

Asiakaslehti

2020

Kotkan Energia

Kummipelaajamme

**ZYKERA
RICE**

**Uusi
toimitusjohtaja,
uudet tuulet**

5

**vinkkiä
kotitalouksille**



Sisälllys

KOTKAN ENERGIA ASIAKASLEHTI 2020



4 Uusi toimitusjohtaja, Sami Markkanen: kohti puhtaampaa tulevaisuutta.

6 Markkinointi- ja viestintätiimi esittäytyy.

10 Ensimmäisenä TOIVO-kaukolämpötuotteen tilanneen asiakkaan haastattelu.

12 Kotkan Energia ja Korona.

14 Peli-Karhujen Zyker Rice on Kotkan Energian kummipelaaja.

18 Stipendiaatti esittelyssä: kilpakävelijä Aliisa Kiiski.

20 Sähköautoilu lisääntyy, myös Kotkassa. Näin me varaudumme siihen.

22 Samassa veneessä haastekampanja keräsi ison potin lahjoitusta ja kohotti kunnan lisäksi yhteishenkeä.

24 Kaksi isointa projektia esittelyssä: savukaasupesuri ja Kantasataman kampuskorttelin energiakeskus - ainutlaatuinen yhteistyöprojekti.

26 Kaukolämpö on entistä vihreämpää.

• Julkaisija: Kotkan Energia Oy • Kannessa: Zyker Rice, Peli-Karhut • Kuvat: Juha Metso • Ulkoasu: RiimuRaami, Kotka
• Sisällön suunnittelu: Markkinointi- ja viestintätiimi • Tekstit: Ville Vanhala • Painopaikka: Painotalo Westman
• Jakelumäärä: 30 400 kpl • Jakelupäivä: 5.12.2020

Pääkirjoitus



18



12

Tämä on ollut melkoinen vuosi. Korona on muuttanut meidän kaikkien elämää. Pahin pandemiashokki on nyt jo väistynyt ja asenteet ovat sen suuntaisia, että muutos on pysyvä. Etätyön merkitys ja suhtautuminen siihen on muuttunut laaja-alaisesti. Kotkan Energia Oy:ssä kaikki, jotka pystyvät, tekevät töitä etänä. Toimistolla käydään, jos tilanne niin vaatii. Otimme nopeasti käyttöön uusia työkaluja ja olemme tulleet tutuiksi videoneuvotteluiden täyteen työpäiviin. Kun pandemia puhkesi keväällä, osakkuusyhtiö Karhu Voima Oy myytiin, Kotkan Energian johto uudistui, organisaatio muokkaantui ja uusia tiimejä ja tuotteita luotiin. Samaan aikaan lapsia opetettiin kotikouluissa ja ruokavarastoja täytettiin maailmanlopun pelossa.

Toukokuussa perustettiin yhtiön ensimmäinen markkinointi- ja viestintätiimi. Tämä uusi ja innokas porukka vastaa yhtiön myynnin tukemisesta ja takaa sisäisen viestinnän toimivuuden. Yhtiön brändiä rakennetaan ja tuodaan kotkalaisten näkyville. Tiimin vahvuutena on saumaton yhteishenki, toisiaan sparraava työtapa ja monipuoliset näkökulmat. Monipuolisuus on taattu sekoittamalla X ja Y kromosomeja ja -sukupuolia. Tiimin ensimmäinen ponnistus oli luoda Toivo, 100 % uusiutuvilla tuotettu kaukolämpötuote. Tästä voit lukea lisää, sillä ensimmäistä Toivon ottanut asiakasta on haastateltu tähän asiakaslehteen.

Tämän lehden ensimmäinen artikkeli kertoo uudesta toimitusjohtajasta, joka vihdoin valittiin yhtiön sisältä. Toimitusjohtaja Sami Markkasen sanoin yhtiö vahvistaa asemaansa kotkalaisten energiayhtiönä ja luo lämmintä ja energistä imagoa. Tuomme yhtiön tarinaa esiin työntekijöiden kautta, asiakkaiden kautta ja yhteistyökumppaneiden kautta. Meille paikallisuus on kaikki kaikessa. Me tunnemme asiakkaamme, me myös kohtelemme asiakkaita henkilökohtaisesti. Tämän vuoden mieleenpainuvimman asiakaspalutteen saimme pääkaupunkiseudulta saapuneelta rouvalta, joka oli pulassa Pasaatin sähköauton latauspisteellä. Hän ei saanut autoansa latautumaan ja kiirekin alkoi olla, sillä ystävättäret odottivat Vellamolla. Rouvan hätäantynyt puhelu yhdistettiin asiakasvastaavalle, Akille, joka oli paikalla ennen kuin rouva oli ehtinyt sulkea puhelua. Auto saatiin latautumaan ja rouva kyydittiin Vellamolle. Kulttuurielämyksen alku ei viivästynyt, paluumatkaan tarvittava virta autolle oli turvattu ja asiakas oli tyytyväinen. Tapahtuman jälkeen rakensimme latauspitteen myös Vellamolle.

Paksun asiakaslehden sisäsivuilta voit lukea uuden markkinointi- ja viestintätiimin esittelyn, toimitusjohtaja Markkasen linjaukset, ajankohdittaiset jutut kahdesta isoimmasta projektista, tarinoita kummipelaajasta Zykeria Ricesta ja stipendiaatista Aliisa Kiiskestä. Tämä lehti on kiteytetty paketti Kotkan Energia Oy:n vuoden 2020 pääkohdista.

Lopuksi haluamme tällä lehdellä tuoda lämpöä ja energiaa jokaisen kotkalaisten kotiin. Toivomme, että Mikon vinkeistä lehden viimeisessä artikkelissa, on teille hyötyä ja ne tuottavat iloa pimeneviin iltoihin.

Annika Aalto, päätoimittaja

KOHTI PUHTAAMPAA tulevaisuutta

Kesällä toimitusjohtajaksi nimitetty Sami Markkanen on työskennellyt Kotkan Energia Oy:ssä jo liki parin vuosikymmenen ajan.

Kun toimitusjohtaja Sami Markkanen katsoo viidennen kerroksen neuvotteluhuoneesta ikkunan takana seisovaa Hovinsaaren biovoimalaitosta, hän myöntää tuntevansa nostalgian ailahduksen.

45-vuotias diplomi-insinööri ja liiketoimintajohtamisen (Energy Business MBA) kaupallisen yliopistotutkinnon suorittanut Markkanen on työskennellyt Kotkan Energia Oy:n palkkalistoilla jo vuodesta 2002 lähtien.

Hän teki aikanaan tuotanto-optimoinnin suunnittelua käsittelevän diplomityönsä Hovinsaaren voimalaitoksella ja on sen jälkeen työskennellyt konsernissa mm. teknisenä joh-

tajana, tuotantojohtajana ja kehitysjohtajana. Viime kesänä Markkanen valittiin Kotkan Energia Oy:n toimitusjohtajaksi.

- Olen vuosikausia istunut Hovinsaaren laitoksen kopissa erilaisissa tehtävissä. Siinä ajassa laitos, kuten koko yritys on tullut enemmän kuin tutuksi, Markkanen toteaa.

TEHOKKUUTTA KAUPUNKILAISTEN HYVÄKSI

Sami Markkanen korostaa, että Kotkan Energia Oy on ennen kaikkea kotkalainen ja kotkalaisten oma energiayhtiö. Yhtiö tuottaa energiaa ja palveluja kaupunkilaisille ja työllistää reilut satakunta kotkalaista.

