



OULUN ENERGIAN ASIAKASLEHTI 1 • 2021

Uusi Oulun Energia
Oululaisittain ylpeä

OULUN ENERGIA
POHJOISTA VOIMAA

**BLIND
CHANNEL**
– pohjoisen
asenteella

PÄÄKIRJOITUS

Uusi Oulun Energia

ENERGIATOIMIALA on keskellä suuria muutoksia. Myös Oulun Energia on tekemässä paljon uudistuksia ja toimenpiteitä, jotta yhtiö menestyisi tulevaisuudessa. Viime vuonna otimme merkittäviä askeleita uuden Oulun Energian rakentamisessa. Laitoimme paljon uusia: strategian, brändin, vision, mission ja paljon muuta. Liikemerkkikin päivittyi hieman. Tänä vuonna on aloitettu tekemämme suunnitelmien toteuttaminen.

Uskallan luvata, että uudistumisemme ei ole sananhelinää, vaan näkyy ja tuntuu monin tavoin siinä tavassa, jolla palvelemme asiakkaitamme ja koko ympäröivää yhteiskuntaa. Palvelemme asiakkaitamme myös viestimällä avoimesti toiminnastamme. Tämä käsissäsi oleva uusi ja ilmeikäs asiakaslehtemme toteuttaa tätä tärkeää tehtävää. Viestimme aktiivisesti uuden Oulun Energian kuulumisia myös muissa asiakaskanavissamme, kuten juuri uudistuneilla verkkosivuillamme.

Uudistamistyön aikana olemme puhuneet täällä yhtiön sisällä uudesta Oulun Energiasta. Otetaanpa esille muutamia isoja juttuja, jotka perustelevat uusi-sanan käyttöä.

Vastuullisuuden olemme nostaneet aivan toimintamme keskiöön. Toki olemme työskennelleet vastuullisuuden eteen jo pitkään, mutta aina voi tehdä enemmän ja paremmin.

Isoja teemoja vastuullisuudessamme ovat hiilineutraalisuuden tavoittelu vuoteen 2035 mennessä sekä vahva panostaminen kiertotalouteen. Ensiksi mainittu ohjaa nyt vahvasti toimintaamme ja päätöksentekoamme. Kiertotaloudessa taas haluamme nousta nopeasti Pohjois-Suomen johtavaksi toimijaksi.

Vastikään valmistui kaksi isoa investointiamme, biovoimalaitos Laanilan teollisuusalueelle ja jätteiden lajittelulaitos Ruskoon. Nämä investoinnit – yhteishinnaltaan lähes 250 miljoonaa euroa – ovat merkittäviä loikkia hiilineutraalisuuden ja kiertotalouden poluillamme.

Oulun seudun hyvinvointi on meille myös tärkeää. Yksi keskeinen osa vastuullisuustyötämme onkin eri tavoin myötävaikuttaa alueen elinvoimaisuuden ja vetovoiman kehittämiseen.

Ehkä sen kaikkein tärkeimmän asian asiakkaidemme kannalta säästin viimeiseksi. Meillä Oulun Energiassa on käynnissä iso työ, jotta asiakkaanamme olisi entistäkin parempi olla. Asiakaskokemuksen kehittäminen etenee laajalla rintamalla. Haluamme tarjota luotettavaa ja joustavaa palvelua sekä uusia tuotteita, joista yksi esimerkki on tänä keväänä lanseerattu hiilineutraali kaukolämpö.

Kaikessa uudistamistyössämme toimii punaisena lankana huomisen rakentaminen tavalla, josta tulevat sukupolvet voivat olla ylpeitä. Uskon, että yhdessä asiakkaidemme ja yhteistyökumppaneidemme kanssa me tähän pystymme.

Toivotan miellyttäviä ja innostavia hetkiä uuden asiakaslehtemme parissa!

Juha Juntunen

JULKAISIJA
Oulun Energia Oy • www.oulunenergia.fi
ISSN 2737-0054

PÄÄTOIMITTAJA
Liiketoimintajohtaja Tuomas Savola
tuomas.savola@oulunenergia.fi

TOIMITUSSIHTEERI
Kati Jurkko • kati.jurkko@haukimedia.fi

TOIMITTAJAT
Kari Arokylä
Kati Jurkko
Mari Siliämaa
Pirkko Koivu
Ristikko: Kaija Patokoski

VALOKUVAAJAT
Kati Leinonen
Rune Snellman

KUVITTAJAT
Lotta Nykänen

TAITTO
Digi- ja mainostoimisto Höyry

PAINOSMÄÄRÄ
80 000

PAINO
PunaMusta Oy, Oulu

PAPERI
PEFC-sertifioitu
MultiArt Silk 115 g/m²

OSOITELÄHDE
Oulun Energian asiakastietorekisteri.
Oulun Energian kaukolämpö- ja sähköverkon
alueella osoitteettomassa täysjaketussa.

JAKELU
Jakeluyhtiö Suomi Oy

MEISSÄ ON POHJOISTA VOIMAA,
JOLLA MUUTETAAN MAAILMAA



TÄSSÄ NUMEROSSA



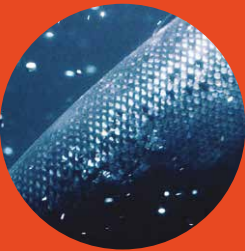
Lämmitämme koteja,
emme ilmastoa



Välipalat



Vastuuta nykyisistä ja
tulevista sukupolvista



Välipalat



Sarjakuva ja ristikko

Saanko esitellä:
Tuottaja, siirtäjä ja myyjä

BLIND CHANNEL

– oululaisella asenteella menestykseen

TEKSTI KATI JURKKO • KUVA MONA SALMINEN

Euroviisuedustuksen itselleen napannut Blind Channel on esimerkki siitä, että unelmat on mahdollista toteuttaa. Siinä auttaa oululainen asenne, jonka juurille yhtye meidät vie.

Pohjoisilla leveysasteilla tarvitaan tietynlaista asennetta. Siitä kumpuavia menestystarinoita on paljon. Viimeksi oululaislähtöinen **Blind Channel** räjäytti potin ja lunasti tinkimättömällä esiintymisellään ja tarttuvalla biisillään Suomen euroviisuedustuksen.

– Kyllä meillä on tietty periksiantamaton asenne, että mennään läpi vaikka harmaan kiven. Me on myös haluttu näyttää, että vaikka olemme pohjoiselta leveyspiiriltä, se ei ole este menestykselle, sanoo yhtyeen kitaristi **Joonas Porko**.

Oululaisessa asenteessa on myös arktisuuden mukanaan tuomaa ymmärrystä, että mitä tahansa tehdään, mukana pitää olla tietoa, taitoa ja yhteistyökykyä ja -halua.

– Viisi kuudesta bändin jäsenestä on käynyt Madetojan musiikkilukion. Siellä annetaan kaikkien kukkien kukkia, eli kaikenlaiset persoonat otetaan vastaan, Porko sanoo.

