kukaan ei ole antanut lupausta huomista eli on kuljettava päivä kerrallaan."

Älyä ja apua KEITTIÖÖN

TEKSTI ANNA-MARI NYSSÖNEN • KUVAT SOVELLUKSET

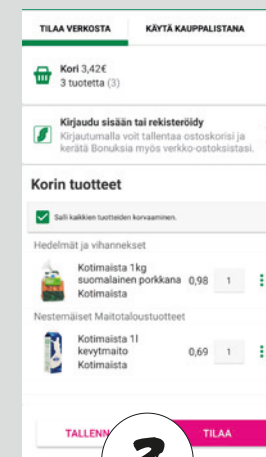
Älypuhelinsovelluksista ja uuden teknologian laitteista voi olla verratonta hyötyä kiireisessä arjessa.



1

RESQCLUB

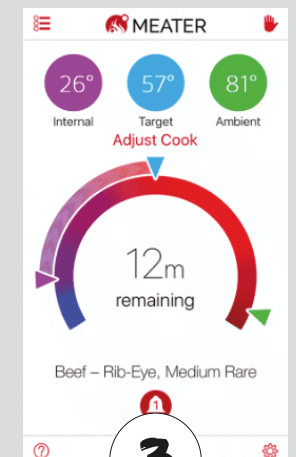
ResQClub-sovelluksella voit ostaa lähialueesi ravintoloiden ja kauppojen hävikkiruokaa edullisesti. Sovelluksen kautta on tarjolla kauppojen niin myymättä jääneitä kausituotteita kuin kohta päiväysvanhaksi menossa olevaa ruokaa. Ravintolat tarjoavat edullisesti ylijäänyttä ruokaa tai virheellisiä tilauksia. ResQClubin lisäksi hävikkiruokaa voi pelastaa roskikselta helposti Unwasted.io-sovelluksella sekä osoitteessa Matsmart.fi. Matsmart toimittaa ostoksesi helposti lähimpään Postin noutopisteeseen.



2

FOODIE JA K-RUOKA

S-ryhmän Foodie-sovellus ja Keskon K-ruoka auttavat sähköisten ostoslistojen, reseptien, tuotteiden sijaintikarttojen ja tarkkojen tuotetietojen avulla kaupassa käyntiä. Foodie-sovelluksella voit lukea kotona suoraan loppumassa olevan tuotteen viivakoodin sovellukseen, jolloin se ilmestyy automaattisesti kauppallistallesi lähikauppasi tarkkoine hyllypaikkoineen. K-ruoka taas tarjoaa reseptien mukana ostoslistan, jolloin kaikki tarvittava tulee automaattisesti huomioitua. Ostoslistoja voi helposti jakaa sovelluksesta vaikkapa puolisolalle.