- Yksityisten asiakkaiden lisäksi

meillä on paikallisen teollisuuden yrittäjäasiakkaita, joten työllistämme myös välillisesti paikkakuntalaisia, Markkanen toteaa.

Kotkan Energia Oy:n liikevaihto on kehittynyt tasaisesti ja kotkalaiset ovat saaneet vuosittain omasta energiayhtiöstään osinkotuloja. Toisaalta taas kaukolämmön hinta on pidetty valtakunnallisesti vertailtuna keskitasolla.

- Tehdyt muutokset eivät näy hinnoittelussa, joten toiminnan tehostuminen on koitunut kotkalaisten hyväksi.

Valtiovalta muuttaa tätä nykyä varsin nopeassa tahdissa energiaverotusta ja energiantuotantoon liittyvää lainsäädäntöä.

- Kun energiaveroa muutetaan vuosittain, niin se tottakai tuo tuotantoon painetta.



**KEHITÄMME
TEHOKKAAMPIA
ENERGIA-
RATKAISUJA
JA UUSIA
PALVELUITA.”**

MUUTOSTEN ASETTAMAT HAASTEET

Ilmastonmuutoksen ja digitalisaation etenemisen johdosta energia-alalla on Markkasen mukaan käynnissä mittava muutos.

Kotkan Energia Oy:llä on tarve uudistaa tuotantoaan, mutta myös kehittää asiakkailleen entistä tehokkaampia energiaratkaisuja ja kokonaan uusia palveluita.

Yhtiössä ollaan paraikaa laatimassa hiilineutraalia kestävyysohjelmaa. Markkanen lupaa, että Kotkan Energia Oy luopuu turpeen käytöstä 5-10 vuoden kuluessa.

Turpeen korvaamiseen on Markkasen mukaan useita eri vaihtoehtoja.

- Uusiutuvien energianlähteiden lisäksi energiantuotannossa voidaan

hyödyntää sekä teollisuudessa että laajemmin yhteiskunnassa syntyvää hukkalämpöä. Tulevaisuudessa myös erilaiset geolämpöratkaisut ovat varteen otettava vaihtoehto.

Energiankulutusta voidaan taas vähentää esimerkiksi erilaisilla älykkäillä energiaverkoilla ja lämmönjakeluhuoneilla.

- Kun energiantuottaja ja kuluttajat ovat samassa järjestelmässä, voimalaitos säästää polttoainetta, mikä vähentää hiilidioksidipäästöjä.

YHTÄ KÖYTTÄ

Jatkossa Kotkan Energia Oy on hake-massa toiminnalleen jatkuvuutta myös erilaisilla yritysjärjestelyillä ja osakkuuksilla tulevaisuuden energiamuotoja

tuottavista yhtiöistä.

Yhtiön sisäisenä haasteena Markkanen näkee ammattitaitoisen työvoimaan saamisen yhtiön tulevaisuudessa.

- Nykyisestä porukastamme monet lähestyvät jo eläkeikää ja jatkossa energia-alalle työllistyviltä vaaditaan digitalisaation, automaation, tekoälyn ja robotiikan myötä erilaista osaamistasoa.

Kotkan Energia Oy on mukana kaupungin ja kaupunkilaisten elämässä myös tukemalla urheiluseuroja ja järjestöjä erilaisten tapahtumien kautta.

- Me olemme täällä Kotkassa hieman jäyhiä, mutta yhteisöllistä ja ennen kaikkea työtä pelkäämätöntä väkeä, Markkanen luonnehtii

- Se näkyy myös Se näkyy myös yhtiön toiminnassa, että kaupungissa osataan ja uskalletaan vetää yhtä köyttä. ●

KOTKAN ENERGIA - MEIJÄN ENERGIALAISSET.

Kotkan Energian markkinointi- ja viestintätiimi esittäytyy:

KUVAT: JUHA METSO KUVITUKSET: NUNNU HALMETOJA



Annika



NIMI

Annika Aalto. Tyttäret kutsuvat minua Babuksi. Nuoruuden aikaisista lempinimistä mieleenpainuvvin on ollut ”NotNot” (tulee nimikirjaimista...).

VAPAA-AIKANANI...

– nautiskelen luonnosta, viihdytän esiteinejä ja pohdiskelen maailman menoa. Kotona on koira, kaksi kissaa ja hamsteri. Ensi vuonna meille tulee lampaista kesäksi ja joskus varmasti kanojakin. Haaveilen hyötypuutarhasta ja aurinkopaneeleista.

PIENENÄ OLIN VARMA, ETTÄ MINUSTA TULEE ISONA...

– eläinlääkäri. James Herriotin kirjat tekivät vaikutuksen. Olin niin uppoutunut unelma-ammattiini, että halusin kerran mummolassa ollessani viettää yön navetassa vasikoiden kanssa samassa karsinassa.

MINUSTA TULIKIN...

– bioanalytikko, meribiologi ja kohta valmis EMBA.

LEMPIASIA TÖISSÄ, JUST NYT

– asiakaslehden teko.

JOS SAISIN LISÄÄ TUNTEJA VUOROKAUTEEN...

– kuuntelin vieläkin enemmän kirjoja ja podcasteja.

ENSIKOSKETUKSENI KOTKAN ENERGIAAN OLI...

Kymmenisen vuotta sitten selvitin työkseni energiatoimiston perustamista Eteläiseen Kymenlaaksoon.

HÄVETTÄÄ KERTOAA

– että olen käynyt vain kerran Pietarissa. Kyseessä oli työmatka. Aikataulu oli niin tiukka, etten nähnyt kaupungista muuta kuin juna-aseman ja hotellin. Nekin pimeässä. Tämä aukko sivistyksessä pitäisi paikata.

TÄYDELLINEN PUOLISO

– ymmärtää verensokerin heilahtelun.

SALAINEN PAHEENI

– glögi ja piparit.

HALUAISIN TEHDÄ JOSKUS MYÖHEMMIN

– Sellaista ei oikeastaan ole. Olen päättänyt lopettaa sittenkun-elämisen.

TERVEISET LEHDEN LUKIJOILLE

– Jos mahdollista, niin nautitaan nyt tästä epänormaalista ajasta, niistä positiivisista asioista, joita Covid-19 pandemia on meille antanut.



Nelli



NIMI

Nelli Riihisaari, tottelen myös lempinimiä Nepa ja Nepsukka.

VAPAA-AIKANANI...

- viihdytän pientä suurta koiraani Felixiä, pingon hiki hatussa spinning -tunnilla tai nostelen levytankoa pumppitunnilla. Tänä vuonna olen löytänyt itseni useasti myös ihan vaan sohvalta HBO:n, Netflixin ja muiden suoratoistopalveluiden ääreltä...

PIENENÄ OLIN VARMA, ETTÄ MINUSTA TULEE ISONA...

- maatilän emäntä, tai pikemminkin hevostallin omistaja, jonka kartanon pihalla juoksentelelee kaksi isoa koira. Ymmärsin kuitenkin hyvin nopeasti, kuinka paljon työtä hevostallin omistaminen vaatii, joten päädyin jäämään kaupunkiin.

MINUSTA TULIKIN...

- ympäristöbiotekniikan insinööri, joka on työskennellyt valtaosan tähän astisesta työrastastaan jätehuollon parissa, mutta päätti laajentaa osaamistaan myös energia-alan puolelle.

LEMPIASIA TÖISSÄ, JUST NYT

- sähköisten perehdytysten työstäminen.

JOS SAISIN LISÄÄ TUNTEJA VUOROKAUTEEN...