Töitä ja hulluutta

Pikavoittoa ei ole, vaan unelmien eteen pitää olla valmis tekemään paljon töitä.

– Me on tehty bändin töitä kohta kahdeksan vuotta ja opittu kantapään kautta, miten voidaan tehdä asioita paremmin. Koronapandemia teki meistä entistä valmiimpia: kun keikat lop-

puivat, päätimme, että pistetään isompaa vaihdetta silmään. Ja koska me ei päästy keikoille, ajateltiin, että tehdään jotain hullua ja mennään telkkariin, Porko kertoo.

Positiivisesta hulluudesta puheen ollen, Oulun kaupungilakin on asennetta: missä muualla olisi keksitty, että tässä kaupungissa pyöräillään kesät, talvet ja asiat järjestetään niin, että se onnistuu? Kaupungissa, jossa merituuli on aina vastainen ja ihanteellisia pyöräilykelejä vain kourallinen vuodessa.

– Niinpä! Tietty pohjoinen hulluus, se puree, Porko innostuu.

– Tästä tuli mieleen, että en tiedä toista bändiä, joka olisi lähtenyt 31 päivän Euroopan kiertueelle vain 10 keikan takia. Me tehtiin se, reissattiin matkailuautossa, jossa oli kuusi jätäkää ja kolme sänkyä.

Ei siis ihme, että oululaiselle normaalina pidettyä talvi-pyöräilyä ihmetellään kansainvälisissä medioissa ”pohjoisena ilmiönä”, viimeksi tämän vuoden alussa muun muassa Euro-news-kanavalla ja ranskalaisessa Le Parisien -lehdessä.

Tavoitteet pitää olla korkealla

Paitsi että Oulusta ponnistaa menestyjiä, myös itse arktinen kaupunki Euroopan reunalla kiinnostaa. Oulussa kävi viime talvena Hollywoodin kuvauspaikkojen etsijöitä. He jo näkivät mielessään toimintaelokuvatähti Tom Cruisen juoksevan tuhatta ja sataa röntäsaateissa ja viimeassa pitkin Merikosken voimallitoksen lamellipatoa. Ehkäpä hyinen kohtaus nähdään valkokankaalla tulevaisuudessa, Blind Channelin musiikin soudessa taustalla!

– Pitää ajatella isosti. Me on alusta asti ajateltu, että se on joku Madison Square Garden, jossa me joskus vedetään. Meidän tavoitteena on valloittaa maailma niin, että meistä sanotaan, että Suomesta tuli iso bändi HIMin, Rasmusen ja Nightwishin jalanjäljissä, Porko sanoo ilman ironian häivääkään.

– Välillä tulee turhautumista, mutta jos haluat jotain tosi paljon, et anna periksi. Duunia tehdään niin kauan, että menestyt. Meilläkin duuni vasta alkaa! Porko sanoo.

Olemmeko pääsemässä oululaisen asenteen ytimeen? Se on kovaa työtä ja periksiantamattomuutta, osaamista ja yhteistyötä yhdistettynä kykyyn ja uskallukseen ajatella isosti ja unelmoida menestyksestä. Pohjoinen sijainti on pikantti lisämauste, joka lisää kansainvälisten toimijoiden, fanien ja median kiinnostusta.

– Juuri niin. Ensisijaisesti me halutaan, että meidät muistetaan musiikista ja persoonista. Mutta aina, kun meitä haastatellaan, Oulu on melkein ensimmäinen kysymys. Vaikka meistä suurin osa asuu nykyään Helsingissä, emme unohda juuriamme.

Toivotamme Blind Channelille menestystä euroviisuihin! ■

LÄMMITÄMME KOTEJA, EMME ILMASTOA

TEKSTI KARI AROKYLÄ • KUVA KATI LEINONEN

Kaukolämpö on aikamoista. Se pitää yhtä vaivattomasti lämpimänä niin omakotitalon kuin Suomen suurimpiin kuuluvan sairaalan ja kaiken siltä väliltä. Kaukolämpö auttaa myös ilmastonmuutoksen torjunnassa. Asiakkaat voivatkin nyt ostaa Oulun Energian uutuustuotetta, hiilineutraalia kaukolämpöä.

Oululainen **Jarmo Levo** muutti perheineen Maikkulassa sijaitsevaan vanhaan omakotitaloon puolisen vuotta sitten. Oulun Energian kaukolämpö on virrannut nelisenkymmentä vuotta sitten rakennettuun taloon sen valmistumisesta saakka. Levolle itselleen kaukolämpö oli kuitenkin uusi tuttavuus.

– Hyvin on kaukolämpö toiminut. Sen voi melkein unohtaa ja antaa vain lämmittää, hän myhäilee.

Lämmönjakokeskus on sentään vaihdettu taloon kymmenkunta vuotta sitten.

Kaukolämpöön luottaa myös Oysin tulevaisuuden sairaala 2030, jota parhaillaan pystytetään. Toki iso sairaala tarvitsee aika paljon enemmän lämpöä kuin omakotitalo.

– Oysin tulevaisuuden sairaalan liittymäteho on 40 megawattia. Sillä pitäisi lämmittää suunnilleen 4 000 omakotitaloa. Oulussa kaukolämpöön on tällä hetkellä liittynyt noin 7 000 omakotitaloa, joten Oysin kaukolämpö riittäisi yksinään pitämään kylmän loitolla yli puolesta näistä, laskeskelee Oulun Energian lämpöpalvelujohtaja **Kimmo Alatulkkila**.



Alatulkkila kehuu kaukolämpöä asiakkaan kannalta joustavaksi, luotettavaksi ja helpoksi lämmitysmuodoksi. Kaukolämmön mielikuva saattaa olla hieman vanhahtava, mutta oikeasti asia on päinvastoin – kaukolämpö on nykyaikaa ja kehittyy monin tavoin.

Päästötön kaukolämpö

Yksi osoitus tästä on, että Oulun Energian kaukolämpö on matkalla hiilineutraaliksi, mitä monet asiakkaat arvostavat.

– Oulun Energian tavoite yhtiönä on hiilineutraalisuus vuonna 2035. Sama tavoite koskee tietysti meidän kaukolämpöämme. Jo tällä hetkellä siitä yli 60 prosenttia on hiilineutraalia, hän kertoo.

Hiilineutraali kaukolämpö syntyy hyödyntämällä sen tuotannossa uusiutuvia energialähteitä sekä siirtämällä kaukolämpöverkkoon esimerkiksi teollisuuden ja kaupan sekä vaikkapa data-keskusten toimintojen synnyttämää hukka- ja ylijäämälämpöä.

Kimmo Alatulkkila hoksauttaakin, että kaukolämpö mahdollistaa asiakkaidensa osallistumisen ilmastotalkoisiin.

– Jo nyt on mahdollista tehdä sopimus hiilineutraalin kaukolämmön hankkimisesta, hän muistuttaa.