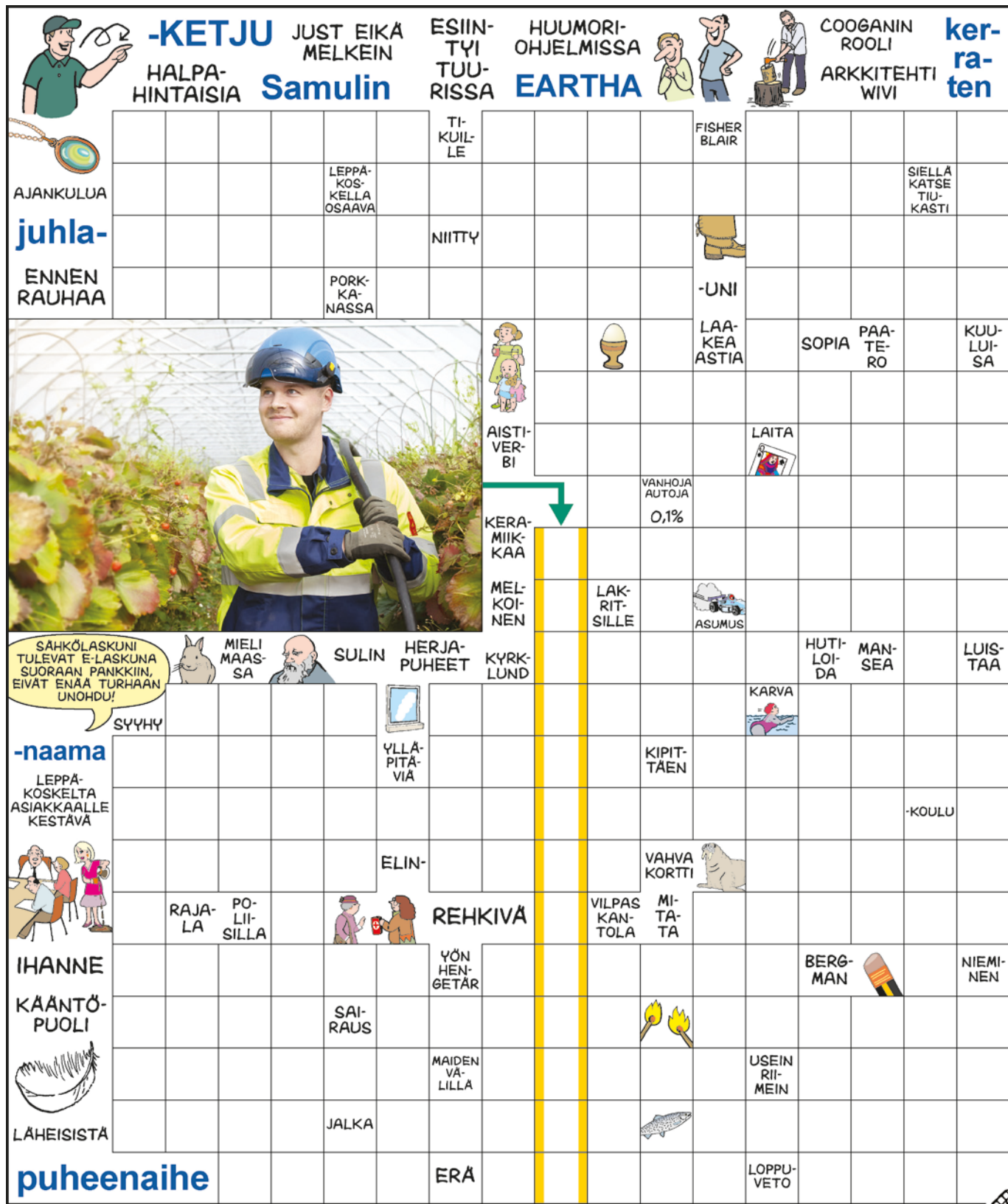
3

MEATER

Meater-paistomittarilla ruokaharastaja paistaa helposti täydelliset pihvit tai kalat. Meater-mittari on langatonta mallia, sillä kypsennettävään ruokaa laitettava kynän muotoinen paistotikku kertoo paistoajan suoraan älypuhelimien ladattavaan Meater-sovellukseen. Paistamisen tai grillaamisen aikana puhelimesta on nähtävillä lämpötilagraafi ja lisäksi sovellus kertoo tarkan jäljellä olevan paisto- tai grillausajan. Tällä välineellä ruokahifistelijä löytää täydellisen kypsyyssasteen helposti.

KISTIKKO

Ratkaisun löydät Leppäkosken nettisivuilta
www.leppakoski.fi/ristikko.



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



PARASTA
JUURI NYT

7

**MAALISKUUSSA
ILMAISEKSI UIMAAN**

Leppäkosken Lämpö tarjoaa
Kaukon päivän kunniaksi
3.3.2020 ilmaisen sisäänkäsyn
Nokian uimahalliin (klo 13.30
alkaen) ja **5.3.2020** Ikaalisten
Kylpylään (koko päivä). Osallistu-
minen ei vaadi erillistä ilmoittau-
tumista. Tervetuloa polskimaan!

2

VOITA MOKKAMESTARIEN KAHVIPAKETTEJA

Kehitämme asiakaspalveluamme päivittämällä asiakastietoja. Arvomme kaikkien tietonsa päivittäneiden kesken kuukausittain MokkaMestareiden kahvipaketteja. Kampanja on voimassa 31.5.2020 saakka. Päivitä yhteystietosi osoitteessa www.leppakoski.fi/asiakas

3

YLÖJÄRVEN UUSI PIKALATAUSPISTE

Leppäkosken Energia on asentanut Ylöjärven **Juustoportin** pihaan uuden teknologian pikalatauspisteen. Laitteen valmistaja on suomalainen **Unified Chargers Oy**. Kyseinen pikalatauslaite on laatuaan ensimmäinen kaupallisesti asennettu laite maailmassa.

LUETKO LEHDEN
MIELUUMMIN
SÄHKÖISESTI?

Mikäli et halua lehteä jatkossa paperisena kotiisi, voit ilmoittaa sen meille

1. täyttämällä
peruutuslomakkeen
www.leppakoski.fi/asiakaslehti
2. lähettämällä sähköpostia
viestinta@leppakoski.fi



NAM!
MAISTUIS
VARMAAN
SULLEKIN?

**Anna
palautetta**

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



88%

ASIAKKAISTAMME
SUOSITTELEE MEITÄ!

* Asiakaskyselyn keskiarvo vuonna 2019.

Aurinkopaneelit kotiin tai mökille

Yhteistyökumppanimme Finnwindin
kautta saat aurinkovoimalan helposti
avaimet käteen -toimituksena.

>> leppakoski.fi

PANEELIPAKETTI
ALK. ALLE
90 €/KK

PRIIMA -pörssisähkösopimus

Päätä itse mitä
sähköstäsi
maksat.

Esim. tammikuun spot-
keskihinta 3,37 snt/kWh.

>> leppakoski.fi