- opettelisin italiaa.

ENSIKOSKETUKSENI KOTKAN ENERGIAAN OLI...

- vierailu Hyötyvoimalalla, jonka isäntänä toimi silloin energianhankintainsinöörin sijaisena ollut Juuso (nykyinen näytevastaava). Muistan tuijottaneeni valvomossa vierailun ajan hypnottisesti kahmaria, joka liikkui smoothisti jätebunkkerin ja arinan syöttöaukon välillä.

HÄVETTÄÄ KERTOAA

- mutta en osaa liikkua Kotkassa ilman navigaattoria.

TÄYDELLINEN PUOLISO

- on täysin legenda!

SALAINEN PAHEENI

- ehdottomasti jäätelö ja erityisesti Aino -jäätelöt (tämä ei ole maksullinen mainos).

HALUAISIN TEHDÄ JOSKUS MYÖHEMMIN

- toisen maailmanympärimatkan.

TERVEISET LEHDEN LUKIJOILLE

- pysytään terveinä ja syödään paljon jäätelöä, salaa!

KOTKAN ENERGIA - MEIJÄN ENERGIALAISET.

KUVAT: JUHA METSO KUVITUKSET: NUNNU HALMETOJA



Aija

NIMI

Aija Widemark

VAPAA-AIKANANI...

- nautin ulkoilusta luonnossa niin yhdessä kameran kuin koirani Bravon kanssa.

PIENENÄ OLIN VARMA, ETTÄ MINUSTA TULEE ISONA...

- eläinlääkäri tai rikostutkija.

MINUSTA TULIKIN...

- vähän sitä sun tätä puuhasteleva visuaalinen moniosaaja

LEMPIASIA TÖISSÄ, JUST NYT

- erilaisten teemajuttujen suunnittelu.

JOS SAISIN LISÄÄ TUNTEJA VUOROKAUTEEN...

- olisin suunnitelmallisempi

ENSIKOSKETUKSENI KOTKAN ENERGIAAN OLI...

- kun sain postitse ihka ensimmäisen kaukolämpölaskun

HÄVETTÄÄ KERTOAA

- olin myös pitkään yksi niistä, joka luuli että Kotkan Energia on sähköyhtiö

TÄYDELLINEN PUOLISO

- mikä?

SALAINEN PAHEENI

- Fazerin uutuus suklaa, Crunchy

HALUAISIN TEHDÄ JOSKUS MYÖHEMMIN

- viettää vuoden Lapin maisemissa

TERVEISET LEHDEN LUKIJOILLE

- Energistä loppuvuotta!





Aki

NIMI

Aki Tuomisalo

VAPAA-AIKANANI...

- Kuskailen lapsia harrastuksiin ja lenkkeilen

PIENENÄ OLIN VARMA, ETTÄ MINUSTA TULEE ISONA...

- Moottoripyöräpoliisi

MINUSTA TULIKIN...

- Asiakasvastaava

LEMPIASIA TÖISSÄ, JUST NYT

- Päivien monipuolisuus ja mukavat asiakkaat

JOS SAISIN LISÄÄ TUNTEJA VUOROKAUTEEN...

- Viettäisin aikaa perheen kanssa

ENSIKOSKETUKSENI KOTKAN ENERGIAAN OLI...

- 19-vuotiaana, kun saavuin työhaastatteluun.

HÄVETTÄÄ KERTOAA

- että...

TÄYDELLINEN PUOLISO

- Tukee luottaa ja ymmärtää (;

SALAINEN PAHEENI

- Suklaa.

HALUAISIN TEHDÄ JOSKUS MYÖHEMMIN

- lisää sellaisia juttuja, että niitä voi sitten vahainkodissa hymyssä suin muistella

TERVEISET LEHDEN LUKIJOILLE

- Lämpöiset syysterveiset



Toivon

kanssa on

hyvä elää



MEILLÄ ON



Toivo-kaukolämpö

Kotkan Energia

100% UUSIUTUVA

KOKONAAN UUSIUTUVAN KAUKOLÄMMÖN VALINTA ON HELPPO TEKO YMPÄRISTÖN PUOLESTA

Toivo tuli kotkalaisen **Tero Glanin** taloon ennen kuin Toivo oli edes olemassa.

Toivo on Kotkan Energia Oy:n omissa voimalaitoksissaan ja lämpökeskussissaan tuottama, kokonaan uusiutuva kaukolämpötuote. 84 % Toivosta tuotetaan puulla ja loput 16 % biopohjaisella jätteellä.

Tero Glan on jo pitkään lämmittänyt omakotitaloaan uusiutuvalla kaukolämmöllä. Kun Kotkan Energialla suunnitteluinsinöörinä työskentelevä Glan kuuli Toivosta, hän ei edes harkinnut muita vaihtoehtoja kuin uusiutuvan kaukolämpösopimuksen jatkamista uudella nimellä.

- Uusiutuvan kaukolämmön valinta on helposti toteutettava teko ympäristön puolesta, Glan toteaa.

PALJON PIENIÄ VALINTOJA

Tero Glan myöntää, että hänen vaimonsa **Aino Glan** on vielä miestään ympäristötietoisempi. Glaneja on kannustanut ympäristöä ja luontoa säästäviin valintoihin ja tekoihin myös heidän tyttärensä, 4-vuotias **Suvi** ja 2-vuotias **Tuuli Glan**.

- Totta kai välitämme siitä, minkälaisen maailman jätämme lapsillemme ja jälkipolvillemme, Tero Glan toteaa.

Hän tähdentää, että uusiutuvan kaukolämmön valinta on pieni valinta ympäristön puolesta, mutta muistuttaa samalla, että monesta pienestä valinnasta kasvaa yhdessä suurempi teko.

- Emme pysty pelastamaan koko maailmaa, mutta voimme tehdä oman osamme ympäristön puolesta.

LAHJOITUKSILLA ISTUTUKSIA

Glanin perhe asuu Kotkassa vuonna 1928 rakennetussa 3-kerroksisessa

omakotitalossa. Asuinpinta-alaa vuosina 2014–2016 peruskorjatussa rakennuksessa on noin 120 neliometriä.

Tero Glan myöntää, että lämmityskustannukset ovat hänelle varsin suuri menoerä ja uusiutuvan Toivon hinta on hieman perinteistä kaukolämpötuotetta korkeampi.

- Talo on joka tapauksessa lämmitettävä eikä hintaero ole tässä suhteessa niin merkittävä, etteikö valintaa voisi tehdä ympäristöystävällisemmän vaihtoehdon puolesta, Glan toteaa.

- Kaukolämmön vaihtaminen Toivoon ei vaikuta talon asumis- tai käyttömukavuuteen millään tavalla.

Kotkan Energia Oy lahjoittaa kaukolämpöverkkoalueellaan saatavilla olevan Toivon ja perinteisen kaukolämpötuotteen Maltin välisen hinnan erotuksen Kotkan kaupungin puistotoimen puidenistutusprojektin hyväksi.

- Myös lahjoitus on omalla tavallaan ympäristöteko, missä vastuu ympäristöstä tulee myös näkyväksi.

VAIVATON VAIHTO

Tero Glanin mukaan kaukolämmön vaihtaminen uusiutuvaan Toivoon käy varsin vaivattomasti. Glan itse selvisi aikoinaan vaihdosta vajaan minuutin puhelulla Kotkan Energian asiakaspalveluun.

- Ehdimme siinä ajassa jo puhua säästäkin, ja seuraavana päivänä tuli sähköpostiin vahvistus vaihdosta uusiutuvaan tuotteeseen, Glan muistelee.