Jatkossa sähköistyminen yltää yhä vahvemmin myös kaukolämmön tuotantoon. Tämäkin osaltaan edistää sen hiilineut-

raaliutta. Sähkön ohjaamaton tuotantokapasiteetti – lähinnä tuuli- ja aurinkovoima – kasvaa vauhdilla. Silloin kun sähköstä on ylituotantoa, voitaisiin sitä ohjata lämpöpumppeihin, joilla puolestaan tehtäisiin hiilineutraalia kaukolämpöä.

Uudenlaisia energiaratkaisuja

Alatulkkila muistuttaa, että kaukolämpö voi mainiosti toimia alustana myös uudenlaisille palveluille ja energiaratkaisuille. Hyvä esimerkki tästä on Ouluun nouseva Karjasillan Kulma

-kortteli, jota rakennusliike Hartela on vastikään alkanut pystyttää.

– Oulun Energia on mukana suunnittelemassa ja toteuttamassa kortteliin asumisen mukavuutta lisääviä, ekologisia, ilmastoystävällisiä ja kustannustehokkaita energiaratkaisuja, kertoo Alatulkkila.

Karjasillan alueella tarkoituksena on, että kaukolämmön paluulämpöä ja alueen viilen-

nyksestä syntyvää hukkalämpöä syötetään lämpöpumppujen avulla ensisijaisesti uuden alueen rakennusten käyttöön ja loput kaukolämpöverkkoon.

– Tämä on ensimmäinen ratkaisu, joka tarjoaa mahdollisuuden tuottaa viilennystä palveluna, mainitsee lämpöpalvelujohtaja Alatulkkila. ■

*Oulun Energian
tavoite on
hiilineutraalius
vuonna 2035*

Kimmo Alatulkkila tekee arjesta mukavampaa

OULUN ENERGIAN lämpöpalvelujohtaja **Kimmo Alatulkkila** vastaa puhelimeen kotonaan Haukiputaalla. Pakkasta on 28 astetta ja autossa on ilmennyt teknisiä ongelmia.

Mutta ei hätää, teknisten haasteiden voittaminen on tuttua kylmää pelkäämättömälle automaatiotekniikan diplomi-insinöörille. Edessä on kuitenkin tarvittavien osien hakeminen mönkijällä.

Ihmisläheistä työtä

Tampereen teknillisestä yliopistosta valmistunut Alatulkkila kiersi vuosia projektitoissa eri puolilla maailmaa. Nykyiseen työhönsä Oulun Energiaan Alatulkkila siirtyi SSAB:n Raahan tehtaalta, missä hän johti nauhatuotteiden tuotannon kunnossapitoa. Työpaikan vaihdos vuonna 2017 ei ole kaduttanut.

– Saan olla tekemisissä ihmisten kanssa ja kehittää ratkaisuja, joilla heidän arjestaan tulee mukavampaa ja helpompaa, hän kertoo.

Erilaisten koneiden kanssa puuhaaminen sopii Alatulkkilalle enemmän kuin luontevasti. Miestä kiinnostaa myös jääkiekko –

jopa niin paljon, että hän toimii Ahmat ry:n puheenjohtajana ja pelailee itsekin seuran höntsävuorolla.

Alatulkkilan perheeseen kuuluu vaimo Kati ja viisi poikaa.

Harrastajalampuri

Lämpöpalvelujohtaja osaa myös yllättää.

– Olen harrastajalampuri, hän naurahtaa.

Tällä hetkellä lampaita on maaseudulla sijaitsevan omakotitalon ladossa kahdeksan kappaletta. Tontti on iso ja lampaat auttavat kesäisin pitämään sen hyvässä kunnossa. Syksyllä lampaita oli enemmänkin, mutta osa muutti Alatulkkilan pakastimeen. ■



9 FAKTAA KAUKOLÄMMÖSTÄ

1

Kaukolämpö otti ensiaskeleensa Oulussa vuonna 1969, kun Kosteperälle nykyisen Tulliväylän viereen sijoitettiin siirrettävä lämpökeskus.

2

Aluksi lämpöverkko ulottui Intiön Kasarmille ja Äströmin nahkatehtaan vanhoihin kiinteistöihin, joita silloinen Enko Oy hallinnoi.

3

Kaukolämpöverkon arvo on noin 180 miljoonaa euroa kirjanpitoarvoltaan.

4

Ei ole varmaa, kumpi oli Oulun Energian ensimmäinen asiakas, Intiön Kasarmi vai ko Äströmin nahkatehdas.

5

Putkistossa on vettä noin 35 000 kuutiometriä.

6

Kaukolämmön energiantuotuksen piirissä on kanta-Oulussa, Haukiputaalla, Kiimingissä, Oulunsalossa ja Kempeleessä yhteensä noin 150 000 ihmistä.

7

Kaukolämpöverkon putkissa kiertävän veden lämpötila on talvisin kuumimmillaan noin 115 astetta, kesäisin noin 70 astetta.

8

Tätä nykyä kaukolämpöverkon pituus on noin 850 kilometriä eli se ylittäisi Oulusta Tornion kautta aina Ruotsin Sundsvalliin saakka, jos se olisi yhtenä suorana putkena.

9

Jo vuoden 1969 aikana rakennettiin Myllytyllin lämpökeskus Kasarmintien varteen vanhan vesivoimalaitoksen yhteyteen.

BIOPOLTTOAINEEN TUOTANTOLAITOS

suunnitteilla Ouluun

Lähitulevaisuudessa rekat saattavat huristella paikallisella biopolttoaineella, mikäli Oulun Energian ja Gasumin suunnittelema biokaasulaitos toteutuu. Laanilan ekovoimalaitoksen yhteydessä toimiva laitos käyttäisi raaka-aineena biohajoavaa materiaalia. Oulun Energia investoisi jätteen käsittelylaitteistoon, joka erottelee kotitalouksien sekajätteestä biohajoavaa materiaalia biokaasulaitoksen tarpeisiin. Tuotetulla biopolttoaineella voisi korvata noin 80 rekan dieselpolttoaineet vuodessa. Projekti on nyt ympäristölupavaiheessa.

METALLI JA KIVIMURSKKE tehokkaaseen uusiokäyttöön

”Kuona” kuulostaa joltain, jota ei voi enää käyttää. Mutta kun kuonasta erotetaan metallit ja muu palamaton aines, se muuttuu kivimurskeeksi, jota voi käyttää maanrakennuksessa. Seulotut metallit, kuten rauta, alumiini ja kupari, menevät metallisulattojen raaka-aineksi uusiokäyttöön. GRK Infran suunnittelema ja rakentama ratkaisu kuonankäsittelyyn on otettu käyttöön viime vuoden lopulla Laanilan ekovoimalaitoksessa. Kierrättämällä vähennetään uusien metallien ja mineraalien louhimista ja säästetään arvokkaita luonnonvaroja.

TIESITKÖ, ETTÄ:

- Laanilan ekovoimalaitoksen polttoprosessissa syntyy kuonaa, jota on poltettavasta jätemäärästä jopa 15–16 %.
- Laanilan ekovoimalaitos muuttaa energiaksi noin 18 000 kg jätettä tunnissa.