Uusiutuvan kaukolämmön lisäksi Glanin perheessä vähennetään ympäristön kuormitusta esimerkiksi liikkumalla biokaasua polttoaineenaan käytävällä autolla ja sähköpolkupyörillä.

Glan haluaa kannustaa muitakin kääntymään valinnoissaan ja kulutustottumuksissaan nykyistä useammin ympäristöystävällisiin vaihtoehtoihin.

- Vähemmän ympäristöä kuormittava valinta voi olla hieman kalliimpi ja voi vaatia hieman totuttelua, mutta se on teko tulevaisuuden puolesta. ●

”

**MONESTA
PIENESTÄ
VALINNASTA
KASVAA
YHDESSÄ
SUUREMPI
TEKO. ”**

LISÄTIETOJA TOIVOSTA:

<https://www.kotkanenergia.fi/toivo/>

Kotkan Energia - Covid-19

Muista turvaväli #seisokki

Huoltovarmuskriittisenä yrityksenä Kotkan Energia Oy:ssä on tehty paljon koronavarautumista.

HUOMIOVAATE HERÄTTÄÄ TODELLA HUOMIOTA

Kun otsikon teksti on T-paidan selässä, niin se huvittaa, mutta myös muistuttaa covid-19- eli koronapandemiasta.

Energiantuottajana Kotkan Energia Oy on huoltovarmuskriittinen yritys, jonka täytyy toimia olosuhteista huolimatta. Kotkan Energia Oy:ssä onkin laadittu toimintaohjeita ja annettu lukuisia suosituksia koronatartuntariskin pienentämiseksi.

Vaikka Kotkan Energialla on ollut jo pitkään valmiussuunnitelmansa, keväällä pandemian levitessä Suomeen, yhtiössä jouduttiin muuttamaan käytäntöjä odottamattomalla tavalla.

Kesällä tartuntojen määrä väheni Suomessa, mutta syksyn myötä ohjeistuksia on tartuntojen ja altistusten lisääntyessä jouduttu taas tiukentamaan, kertoo Kotkan Energia Oy:n laatu-, ympäristö- ja turvallisuusasioita hoitava EHSQ-päällikkö **Niina Lehtonen**.

ERISTYKSISSÄ VALVOMOSSA

Keväällä Kotkan Energialla siirryttiin mahdollisimman laajasti etätöihin eivätkä esimerkiksi toisiaan sijaistavat työntekijät saaneet tavata toisiaan. Valvomoissa työskentelevät, yrityksen kriittisimmät työntekijät eristettiin ja eivätkä työntekijät liikkuneet eri laitosten välillä. Samaa toimintamalliin siirryttiin syksyllä koronapandemian pahentuessa.

Kotkan Energian koronaohjausryhmä päivittää viikoittain yrityksen koronaan liittyvää tilannekuvaa. Keväällä yhtiössä järjestettiin henkilöstölle tiedotustilaisuuksia etäyhteyksien välityksellä viikoittain, mutta tällä hetkellä infotilaisuuksia pidetään kerran kahdessa viikossa.

Lehtosen mukaan haasteita on tuonut kaikille uusi tilanne ja useasti muuttuvien viranomaisohjeiden tulkinta, mutta keväällä myös hengitys- suojausten, jotka kuuluvat Kotkan Energialla myös päivittäiseen työvarustukseen, hankinnassa ilmeni vaikeuksia.

Vapaa-ajan käyttöön työnantaja on hankkinut työntekijöilleen kankaiset kasvomasakit.

Etätöihin siirtyminen on edellyttänyt osittain it-laitteiden päivityksiä ja henkilökunnalta uusin toimintatapoihin totuttautumista.

Vaikka haasteita on koronan vuoksi riittänyt ja tulee vielä riittämään, niin ihmiset ovat tyytyväisiä siitä, että heille riittää töitä. Se ei tällaisessa poikkeustilanteessa ole monilla aloilla itsestäänselvyys.

VAROITIMESTA PYSYVÄKSI KÄYTÄNNÖKSI

Etätöitä ja esimerkiksi Teams-palaveriin siirtyminen ovat niitä koronapandemian mukanaan tuomia käytäntöjä, joiden Lehtonen uskoo jäävän Kotkan Energia Oy:n toimintamalleiksi myös jatkossa.

Olemme oppineet, että töitä voidaan tehdä ja asioita viedä eteenpäin myös etäyhteyksien välityksellä, mikä on turvallista, mutta säästää myös aikaa



ja toisinaan myös kustannuksia.

Etäyhteyksien päästä toimiminen ei kuitenkaan välttämättä toimi yhtä hyvin uusien ideoiden tuottamisessa kuin kasvokkain tapaamiset. Lehtonen sanoo panneensa merkille työpaikallaan myös koronaväsymystä.

Eristäytyminen ja sosiaalisten kontaktien puute voi olla henkisesti vaativaa silloin, kun työpaikalla on totuttu kokoontumaan esimerkiksi taukojen aikana yhteen vaihtamaan kuulumisia.

MUISTUTUS MOTORISTIN SELÄSSÄ

Kotkan Energialla tehdään vuosittain huoltotöitä, joiden vaatiman seisokin aikana tuotantolaitoksissa työskentelee tavanomaista enemmän ulkopuolista työvoimaa.

Ulkopuolisen työvoiman käyttö aiheutti ylimääräistä suunnittelua ja järjestelyjä.

Ulkopuolisten urakoitsijoiden kanssakäyminen oman henkilökunnan kanssa rajoitettiin minimiin. Heille

osoitettiin esimerkiksi omat sosiaalitalansa, Lehtonen kertoo. Huoltoseisokin ulkopuolella laitoksilla on käynyt muutamia alan erityisosaamista omaavia ulkomaalaisia työntekijöitä, ja heidän kanssaan toimiminen on myös vaatinut etukäteissuunnittelua.

Huoltotöiden vaatiman seisokin aikana lanseerattiin myös uudet T-paidat. Pidä turvaväli #seisokki näkyi työtilojen lisäksi työntekijöiden vapaa-ajalla esimerkiksi moottoripyöräilijän selässä.

Pandemiaa varten suunnitellun paidan sanomalla kampanjoitiin siis myös liikenneturvallisuuden puolesta. ●



”

MEILLÄ ON
ERINOMAINEN
JOUKKUEHENKI
JA OLEN SAANUT
KANSSA-
PELAAJISTANI
YSTÄVIÄ

KOLMOSET SUKKANANA SISÄÄN

Kotkan Energia Oy:n
kummipelaaja
Zykera Rice on
donkannut
Peli-Karhujen
valmentaja
Roope Mäkelän yli.

NYT UPPOAA KOLMOSIA

Kotkan Peli-Karhujen naisten korisliigajoukkueen laiturilla Zyker Rice linkoaa Steveco-areenan parketilla pallon kerta toisensa jälkeen koriin.

Heitto on treenattu huomista ottelua varten kuntoon.

24-vuotias ja 185 cm pitkä Rice aloitti ammattilaisuransa viime kaudella Peli-Karhujen joukkueessa ja palasi kesän jälkeen takaisin Kotkaan.

Peli-Karhut on voittanut kaksi edellistä Suomen Mestaruutta vuosina 2018 ja 2019, mutta viime kaudella mestaruus jäi koronaviruspandemian vuoksi ratkaisematta.

Peli-Karhut voitti viime kaudella Suomen Cupin ja joukkue oli sarjan kärjessä ennen kuin kausi jouduttiin koronapandemian vuoksi keskeyttämään.

Jos mestaruus tänä vuonna kauden päätteeksi jaetaan, niin se jaetaan meille, Rice lupaa.

VARTIOIVAT VASTUSTAJAT

Kotkan Energia Oy:n kummipelaajana Zyker Rice osallistui luonnollisesti

myös Kotkan Energia Oy:n järjestämään energisin pelaaja-donkkauskilpailuun, jonka voittaja valittiin yleisöäänestyksellä.

Rice ei kilpailua voittanut, mutta valmentaja Roope Mäkelän yli donkanneena hänet valittiin joukkueensa rohkeimmaksi pelaajaksi.

Ricen mukaan videoilla nähdyt huikeat suoritukset eivät säikäyttäneet Peli-Karhujen vastustajia, vaan donkkaukset on nähty enimmäkseen hauskanpitoa.

Todellisessa pelitilanteessa Rice on päässyt lyömään pallon koriin donkkaamalla ainoastaan kerran.

Otteluissa vastustajat ovat koko ajan niin lähellä, että donkkaamiseen ei jää mahdollisuuksia, Rice kertoo.

Viime kauden erinomaisten pelisuoritustensa vuoksi Rice on tällä kaudella yhä enemmän vastustajajoukkueiden vartioima pelaaja.

Vartioinnista huolimatta minun on pallon saadessani tehtävä kori tai jatkettava hyökkäystä hyvällä syötöllä.

>>

LIIKAA SIJAMUOTOJA

Yhdysvaltain Tacoman kaupungissa lähellä Seattlea syntynyt ja Washingtonin osavaltiossa Conzagan yliopistossa koripallo-oppinsa saaneelle Zyker Ricele olisi avautunut pelipaikka myös muualta Euroopasta, mutta hän allekirjoitti jatkosopimuksen Peli-Karhujen kanssa jo viime keväänä.

Viihdyn hyvin ja tunnen oloni turvalliseksi Kotkassa. Meillä on erinomainen joukkuehenki ja olen saanut kanssapelaajistani ystäviä, Rice toteaa.

Hän on opiskellut pitkään opettajan johdolla suomen kieltä. Rice sanoo jo tulevansa kaupassa ja kahviloissa toimeen suomella, mutta sijamuotojen pönttääminen on osoittautunut hänelle työlääksi.

Kun suomen kielessä on 15 eri sijamuotoa, niin niitä on kyllä liikaa.

Koronavirus ei ole juurikaan vaikuttanut Ricen arkiseen elämään Kotkassa, mutta Yhdysvalloissa osa hänen sukulaisistaan ja ystävistään on sairastanut koronan.

He ovat jo parantuneet, mutta yleisesti Yhdysvalloissa pandemiatilannetta hoidetaan paljon huonommin kuin Suomessa.

KESÄPESTI PYÖRÄN SATULASSA?

Koripalloilijana Zyker Rice sanoo olevansa unelma-ammattissaan. Hän saa tehdä sitä, mitä parhaiten osaa ja mitä eniten haluaa tehdä.

Ricella on vielä paljon peliuraa edessään, mutta hän ei ole vielä edes harkinnut sitä, jatkaako hän tulevaisuudessakin pelaamista Suomessa ja Kotkassa.

Kuluva kausi on nyt tärkein ja vastaisen jälkeen on aika miettiä jatkoa.

Puheliasta ja nauravaa Ricea on hieman hankala ottaa tosissaan, kun hän sanoo, että hän voisi ensi kesänä työskennellä postinjakajana Kotkassa.

Suomalaisilla postinjakajilla on niin hauskan näköiset polkupyörät, että postin jakaminen täytyy olla myös hauskaa työtä. ●





Minna #25



Elli #23



Amira #21



Elena #13



Maria #24



Elina #10



Linda #44

Zykera Ricen ja muiden
Peli-Karhujen pelaajien
donkkauksia voi katsoa osoitteessa:
www.kotkanenergia.fi/energisinpelaaja/



Zykeraja Roope #0



Erika #4



Zykeraja #0



Roosa #88



Noora #00



Askel
askeleelta

kohti huippua

Kotkan Energia Oy:n stipendiaattina harjoittelevan kilpakävelijä **Aliisa Kiiskin** tavoitteena on osallistua aikuisten arvokisoihin.

PÄIVÄLLÄ VEDETTIIN NOPEUSHARJOITUKSET

Kotkalainen 15-vuotias kilpakävelijä Aliisa Kiiski kiskaisi treeneissä sarjan nopeita vetoja ja hioi juoksutekniikkaansa.

Oman sarjansa 3000 metrin ratakävelyssä viime vuonna kultaa ja tänä vuonna sekä 3000 metrin rata- että 5000 metrin maantiekävelyssä Suomen mestaruuden voittanut Kiiski on monipuolisesti lahjakas urheilija. Kävelyn ja juoksun lisäksi, hän myös suunnistaa ja harrastaa joukkuevoimistelua.

Ensiasteleensa kilpakävelijänä Kiiski otti noin viittisen vuotta sitten.

Kun osallistuin kokeilumiessä pöörimestaruuskilpailuihin, huomasin kävelyn sopivan minulle. Viimeiset pari vuotta olen harjoitellut lajia tavoitteellisesti, Kiiski kertoo.

VAATIVAA TEKNIKKAA

Kotkan Energia Oy:n Junnu Kotkanpoika stipendin saanut Aliisa Kiiski kuuluu nykyään alueellisen nuorten maajoukkueeseen. Varsinaiseen nuorten maajoukkueeseen hänen on mahdollista päästä ikänsä puolesta vasta parin vuoden kuluttua.

Kiiskin henkilökohtaisena kävelyvalmentajana toimii Suomen kilpakävelijöiden maajoukkueluotsi, espoolainen **Jani Lehtinen**.

Kilpakävely on tekniikaltaan vaativa laji. Kävelyssä maakosketus tarkoittaa sitä, että kävelijän toinen jalka täytyy olla ihmissilmällä havaittuna maassa. Jos molemmat jalat ovat ilmassa samaan aikaan, suoritus hylätään.

Tekniikkansa harjoittelussa Kiiski katsoo hyötynensä siitä, että on myös voimistelija.

Oikeat liikeradat löytyivät verrattain helposti. Notkeutta on kävelijälle tarpeeksi eikä tuhlaa energiaa turhiin liikkeisiin, Kiiski toteaa.

HYVÄÄ OLOA JA PALAUTUMISTA

Aliisa Kiiski harjoittelee miltei päivittäin. Kotkan Langinkosken koulun yhdeksättä luokkaa urheiluluokalla käyvä Kiiski osallistuu koulunsa aamuharjoituksiin neljästi viikossa ja lisäksi tulevat vielä omat, lajikohtaiset harjoitukset.

”PALAUTUAKSEEN ON PIDETTÄVÄ MYÖS URHEILUSTA LEPOPÄIVIÄ”

Vaikka treenejä on paljon, niin palautukseen on pidettävä myös urheilusta lepopäiviä, Kiiski toteaa.

Vapaalla ollessaan hän viettää aikaa kavereidensa ja perheensä kanssa. Kiiski kuitenkin toteaa, että myös yksilöurheilu on yhdessä tekemistä.

Urheilusta saa hyvän olon ja parhaillaan sen pääsee harjoituksissa jakamaan muiden kanssa.

VIELÄ PALJON PETRATTAVAA

Aliisa Kiiski myöntää olevansa kunnianhimoinen ja voitontahtoinen.