JÄTTEIDEN LAJITTELULAITOS

triplasi kierrätyksen ja hyötykäytön

Viime syksynä käyttöön otettu Oulun Energian jätteiden lajittelulaitos käsittelee 100 000 tonnia jätettä vuodessa. Laitos lajittelee Oulun Ruskon jätekeskuksessa pakkaus-, rakennus- ja purkujätteistä kierrätyskelpoiset materiaalit sekä kierrätyspolttoaineeksi kelpaavan jätteen. Ne menevät Laanilan biovoimalaitoksen ja Laanilan ekovoimalaitoksen käyttöön. Lajittelun ansiosta jätteiden kierrätysaste on parantunut yli kolminkertaiseksi entiseen käsittelyyn verrattuna.

NIPPELITIE TOA LAJITTELULAITOKSESTA:

- Lajittelulaitteita 18 kpl.
- Kuljettimien määrä 40 kpl.
- Kapasiteetti 25 t/h.
- Vastaanotettava jätemäärä vastaa yhtä rekkakuormallista tunnissa.



MUUTOS ON VÄISTÄMÄTÖN

– tuleva suunta määritellään tänään

Oulun Energian tavoitteena on nousta Pohjois-Suomen johtavaksi kiertotaloustoimijaksi vuoteen 2022 mennessä. Tätä tulee tekemään todeksi **Teemu Koskela** – yhtiön ensimmäinen kiertotalousjohtaja. Hän uskoo, että Oulun Energialla on kaikki mahdollisuudet kasvaa kiertotaloudessa kansallisen ja jopa kansainvälisen tason tekijäksi.

Koskela aloittaa työnsä Oulun Energiassa huhtikuun alussa. Mikä sai hänet alun perin kiinnostumaan kiertotaloudesta?

– Se on nouseva ja välttämätön ala. Materiaalivirrat täytyy pystyä mahdollisimman tarkkaan hyödyntämään joko uusio- tai hyötykäytössä, hän vastaa.

Oulun Energian palvelukseen Koskela veti muun muassa se, että yhtiö on panostuksillaan osoittanut olevansa kiertotalouden kanssa tosissaan.

– Vastikään valmistui kaksi isoa kiertotalouteen liittyvää investointia: jätteiden lajittelulaitos ja osin kierrätyspolttoainetta hyödyntävä Laanilan biovoimalaitos. Jätteitä energiaksi jalostava Laanilan ekovoimalaitos on puolestaan toiminut jo useita vuosia, hän kuvailee.

Koskela korostaa yhteistyön tärkeyttä. Olennaista on, että se on mutkatonta hänen omassa tiimissään kuten myös kiertota-

loustiimin ja Oulun Energian muiden toimintojen välillä. Kiertotalouden kehittäminen vaatii myös kumppanuuksia – siksi

asiakas- ja yhteistyöverkoston kanssa tehtävä monipuolinen ja tiivis yhteistyö on Oulun Energian kiertotalousliiketoiminnan keskeinen menestystekijä.

Tiiminsä Koskela on jo ehtinyt todeta osaavaksi ja työstään innostuneeksi.

Teemu Koskela on koulutukseltaan kauppatieteiden maisteri ja toimi ennen Oulun Energiaa siirtymistään KPA Unicon Groupin varatoimitusjohtajana. Hänellä on vahva kokemus liiketoiminnan johtamisesta, kansainvälisestä kasvusta sekä kumppanuusverkostojen rakentamisesta.

Hän on toiminut pitkään uusiutuvan energian ja kiertotalouden periaatteita hyödyntävien hankkeiden parissa niin Suomessa kuin ulkomailla. Hän asuu Jyväskylässä, mutta on jo hankkinut asunnon myös Oulusta, missä viettää työviikot. ■

Asiakas- ja yhteistyöverkoston kanssa tehtävä monipuolinen ja tiivis yhteistyö on Oulun Energian keskeinen menestystekijä

KUN EVÄ VÄRÄHTÄÄ

TEKSTI **MARI SILIÄMAA**

Oululaiselle Simsonarille yhteistyö Oulun Energian kanssa on ollut avaintekijä kahteen kehitystyöhön.

Vuoden 2017 lopulla oululainen Simsonar Oy otti yhteyttä Oulun Energian laatu- ja ympäristöjohtajaan **Tarja Väyryseen**. Yrityksellä oli idea uudenlaisesta kamerasta Merikosken kalatiehen.

– Tarja Väyrynen kehotti meitä hakemaan Ympäristötili-rahoitusta, **Pertti Paakkolanvaara** muistelee.

Näin Simsonarista tuli yksi niistä yrityksistä, joita Oulun Energia on tukenut innovaatio- ja tutkimustyössä.

– Ympäristötilin rahoituksen myötä monta asiaa loksalti yhteen, Paakkolanvaara kiteyttää.

Tärkeä merkitys yhteistyössä oli paikallisuudella: kehitettävää kameraa testattiin Merikosken kalatiessä vain 10 minuutin pyöräilymatkan päässä Simsonarista, kun usein kamerat asennetaan satojen, jopa yli tuhannen kilometrin päähän.

– Jos jokin ei toiminut, pystyimme reagoimaan heti, Paakkolanvaara summaa.

Lopputuloksena oli kalalaskuri: kahdesta videokamerasta muodostuva optinen kamera. Kun kalat nousevat kalatien kautta jokeen, tunnelimainen kamera havainnoi, videokuvaa ja mittaa ne sekä raportoi niistä.

Simsonarille yhteistyö Oulun Energian kanssa on ollut avaintekijä myös toiseen kehitystyöhön: verkkopohjaiseen lajintunnistukseen.

– Pääsimme aloittamaan työn Merikosken kalatien kuvilla, Paakkolanvaara sanoo.

Tänä päivänä kalalaskuri tunnistaa automaattisesti 12 kalalajia. Se on paljon, sillä tekoäly on vaatinut oppimiseen valtavat kuvamäärät erilaisia ja -kokoisia kaloja. ■

MERIKOSKEN KALATIE

Erityistä: Suomen pisin kalatie, 750 m, 64 porrasta

Nousevia lohia: 3 870*

Nousevia taimenia: 227*

Muita kaloja: 671*, mm. lahnoja, haukia, särkiä, ahvenia, siikoja, harjuksia, säyneitä ja yksi ankerias

Kiireisin päivä: 12.9.2019, yhteensä 245 lohta

Kamera tallettanut myös kalatiessä vaeltaneen saukon

*Touko–lokakuu 2020

RAHOITUSTA YMPÄRISTÖTEOILLE

Mikä: Oulun Energian Ympäristötili.

Käyttötarkoitus: myönnetään rahoitusta tutkimus- ja innovaatiotyöhön.

Kenelle: kenelle tahansa, jonka hanke tai idea liittyy uusiutuvaan energiaan, päästöttömiin energialähteisiin, energiatehokkuuteen tai ympäristötekoihin.

Hakuaika: jatkuva.

Hakulomake: www.oulunenergia.fi/energia-ja-ymparisto/ymparistotili.

Kuka tekee päätöksen: Ympäristöraati tekee esityksen rahoitettavista hankkeista Oulun Energian hallituksen päätettäväksi. Raadissa on 3 Oulun Energian edustajaa ja 3 ulkopuolista jäsentä.

*Juttua varten on haastateltu myös Oulun Energian laatu- ja ympäristöjohtajaa **Tarja Väyrystä**.*

Oululaisittain YLPEÄSTI

Toimitusjohtaja **Juha Juntunen** kertoo, millä ansaitaan oululaisten ylpeys omastaan.

Toimitusjohtaja **Juha Juntunen** mukaan Oulun Energian tavoite on olla energia- ja kiertotalousyhtiö, josta oululaiset voivat olla ylpeitä. Uusi strategia viitoittaa konsernin työtä eteenpäin modernina, monipuolisena ja vastuullisena suunnannäyttäjänä.

– Tehtävämme on tuottaa ja toimittaa sähköä ja lämpöä vastuullisesti kiertotalous ytimessä. Vastuullisuuden keskiössä ovat sekä ihmiset että ympäristö, Juntunen kiteyttää.

Kiertotalous läpileikkaa yhtiön koko perusliiketoiminnan. Sitä kautta yhtiö hakee Juntusen mukaan myös uutta kasvua:

– Olemme toimialalla, jossa tapahtuu paljon. Kuljemme rohkeasti uutta kohti.

Konkreettisiksi esimerkeiksi toimitusjohtaja mainitsee Laanilan biovoimalaitoksen ja Ruskon jätteen lajittelulaitoksen sekä tavoitteen olla hiilineutraali energiantuottaja vuonna 2035. Tavoitetta on aikaistettu viidellä vuodella.

Juntunen on helpo luetella paikallisen energiayhtiön kilpailuvaltit: erinomainen asiakastytyväisyys, luotettavuus ja kustannustehokkuus. Esimerkiksi verkon keskeytyksiä on harvoin ja kaukolämmön hinnoittelu on erittäin kilpailukykyistä.

– Energia- ja kiertotalousyhtiönä pidämme osaltamme Oulun aluetta elinvoimaisena. Huolehdimme siitä, että täällä on hyvät olosuhteet elää ja menestyä. ■

Tehtävämme on tuottaa ja toimittaa sähköä ja lämpöä vastuullisesti

TEKSTI **MARI SILIÄMAA**

TULEVILLE SUKU- POLVILLE

”Tekomme ovat sellaisia, joista tulevat sukupolvet voivat olla ylpeitä.”

Katja Virkkunen



Pyyntö avata vastuullisuutta lyhyesti saa **Katja Virkkusen**, Oulun Energian vastuullisuus- ja HR-johtajan, nauhaamaan: isoa asiaa ei ole helppo tiivistää. Hän lisää kuitenkin, että vastuullisuuteen liittyvät asiat pitää pystyä kertomaan selkeänä kokonaisuutena.

Virkkunen nostaa Oulun Energian vastuullisuuden ytimeksi tavoitteen olla vastuullinen suunnannäyttäjä: energia- ja kiertotalousyhtiössä katse on lapsissa ja lapsenlapsissa.

Viisi näkökulmaa vastuullisuuteen

1. TULEVAISUUS

Huolehdimme, että tulevat sukupolvet voivat olla ylpeitä tämän päivän ratkaisustamme.

2. AVOIMUUS, LÄPINÄKYVYYS JA ROHKEUS

Menemme rohkeasti eteenpäin kehittyvällä toimialalla. Vastuullisuudessa ei tulla koskaan valmiiksi, vaan tärkeintä on oppiminen, kehittyminen ja jatkuva parantaminen.

3. ALUEELLINEN ELINVOIMAISUUS

Vahvistamme Oulua ja pohjoista Suomea työllistämällä, kehittämällä ja investoimalla. Olemme turvaamassa yhteiskunnan toimivuutta kaikissa tilanteissa.

4. YHDESSÄ ENEMMÄN

Huolehdimme ihmisistä: työntekijöistämme, asiakkaistamme ja yhteistyökumppaneistamme. Yhdessä olemme enemmän.

5. EETTISESTI KESTÄVÄLLÄ TAVALLA

Toimimme korkeiden eettisten vaatimusten mukaisesti, mikä tuo varmuutta toiminnan jatkuvuudelle ja luotettavuudelle. Vaadimme samaa myös yhteistyökumppaneiltamme. ■

KATJA VIRKKUNEN

Kuka: johtaja, vastuullisuus ja HR, Oulun Energia Oy

Aikaisemmin: Oulun Energian Siirto ja Jakelu Oy:n toimitusjohtaja 2016–20

Asuu: omakotitalossa Jäälissä

Perhe: puoliso ja kaksi lasta

Tärkeä energialähde: ratsastus

Muut harrastukset: hiihto, laskettelu ja ulkoilu perheen kanssa

Parasta Oulussa: yhdistelmä kaupunkia ja maaseutua

Lempipaikka Oulussa: Ainolan puisto

TEKSTI MARI SISLIÄMÄÄ

POHJOISTA VOIMAA

-etuasiakasohjelma
päätyi vuodenvaihteessa

Entisen Oulun Sähkönmyynnin asiakkaille tarjottua Pohjoista voimaa -etuasiakasohjelmaa jatkettiin Oulun Energian ylläpitämänä vuoden 2020 loppuun saakka. Etuasiakasohjelma päättyi vuodenvaihteessa ja etuasiakaskortit poistuiivat käytöstä.

Tavoitteenamme on kehittää etuasiakasohjelman tilalle jotakin uutta. Nyt sinulla on Oulun Energian asiakkaana mahtava tilaisuus ehdottaa meille, mitä toivoisit jatkossa – etuja, tapahtumia, yhteistyökumppanitahoja tai palveluita.

Jätä ehdotuksesi osoitteessa
oulunenergia.fi/palaute

OULUN ENERGIA SIIRTO JA JAKELU OY

investoi sähköverkon
rakentamiseen
ja saneeraukseen

Oulun Energia Siirto ja Jakelu Oy investoi joka vuosi sähköverkkoon toimitusvarmuuden ja sähkön laadun parantamiseksi. Vuoden 2020 merkittävimpiä investointikohteita olivat muun muassa Oulun Energian Laanilan biovoimalaitoksen 110 kV:n voimajohdon ja kytkinaseman rakentaminen sekä Tannilan, Alakylän, Pateniemen ja Välivainion sähköverkon saneeraukset. Saneeraus tarkoittaa ikääntyneen sähköverkon uudistamista ja usein myös ilmajohtoverkon muuttamista maakaapeliverkoksi, jolloin se rakennetaan suoraan maan alle säävarmaksi.

Vuodelle 2021 suunniteltujen investointien kokonaismäärä ja jakautuminen on suurin piirtein viime vuoden tasolla. Jo tiedossa olevia investointeja ovat muun muassa Hiukkavaaran 110 kV:n voimajohdon rakentaminen sekä Yli-lin keskustan, Madekosken ja Kolamäen sähköverkon saneeraukset sekä Hiukkavaaran sähköverkon rakentaminen.