Tällä hetkellä hän kuitenkin harjoittelee kilpakävelyä kehittyäkseen lajissa yhä paremmaksi.

Aika paljon on vielä petrattava nykyisestä tasosta, sekä tekniikassa että fysiikassa ja kilpailutuloksissa ja ennätyksissä, että tavoitan sen tason, mihin lajissa tähtään.

Jo moninkertaisella kilpakävelyn Suomen mestarilla on tavoitteet vielä vuosikausien päässä, mutta askel askeleelta ne tulevat lähemmäksi.

Olisi todella hienoa, jos pääsisin joskus aikuisten arvokisoihin kilpailemaan. 🍀



Kotkan Energia

LATAUSPISTEET



JALKA KAASUPOLKIMELLE ILMAN PÄÄSTÖJÄ

Kotkan Energia Oy:llä on Kotkan kaupungin alueella 41 sähkö- ja hybridi-autojen latauspistettä.

Kotkassa ei sähköauto hyödy kadulle.

Kotkan Energia Oy rakennutti viime kesänä kaupungin alueelle 27 uutta latauspistettä. Kaikkiaan Kotkan Energia Oy:llä on eri puolilla Kotkaa nyt 41 latauspistettä.

Latausmäärät Kotkan Energia Oy:n latauspisteillä ovat peräti kymmenkertaistuneet viimeisten neljän vuoden aikana. Kotkan Energia Oy:n latauspisteistä vastaava Karhu Voima Palvelu Oy:n kunnossapitoinsinööri **Ville Jalakanen** kertoo, että latausmäärät ovat lisääntyneet suhteessa huomattavasti

enemmän kuin ladattavan energian määrä.

Se tarkoittaa sitä, että ladattavat autot ovat olleet suurimmaksi osaksi myös bensiiniä tai dieseliä polttoaineenaan käyttäviä hybridejä, Jalakanen kertoo

Pelkästään sähkömoottorilla varustettuja autoja on seudulla vähemmän.

KAUPPAREISSULLA JOHDON PÄÄHÄN

Vaikka hybridi- ja sähköautojen määrä lisääntyy Kotkan seudulla jatkuvasti, niin Jalkasen mukaan Kotkan Energia Oy:n latauspisteet riittänevät useaksi vuodeksi eteenpäin.

Miös latauspisteiden tiheys on oikein mitoitettu, sillä pisteille ei ole

muodostunut jonoja, Jalakanen toteaa.

40 latauspistettä syöttää vaihtosähköä autojen latureihin, mutta yhden, muita nopeamman pisteen pikalaturista sähkö kulkee suoraan auton akkuun. Jalkasen mukaan hybridi-auton latausaika vaihtelee auton sisäisen laturin tehosta ja akun tilavuudesta riippuen puolesta tunnista tuntiin.

- Auton saa siis ladattua, vaikka kauppareissun yhteydessä.

KOLMELLA EUROJLLA SATA KILOMETRIÄ

Kunnossapitoinsinööri Ville Jalakanen tähdentää, että Kotkan Energia Oy on luonut infrastruktuuria, mikä helpottaa hybridi- ja sähköauton käyttöä Kotkan



”

AUTON SAA
LADATTUA,
VAIKKA
KAUPPA-
REISSUN
YHTEYDESSÄ. ”

kaupunkialueella.

Sähköauto ei tuota pakokaasua, joten se ei myöskään tuota paikallisia päästöjä, mikä parantaa kaupunki-ilman laatua.

Autoon ladattavan sähkön hinta on 15 senttiä kilowattitunnilta. Jalkasen mukaan sähköllä kulkevan auton polttoainekustannukset ovat kolmisen euroa sadalta ajetulta kilometriltä, kun bensiinikäyttöisen auton vastaava kustannus on keskimäärin kahdeksasta yhdeksään euroa.

Sähköauton valmistaminen synnyttää enemmän päästöjä kuin pelkästään polttomoottorilla varustetun auton rakentaminen. Jalkanen kertoo, että kolmen käyttövuoden jälkeen sähköauton päästöt kääntyvät kuitenkin

polttomoottorilla varustettua autoa vähäisemmiksi.

Sähkön tuottaminen kuormittaa ympäristöä, mutta meillä on Suomessa tarjolla myös ympäristöystävällistä tuuli- ja vesivoimalla tuotettua sähköä.

TULEVAISUUDESSA YHÄ KAUEMMAS

Tulevaisuudessa sähkö- ja hybridi-autojen määrä tulee kasvamaan perinteisten polttomoottoreilla varustettujen autojen kustannuksella.

Valtio kohdistaa sähköautojen hankintaan ja käyttöön erinäisiä ja tukitoimia ja verotusetuja, jolloin sähköauton hankinta ja käyttö tulee nykyistä huokeammaksi, Ville Jalkanen kertoo.

Sähkö- ja hybridi-autojen akkujen aiheuttama ympäristön kuormitusta on Jalkasen mukaan mahdollista vähentää kierrättämällä akkuja uusien akkujen raaka-aineeksi tai kuten esimerkiksi Yhdysvalloissa on jo tehty, käyttää vanhoja akkuja sähköverkkojen tasapainottamisen energiavarastoina.

Sähköautojen käyttöominaisuudet lisääntyvät sitä mukaa, kun akkutekniikka kehittyy.

Jatkossa samankokoisen akun toimintamatka on nykyistä pitempi, joten latauskerrat vähenevät, Jalkanen toteaa. ●

Kotkan Energia Oy:n latauspisteitä löytyy seuraavilta alueilta:

KOTKANSAARI: Sibeliuksenpuisto, Kauppakeskus Pasaati, Sapokan satama, Digitaalisen liiketoiminnan yrityskeskus Datariina ja Merikeskus Vellamo.

KARHULA: Eagle-talo ja Karhulan tori.

METSOLA: Kotkan Höyrypanimo

MUSSALO: Mussalon satama

LISÄTIETOJA KOTKAN ENERGIA OY:N LATAUSPISTEISTÄ:

www.virta.fi ja

www.plugshare.com

Haapio halkoo aaltoja

hyvän asian puolesta



Soutamalla
kertyi
1545 €
suuruinen
lahjoitus.

Samassa veneessä -haastekampanjalla kerätään varoja Kymenlaakson keskussairaalan lastenosastojen tuki ry:n toimintaan.

”

PYSTYMME
TEKEMÄÄN
HYVIÄ TEKOJA
YHDESSÄ.”

Myös soutaminen voi olla hyväntekeväisyyttä.

Kun Kotkan Energia Oy:n konsernin henkilökunta soutaa voimalaitoskäyttäjää **Olavi Jokisen** omistamalla Haapiolla, niin yhtiö maksaa soudettuja kilometrejä vastaavan euromäärän Kymenlaakson keskussairaalan lastenosastojen tuki ry:n toimintaan.

Samassa veneessä -haastesoudut aloitettiin neljä vuotta sitten. Kuluvan vuoden aikana Kotkan Energia konsernin työntekijät ovat kyntäneet Suomenlahden reilun tuhannen euron edestä.

Kilometreillä kertyy rahaa sitä tarvitseville, mutta tärkeää on myös se, että pystymme tekemään hyviä tekoja yhdessä, Jokinen toteaa.

HAASTAMALLA MIEHISTÖÖN

Haapion on veistänyt itäisen Suomenlahden rannikolla hyvin tunnettu soutaja ja veneenveistäjä Ilpo Ämmälä.

Jokinen osti Haapion aikanaan kahden työkaverinsa kanssa kilpaveneeksi Kotkan perinteisiin Meripäivä-soutukilpailuihin. Parhaimmillaan joukkue sijoittui kilpailussa viidenneksi.