UUSI RAIKAS ASIAKASLEHTI

Pitelet käsissäsi Oulun Energian uuden asiakaslehden ihka ensimmäistä numeroa. Lehti ilmestyy 2–3 kertaa vuodessa. Lehdessämme kerromme Oulun Energian ja asiakkaidemme kuulumisia. Kerromme muun muassa kiertotaloudesta sekä sähkön ja lämmön turvallisesta tiestä koteihin ja toimipisteisiin. Esittelemme uusia palveluitamme, jotka parantavat arjen sujumista.

Lehti jaetaan 80 000 kotitalouteen ja toimipisteeseen Oulun Energian kaukolämpö- ja sähköverkkojen alueella aina Oulunsalosta Yli-Iihin saakka. Teemme lehteä yhdessä lukijoidemme kanssa ja otamme mielellämme vastaan kehitysjuttuideoita osoitteeseen viestinta.oe@oulunenergia.fi

Oulun, Raahen ja Meri-Lapin alueelle jaettu Sulake-lehti lakkasi ilmestymästä, kun sitä julkaisut Oulun Sähkönmyynti Oy siirtyi sähkönmyyntiyhtiö Oomiin maaliskuussa 2020. Toivomme, että viihdyt uuden lehtemme parissa. Innostavia lukuhetkiä!

SAANKO ESITELLÄ: TUOTTAJA, SIIRTÄJÄ JA MYYJÄ

Mitä eroa on Oulun Energialla ja Oulun Energian Siirto ja Jakelu Oy:llä? Entä mikä ihme se Oomi on, ja milloin sinne ollaan yhteydessä? Tämä juttu vastaa kysymyksiin.



Tuottaja

OULUN ENERGIA OY tuottaa sähköä ja kaukolämpöä Topilan ja Merikosken voimalaitoksilla sekä Laanilan ekovoimalaitoksella ja Laanilan biovoimalaitoksella, joissa se tuottaa myös teollisuushöyryä. Ruskon jätteiden lajittelulaitoksella erotellaan jätteestä uudelleen käytettävät materiaalit kierrätykseen ja siihen kelpaamattoman materiaalin kierrätyspolttoaineeksi. Oulun Energia hankkii sähköä myös ostamalla sitä markkinoilta ja omistamalla osuuksia muun muassa vesi- ja tuulivoimasta.

Jos omakotitalosi lämpiää kaukolämmöllä tai haluat liittyä kaukolämpöön, ole yhteydessä Oulun Energiaan. Voit asioida Energiatilin kautta. Oulun Energia ei ole sähkönmyyjä, joten kun haluat ostaa sähköä kotiin tai muuhun kiinteistösi, ole yhteydessä johonkin sähkönmyyntiyhtiöön. Oulun Energia Oy:n omistaa Oulun kaupunki.

Siirtäjä

TUOTETTU SÄHKÖ täytyy välittää asiakkaille. Sähköverkko-yhtiö huolehtii siitä, että saat tilaamasi sähkön ja mahdolliset viat korjataan. Maksat toimivasta verkosta kiinteän hinnan eli perusmaksun, vaikka et käyttäisikään sähköä. Lisäksi maksat sähkön siirrosta kuluttamasi sähkön perusteella. Sähkön siirtoa et voi kilpailuttaa.

Oulun kantakaupungissa, Kiimingissä ja Yli-Iissä sähköverkko-yhtiö on Oulun Energia Siirto ja Jakelu Oy, joka on Oulun Energian tytäryhtiö.

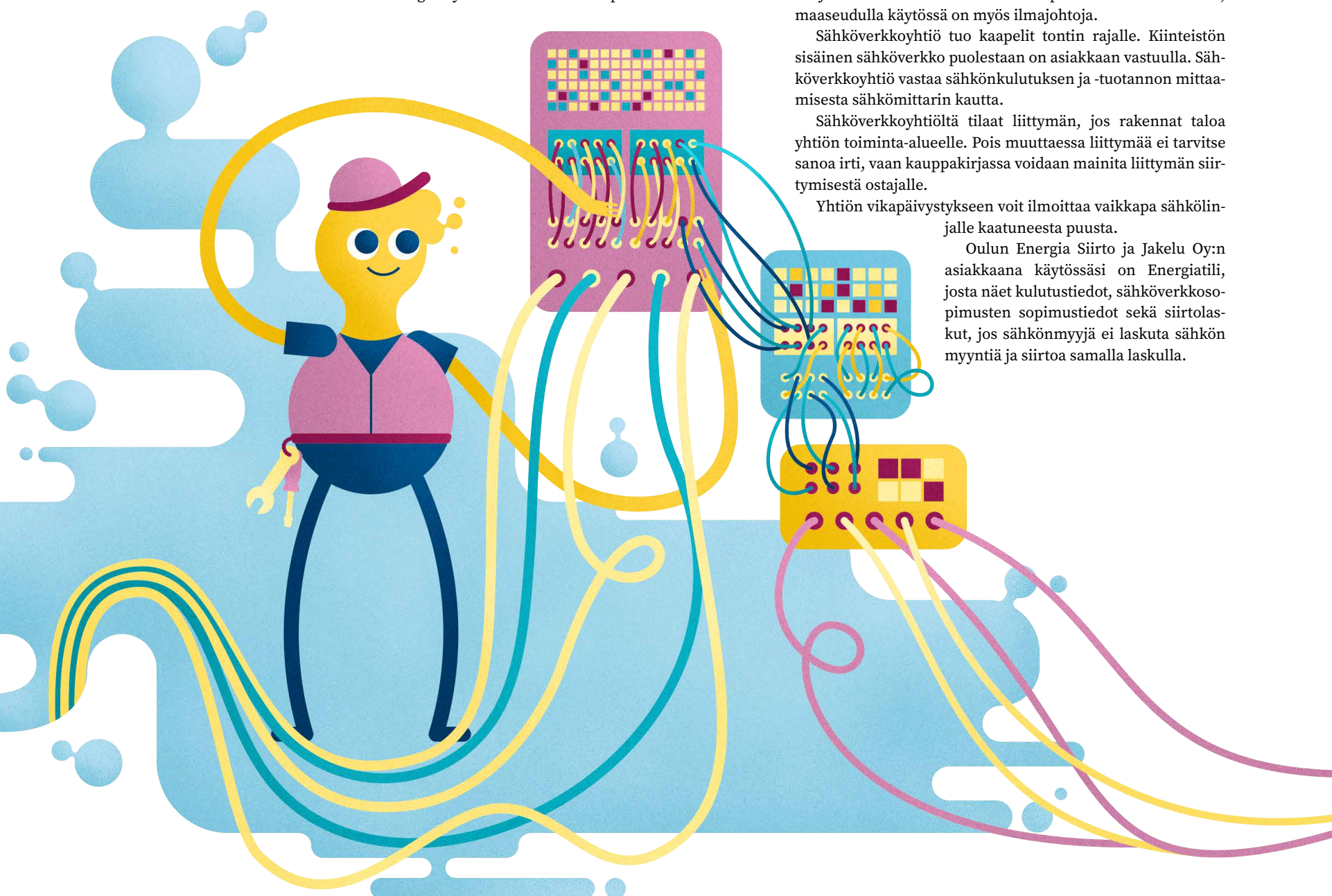
Esimerkiksi vesivoimalaitoksesta sähkö siirretään joko Fingridin kantaverkon kautta tai suoraan sähköasemalle, josta alkaa sähköverkko-yhtiön rakentama verkko. Sähköverkko-yhtiö rakentaa yhteydet sähköasemalta keskijänniteverkkoa pitkin muuntamoihin ja niistä pienjänniteverkkoa pitkin käyttäjille. Taajaan asutuilla alueilla sähkökaapelit kaivetaan maahan, maaseudulla käytössä on myös ilmajohtoja.

Sähköverkko-yhtiö tuo kaapelit tontin rajalle. Kiinteistön sisäinen sähköverkko puolestaan on asiakkaan vastuulla. Sähköverkko-yhtiö vastaa sähkönkulutuksen ja -tuotannon mittamisesta sähkömittarin kautta.

Sähköverkko-yhtiöltä tilaat liittymän, jos rakennat taloa yhtiön toiminta-alueelle. Pois muuttaessa liittymää ei tarvitse sanoa irti, vaan kauppakirjassa voidaan mainita liittymän siirtymisestä ostajalle.

Yhtiön vikapäivystykseen voit ilmoittaa vaikkapa sähkölinjalle kaatuneesta puusta.

Oulun Energia Siirto ja Jakelu Oy:n asiakkaana käytössäsi on Energiatili, josta näet kulutustiedot, sähköverkkosopimusten sopimustiedot sekä siirtolas- kut, jos sähkönmyyjä ei laskuta sähkön myyntiä ja siirtoa samalla laskulla.



Myyjä

OOMI ON valtakunnallinen sähkönmyyjä. Sen juuret ovat paikallisissa sähköyhtiöissä, kun sen kymmenen perustajaosakasta yhdisti sähkönmyyntiliiketoimintansa keväällä 2020. Oulun Energia Oy on yksi osakkaista ja Oomi myy myös Oulun Energian tuottamaa sähköä.

Sähkö on aina samanlaista, joten myyjät kilpailevat pitkälti hinnalla. Oomi painottaa hinnan ohella myös paikallisuutta, asiakaspalvelua, erilaisia hinnoittelumalleja ja mahdollisuutta valita tuotantomuoto, jolla oman kodin sähkö on tuotettu.

Oomiin eli sähkönmyyjään otat yhteyden, jos haluat kilpailuttaa sähkösi ja alkaa asiakkaaksi, tai jos jo olet asiakas ja muuttamassa uuteen kotiin tai vanha sopimuksesi on päätymässä. Yhteyden saat soittaen tai netin kautta. Oomin asiakkaana voit kirjautua Oomin Online-palveluun, josta näet sähkönkulutus- ja laskutustietosi.

Asiakkaat kilpailuttavat sähkönmyyjiä yleensä pienentäkseen sähkölaskua. Kannattaa silti muistaa, että sähkön siirto ja verot muodostavat noin kaksi kolmasosaa sähkölaskusta, ja sähkön myyjää kilpailuttamalla voi vaikuttaa vain osittain sähkölaskun suuruuteen.

Jos olet Oomin asiakas ja asut Oulun Energia Siirto ja Jakelun alueella, maksat siirrosta ja kulutuksesta samalla laskulla. ■



Asiantuntijoina haastateltiin vt. toimitusjohtaja **Anna Pasmaa** Oulun Energia Siirto ja Jakelu Oy:stä ja Oomin salkunhallintapäällikkö **Jarkko Lumimäkeä** Oulusta.

Anna Pasma viihtyy Kivikkokankaan lenkkipoluilla



En ole paljasjalkainen oululainen enkä tunne vielä kaikkia hienoja ulkoilupaikkoja, joita alueella on, mutta yksi lempipaikkani Oulussa on Kivikkokangas, jonka kuntopoluilla kuljen mielelläni vapaa-aikana sekä kesällä että talvella. Kuntopoluilla voi ladata akkuja ja palautua työjutuistakin, käyn siellä yksin tai perheen kanssa, fiiliksen mukaan. Käyn siellä myös hiihtämässä melkein viikoittain.

Kivikkokankaan poluille on helppo mennä, tykkään liikkua rauhallisessa kauniissa luonnossa. Pidän Kivikkokankaan asuinalueestakin, koska se on kauniisti rakennettu ja sinne on jätetty myös sopivasti väljyyttä, kaikki on vielä uutta.

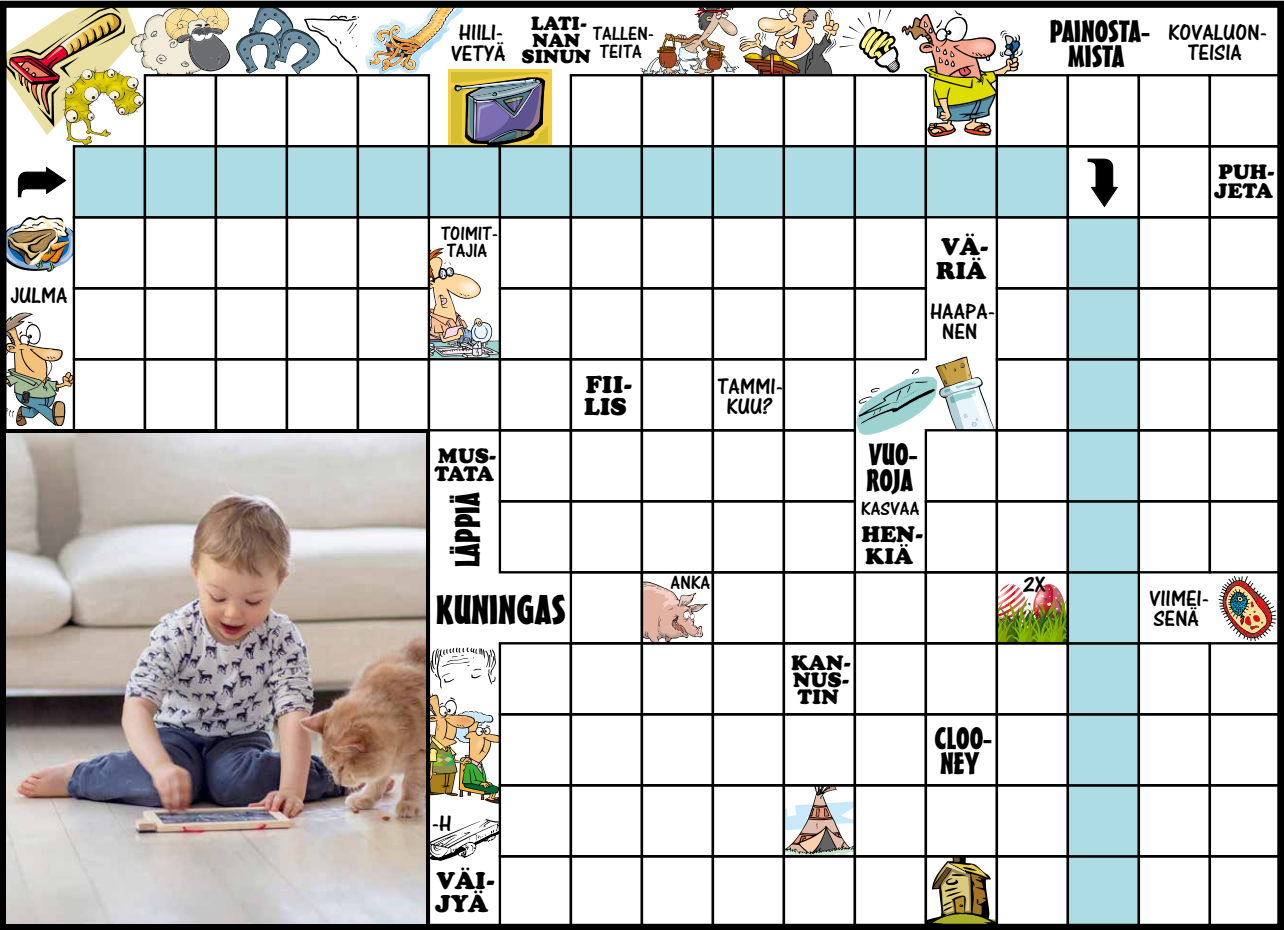
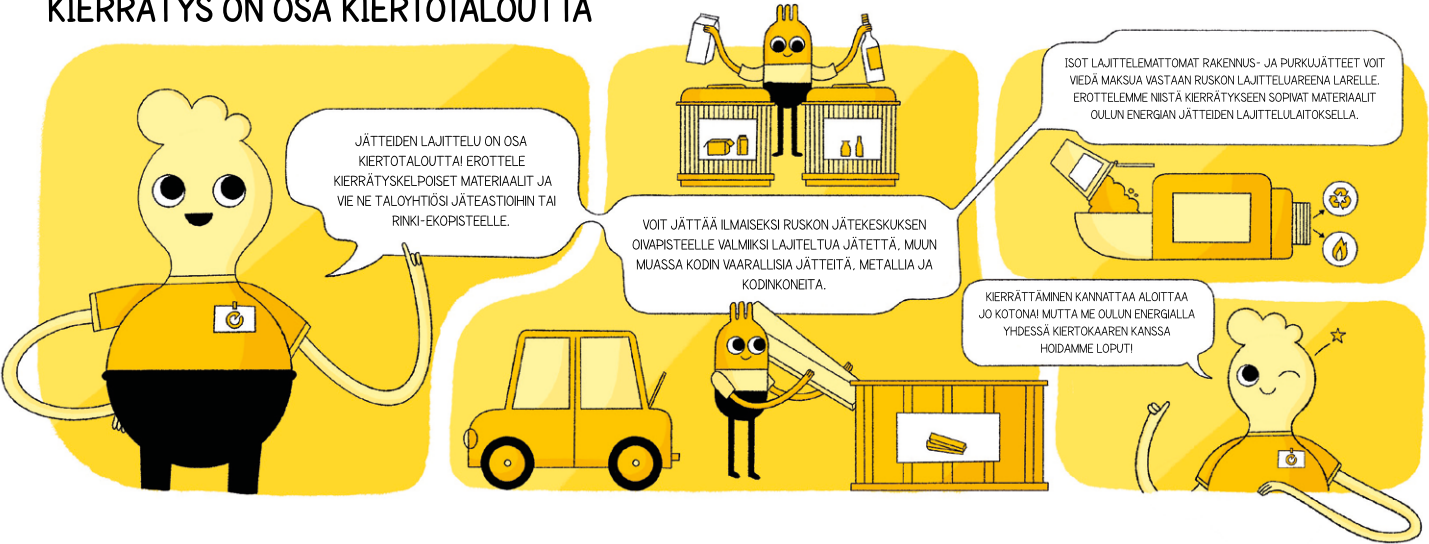
Sähkönsiirtoyhtiön toiminta on pitkäjänteistä, tarkoituksena on rakentaa ja pitää kunnossa mahdollisimman toimintavarmaa verkkoa, josta asiakkaat saavat sähköä. Tästä pidetään kiinni edelleen, mutta jatkossa suuntana on lisätä digitaalisuutta sekä kehittää järjestelmiä ja prosesseja entistä tehokkaammiksi. Myös asiakasnäkökulma on tärkeä, haluamme viestiä toiminnastamme entistä tehokkaammin niin, että ihmiset tietävät, mitä me teemme.

Meillä on töissä 36 henkilöä, joiden asiantuntijuus on suuri vahvuutemme.

Anna Pasma
Sähkövoimatekniikan DI

Oulun Energia Siirto ja Jakelu Oy:n vt. toimitusjohtaja ja asiakkuuspäällikkö 16.11.2020 alkaen. Tätä ennen verkkopalvelu- ja kehityspäällikkönä vuodesta 2014 ja asiakkuuspäällikkönä vuodesta 2019. ■

KIERRÄTYS ON OSA KIERTOTALOUTTA



Tämänkertaisen ristikon palkintona arvomme kymmenen langatonta sisä- ja ulkolämpömittaria. Lähetä ratkaisusanat ja yhteystietosi 31.5.2021 mennessä sähköpostitse info@oulunenergia.fi tai postitse Oulun Oy / Ristikko, PL 116, 90101 Oulu.

NIMI _____

OSOITE _____

POSTINUMERO JA -TOIMIPAikka _____

PUHELIN _____

RISTIKKO KAIJA PATOKOSKI

HIILINEUTRAALI KAUKOLÄMPÖ TULEE LÄHELTÄ, MUTTA KANTAA KAUAS

Jalkojesi alla virtaa juuri nytkin pohjoista lämpöä. Se syntyy Oulun ja sen lähialueiden jokapäiväisestä elämästä. Meille Oulun Energiassa tämä kaikin tavoin läheinen lämpö on "kaukolämpöä" siksi, että se kantaa kauas tulevaisuuteen.

Kaukolämpö on erinomaisen tehokas tapa pistää lämpö kiertämään taajaan asutuilla alueilla, ja sitä syntyy samalla, kun tuotetaan sähköä.

Uusi kaukolämpötuotteemme menee kuitenkin askeleen pidemmälle: se on täysin hiilineutraalia.

Kyllä. Täysin hiilineutraalia. Se on lämpöä paitsi meille myös tuleville sukupolville. Mieltä lämmittävä ajatus, eikö vain?

Tutustu uudenaanlaiseen, puhtaampaan lämpöön osoitteessa oulunenergia.fi/hiilineutraalikaukolampo

OULUN ENERGIA
POHJOISTA VOIMAA