Kotkan Energian haastesoutu toimii siten, että kuka tahansa henkilöstöstä saa haastaa soutamaan kenet tahansa konsernin väestä, Jokinen kertoo.

Soudetusta matkasta laaditun dokumentin perusteella suoritetaan tilitykset Kymenlaakson keskussairaalan lastenosastojen tuki ry:lle.

Haapion soutukausi kestää avoveden ajan keväästä syksyyn.

Haapiosta huolehditaan sen verran hyvin, että sillä ei soudeta enää silloin, kun jäät alkavat kolista laitoihin.

MONIPUOLISTA LIIKUNTAA

Olavi Jokisella itsellään on ansiokas soutuhistoria. Meripäiväsoutujen

lisäksi hän on osallistunut Sotilas-soudun mestaruuskilpailuihin, joissa Jokinen oli 6-veneiden sarjan voittaneen miehistön jäsen.

Energiapoikien kolmen miehen miehistöllä olemme soutaneet Haapiolla Kotkansaaren ympäri alle tunnissa. Se on jo ihan kelpo suoristus, Jokinen toteaa.

Hänen mukaansa soutaminen on mitä monipuolisin liikuntamuoto, sillä soutaminen aktivoi peräti 90 % ihmisen lihaksistosta. Jokinen korostaa, että kolmikossa Haapiolla soutaminen luo myös yhteishenkeä.

Soutaminen vertautuu tavallaan myös työelämään: kaikkia tarvitaan, eikä ketään jätetä rannalle.

KILPAILIJOITA JA NAUTISKELIJOITA

Jokinen jakaa Haapiolla soutajat kilpa- ja kuntosoutajiin ja nautiskelijoihin, jotka lähtevät souturetkelle eväät mukanaan, eikä heille soudettu matka ole niin tärkeä, kuin yhdessä-olo ja nauttiminen merellä olemisen tunnelmasta.

Kun kesäharjoittelijat vietiin soutamaan, niin hieman yllättäen tyttöjen vene kulki paremmin kuin poikien, Jokinen toteaa.

Soutaminen voitaisiin mielestäni aivan hyvin hyväksyä TYKY- eli työkykyä ylläpitäväksi toiminnaksi.

Eritystä kiitosta Jokinen suitsuttaa niille Kotkan vesillä liikkujille, jotka jaksavat kannustaa Kotkan Energian Haapiosoutajia heidän matkallaan eteenpäin.

Kun veneilijät näkevät Haapiossa liehuvan yhtiön lipun ja keulassa istuvan Lastenosaston nallen, niin he nostavat peukkunsa kannustuksen merkiksi ja vilkuttavat iloisen tervehdyksen. ●

Ilmaista energiaa ja puhtaampaa ilmaa

Savukaasupesurilla on vähennetty Korkeakosken hyötyvoimalaitoksen päästöjä ja lisätty tuotannon tehoa ja kannattavuutta.

Kotkan Energia Oy:n Korkeakosken hyötyvoimalaitoksessa reilun vuoden ajan käytössä ollut savukaasupesuri on osoittautunut järjestelmään kohdistuneiden odotusten mukaiseksi.

Savukaasupesurin käytön myötä vuonna 2009 käynnistetyn hyötyvoimalaitoksen energiatehokkuus ja kannattavuus ovat kohentuneet ja samalla laitoksen ympäristöä kuormittavat päästöt ovat vähentyneet.

Savukaasupesurin käyttö on merkinnyt myös sitä, että yhdyskuntajätettä energianlähteenään käyttävään hyötyvoimalaitoksen kaukolämmön tuotanto on kasvanut noin 40 gigawattitunnin verran vuositasolla.

Se vastaa yli 300 täysperävaunullisen rekan tuomaa hakekuormaa, kertoo Kotkan Energia Oy:n energiajohtaja **Janne Saarela**.



ARINALTA KAUKOLÄMPÖVERKKOON

Kun Korkeakosken hyötyvoimalaitoksen kattilassa poltetaan jätettä, sen sisältämä kosteus höyrystyy vesihöyryksi savukaasuissa. Savukaasupesurissa suihkutetaan vedellä savukaasuja, jolloin savukaasujen sisältämä vesihöyry lauhtuu ja siitä otetaan lauhtumislämpö talteen. Savukaasupesurissa myös pestään savukaasuja, jolloin happamia savukaasupäästöjä sekä hiukkaspäästöjä pienenevät.

Savukaasuista lauhdutettu lämpö otetaan talteen ja toimitetaan kaukolämpöverkon välityksellä asiakkaillemme, Saarela kertoo.

Savukaasuista talteen otetulla energialla korvataan Kotkan Energia Oy:n

muissa laitoksissa tapahtuvaa energian tuotantoa, jolloin polttoaineen käyttö pienenee muissa laitoksissa.

Savukaasupesurin ansiosta pystymme pienentämään kaukolämmön tuotantoon kohdistuvia CO₂-päästöjä ja saamme aiemmin hukkaan mennyttä energiaa käyttööme.

ODOTETTUA PAREMPI INVESTOINTI

Kotkan Energia Oy:n Korkeakosken hyötyvoimalaitoksessa poltetaan peräti noin 100 000 tonnia yhdyskuntajätettä vuodessa. Jätettä toimitetaan laitokseen Kotkan lisäksi muualta Kymenlaakson ja Kaakkois-Suomen alueelta.

Kysymyksessä on hyvin pitkälti kotitalouksissa syntyvä jäte. Jos sitä ei poltettaisi hyötyvoimalassa, se päätyi kaatopaikoille, Saarela kertoo.

Korkeakosken hyötyvoimalan lisäksi myös Hovinsaaren on varustettu savukaasupesurilla.

Saarelan mukaan Kotkan Energia Oy:ssä on oltu erittäin tyytyväisiä savukaasupesureihin, koska niiden ansiosta aiemmin hukkaan mennyttä lämpöä on saatu talteen kaukolämpöverkkoon jopa enemmän kuin etukäteen oli arvioitu.

Tulevaisuudessa saattaa tulla ajankohtaiseksi investoida savukaasupesuri myös Karhulan biolämpökeskukseen. ●

Tasaista lämpöä Kantasataman kampuskortteliin

Kotkan Energia Oy toimittaa tapahtumakeskus Vendaan, XAMK:in kampukselle ja suunnitteilla olevaan hotelliin yhteensä 3 megawatin lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät.



Merikeskus Vellamo saa seurakseen kampuskorttelin, joka käsittää tapahtumakeskus Vendaan ja Kymenlaakson ammattikorkeakoulun XAMK:in kampusalueen sekä joskus myöhemmin rakennettavan hotellin.

Sekä tapahtumakeskuksen että kampusalueen on määrä valmistua vuonna 2023.

Kotkan Energia Oy toimittaa Kotkan Kantasataman kampuskortteliin sekä lämmitys- että jäähdytysteholtaan noin kolmen megawatin energiakeskuksen.

Kotkan Energia Oy:n asiakkuuspäällikkö **Risto Mella**s luokittelee tulevan energiakeskuksen kokoluokaltaan verrattain mittavaksi hankkeeksi seudullamme.

Energiakeskus tuottaa lämpöä ja viilentää kaikki kolme Kantasatamaan sijoittuvaa rakennuskokonaisuutta.

MAALÄMPÖÄ ENERGIKAIVOISTA

Maalämpöä lämmitysenergianaan käyttävän kampuskorttelin rakennus-

ten energiansyöttö on mitoitettu siten, että kolmen rakennuksen sisälämpötilat pysyvät + 21-22 celsiusasteessa, vaikka ulkolämpötila olisi kolmisenkymmentä astetta pakkasen puolella. Toisaalta sisälämpötilat pysyvät tasaisena myös +25 asteen helteessä.

Kallioperään porattavista energiakaivoista pumpataan lämpöä rakennuksiin ja helteillä pumpataan lämpöä samaa putkistoa myöten rakennuksista kallioperään, Mella kertoo.

Kampuskorttelin energiakeskusta valvotaan samoin kuin Kotkan Energia Oy:n voimalaitoksia taukoamatta vuorokauden ympäri etäyhteyksien välityksellä Hovinsaaren voimalaitoksen valvomosta käsin.

Merkittävä osa lämmityksestä pystytään kattamaan jäähdytyksen lauhde- lämmöllä, eli lähes ilmaiseksi. Kun samaan aikaan jossain päin rakennuksia joudutaan jäähdyttämään, niin samaan aikaan toisaalla joudutaan lämmittämään. Tämä on todellista energiatehokkuutta ja energian säästämistä. Maalämpöpumpuilla tuotetaan valtaosa rakennusten tarvitsemasta lämmitys- ja jäähdytysenergiasta. Kun maalämpöpumppujen tehot eivät riitä kovilla pakkasilla tai

pitkillä hellejaksoilla, käytetään lämmityksessä lisänä kaukolämpöä ja jäähdytyksessä vedenjäähdytyskoneikoja. Mikäli lämpöpumppuihin tulee vikaa, pystytään kaukolämmöllä tai vedenjäähdytyskoneikoilla kattamaan tehontarpeet myös ääriolosuhteissa eli ns. varakapasiteettia löytyy.

JÄÄTYMÄTÖN PIHA

Fyysisesti energiakeskus tulee sijaitsemaan tapahtumakeskus Vendaan, mistä Kotkan Energia Oy joko ostaa tai vuokraa 20 kymmenen vuoden vuokrasopimuksella tarvittavat tilat.

Energiakeskuksen suunnittelutyö on jo edennyt pitkälle. Varsinainen rakentaminen käynnistyy lämpökaivojen poraamisella kallioperään, Mella kertoo.

Kampuskorttelin pihasta osa tulee olemaan kaukolämpöä energianlähteenään käyttävää sulanapitoaluetta, mikä toteutetaan asentamalla putkia noin 20 senttimetrin välein pinnoitteen alle.

Putkistossa virtaava vesiglykoliliuos ei jäädy ja liuoksen välittämä lämpö estää myös pinnoitteen jäätymisen. ●

Vähällä vaivalla entistä VIHREÄMPÄÄ LÄMPÖÄ

Kotkan Energia Oy:llä on kaupungin alueella yhteensä liki 200 kilometriä pitkä kaukolämpöverkko.

Kotkan Energia Oy:n toimittamasta kaukolämmöstä reilut 60 prosenttia tuotetaan tänä päivänä uusiutuviksi energianlähteiksi luokitelluilla polttoaineilla. Hovinsaaren voimalaitoksella energiaa tuotetaan pääosin biopolttoaineilla ja Korkeakosken hyötvoimalaitoksen polttoaineena käytetään jätettä.

Kaukolämpöpäällikkö **Mikko Lampinen** kertoo, että viimeisen vuosikymmenen aikana uusiutuvan polttoaineen määrä on Kotkan Energia Oy:n tuotantolaitoksissa moninkertaistunut fossiilisten polttoaineiden kuten maakaasun, polttoöljyn ja turpeen kustannuksella.

Valtiovalta ohjaa verotuksella energiantuotantoa siten, että hintakilpailussa etu on siirtynyt uusiutuviin polttoaineisiin, Lampinen toteaa.

KUUMA VESI LÄMMITTÄÄ

Kaukolämpö syntyy siten, että kuumaa vettä pumpataan Hovinsaaren voimalaitokselta ja Korkeakosken hyötvoimalaitokselta kaukolämpöverkkoon, mistä

se kiertää asiakkaiden kaukolämpölaiteistoihin.

Kuumalla vedellä lämmitetään kiinteistöt ja tuotetaan lämmin käyttövesi. Jäähtynyt vesi palaa verkostoa myöten takaisin laitoksille, Lampinen kertoo.

Kotkan Energia Oy:n Kotkan alueen kattavalla, Korkeakoskelta aina Mussalon satamaan ulottuvalla verkolla on tätä nykyä pituutta peräti 195 kilometriä. Asiakaskunta muodostuu asuinrakennusten lisäksi teollisuuden ja yritysten kiinteistöistä.

Kaikki asiakkaat ovat meille yhtä tärkeitä. Kuluvana vuonna kaukolämpöverkkoon on liitetty verrattain paljon omakotitaloja.

VAIVATONTA LÄMMITTÄMISTÄ

Kaukolämpöön liityttäessä tehdään kartoitus siitä, miten lähellä kohdetta kaukolämpöverkko kulkee, minkä jälkeen liittymisestä laaditaan kaukolämmityssuunnitelma ja kustannusarvio.

Kaukolämpöpäällikkö Lampisen mukaan kaukolämpö on fossiilisia polttoainetta käyttäviin järjestelmiin verrattuna varsin vaivaton vaihtoehto.

Laitteiston, mikä sisältää mm. lämmönsiirtimiä, pumppuja, venttiileitä

ja säätölaitteita, elinkaari on jopa 25-30 vuotta.

Kaukolämpölaiteisto on syytä huoltaa vuosittain. Kotkan Energia Oy:llä on asiakkailleen oma huoltopalvelunsa, Lampinen kertoo.

Tekninen kokonaisuus on kooltaan kompakti eikä vie tilaa siinä määrin kuin esimerkiksi öljylämmityksen vaatima laiteisto.

YMPÄRISTÖLLE YSTÄVÄLLISTÄ SÄÄSTÖÄ

Kaukolämmön hintakehitys on fossiilisiin polttoaineisiin verrattuna tasaista. Vaivattomuutta taas on se, että kiinteistön lämmityksestä ei tarvitse huolehtia edes silloin, kun itse on esimerkiksi matkoilla.

Huoltopalvelun lisäksi Kotkan Energia Oy:llä on neuvontapalvelu, mikä opastaa asiakkaitaan tehostamaan energiankäyttöään.

Kun energiankulutus vähenee, vähenee myös polttoaineen tarve, Lampinen toteaa.

Kulutusta tehostamalla saadaan siis vähennettyä entisestään energiantuotannon aiheuttamaa ympäristökuormitusta. ●

Viisi vinkkiä kotitalouksiin

- 1.** Oikein toimivat kaukolämpölaitteet säästävät energiaa ja rahaa.
- 2.** Muista tarkistaa ja tarvittaessa huoltaa kaukolämpölaitteet säännöllisesti.
- 3.** Yhden asteen tiputus sisälämpötilassa vähentää lämmityskuluja 5%.
- 4.** Olemalla järkevästi energiapihi säästät myös vettä ja ympäristöä.
- 5.** Pökköä pesään pakkasella! Lisälämmönlähteen hyödyntäminen kannattaa.

”

KAUKOLÄMPÖ-
LAITTEISTO
ON SYYTÄ
HUOLTA
VUOSITTAIN.”



Kaukolämpöön liittyminen tuo Toivoa talveen.

Kotkan Energia



Mitä pidit lehdestä?

Lähetä palautetta:

