

Asiakaslehti

02/
2023



Kotkan Energia

7

vinkkiä
lämmittäjälle

MAIJU LANKI
ja sukellus
Pallonpelastajat
-Podcastiin

Aikamatka
kaukolämpö-
asentajan
työhön

Sisältö

KOTKAN ENERGIA ASIAKASLEHTI 2/2023



Pääkirjoitus	3
Pallonpelastaja	4
Kaukolämpöä Kotkassa, nyt jo 55 vuoden ajan	5
Kolmekymppinen kotkalainen	6
Mestarit töissä - Kaukolämpöasentajat	8
Näin kaukolämpö toimii	11

Meillä on Smartikle - yhden rivitaloyhtiön tarina	12
Ilmoitustaulu	14
Pallonpelastajat Sirpa Paatero, Jyrki Lindström, Jaana Feldt, Onni Tonkija Maiju Lanki ja Tommi Iivonen	16
Talvinen maustekahvi	22



Äänestä lehden parasta juttua!
Voit voittaa retkeilysetin itsellesi ja ystävällesi!
Kohdista älylaitteen kamera QR-koodiin ja anna äänesi!



• Julkaisija: Kotkan Energia Oy • Kuvat: Sami Perttilä, Jukka Koskinen ja Aija Widemark • Ulkoasu: RiimuRaami, Kotka
• Sisällön suunnittelu: markkinointi- ja viestintätiimi • Tekstit: Eira Isomäki, Annika Aalto ja Aija Widemark.
• Painopaikka: Painotalo Westman • Jakelumäärä: 31 000 kpl • Jakelupäivä: 20.12.2023

Lehti on painettu PEFC-sertifioidulle offsetpaperille, jolla on myös Ecolabel- sekä FSC-sertifikaatit.

Pääkirjoitus

Kotkan Energian juhlavuosi (30-v.) on lopuillaan. Aika näyttää, tuleeko eteemme enää vastaavanlaista vaiherikasta, mutta tuloksellista toimintavuotta. Laajensimme pitkästä aikaan kaukolämpöverkkoa ja toivotimme yli 50 uutta asiakasta tervetulleiksi lämmönjakelun piiriin. Matka on ollut pitkä ja nyt kotkalaisilla on 200 kilometriä putkea, jonka varrella on yli 2200 asiakasta.

Tänä vuonna osallistuimme valtakunnalliseen maine-tutkimukseen. Kohteena oli suuri yleisö, eli kaikki suomalaiset, jotka tuntevat Kotkan Energian entuudestaan. Tutkittavana oli suuri joukko yhtiötä ja voidaan sanoa, että energiayhtiöillä ei ole tällä hetkellä kovin hyvä maine. Tämä johtuu koko alaa vallitsevasta tilanteesta, jossa kaksi isoa yhtiötä ovat kymmenen huonomaineisimman yhtiön joukossa ja omalta osaltaan laskevat koko alan mainetta. Suhteutettuna muihin energiayhtiöihin Kotkan Energian maine on ihan kohtalaisella tasolla. Maakunnallisesti vertailtuna voidaan sanoa, että meillä menee ihan hyvin. Tätä tukee myös toinen tutkimus, syksyn asiakastytyväisyystutkimus, jossa valtakunnan kaukolämpöyhtiöiden asiakkaat arvioivat yhtiönsä tekemistä. Kotkan Energia oli (jälleen) valtakunnan ykkönen! Asiakkaamme ovat siis meihin tyytyväisiä. Kiitos siitä teille asiakkaat ja kiitos ennen kaikkea kollegat <3

Hyvän maineen ja asiakastytyväisyyden saavuttamiseksi meillä on tänä vuonna panostettu vastuullisuusviestintään. Teimme yhdeksän Podcast jaksoa, jossa haastattelimme erilaisia ihmisiä, joilla kaikilla on omanlaisensa tapa pelastaa tämä pallo. Tässä lehdessä esittelemme heistä viisi: **Sirpa Paateron, Maiju Langin, Tommi Iivosen, Jyrki Lindströmin ja Onni Tonkijan**. Varsinaiset jaksot on kuunneltavissa usealta eri alustalta, mm. Spotifysta ja paikallisen nettiradio SE:n sivuilta hakusanalla ”Pallonpelastajat”.

Erinomaisen myyntivuoden loppupuoliskolla täytyy todeta, että yksi ensi vuoden ponnistuksistamme tulee olemaan olosuhdepalvelumme nimeltä Smartikle. Myynti ja markkinointi tulee tekemään erilaisia kampanjoita tuotteen näkyvyyden edistämiseksi. Jos sinä et vielä tiedä mikä Smartikle on, käy kurkkaamassa lehtemme sivulta 12 tarina mussalolaisesta rivitaloyhtiöstä, joka tilasi Smartiklen auttamaan kiinteistön energiansäästöä.

Näiden tarinoiden lisäksi lehdestä löytyy tuttuun tapaan ”Mestarit töissä” -sarja, jossa tällä kertaa on esittelyssä kaukolämpöasentajat **Harri Joutsu ja Sami Valtanen**. Harri on vasta jäänyt eläkkeelle ja Sami puolestaan on tuorein asentaja talossa. He kertovat yhdessä mitä työpäivä pitää sisällään ja mikä on muuttunut 40 vuodessa. Mukana keskustelussa on myös entinen kaukolämpöasentaja (nykyinen asiakasvastaava) **Aki Tuomisalo**.

Lopuksi summaan tämän Kotkan Energian juhlavuoden toivottamalla kaikille oikein rauhallista ja lämmintä Joulua.

Annika Aalto



KUVA: SAMI PERTILÄ



16

KUVA: JUUSO SUORTTI



Pallonpelastaja

Eräässä tapahtumassa puhuttiin energia-alan murroksesta kriisien täyttämässä maailmassa. Ilmastonmuutoksen vaikutukset näkyvät yhä selvemmin, pandemia ei ole kokonaan väistynyt ja Venäjän mahdolliset toimet Ukrainan sodan lisäksi myös meidän lähialueillamme puhuttivat. Baltic Connector – kaasuputki oli rikottu tahallisesti, kyberhyökkäykset ovat lisääntyneet ja epäilyttävää toimintaa havaittu kriittisen infran lähellä.

Onneksi me olemme Suomessa hyviä varautumaan ja kehittymään. Vastuullisuuden eri painopisteet, asioiden tekeminen oikein ja avoimesti, hiilineutraaliuteen pyrkiminen sekä erityisesti erilaiset isot uudet hankkeet hiukan pidemmän ajan ratkaisuna olivat esillä ratkaisuehdotuksina tässä tapahtumassa.

Illalliskeskustelussa tapahtuman jälkeen asetettiin jyrkästi vastakkain eräs teollinen hanke ja sen puolesta puhujat sekä vastustajat; onko sinusta oikein, että teollisuushanke ja sen tuomat investointirahat ja työpaikat menevät ympäristöön kohdistuvien uhkien edelle?

Matkailuarvot menevät iäksi, ihmisten terveydelle voi aiheutua haittaa, mereen tai ilmaan voi tulla vaarallisia päästöjä, luonnon monimuotoisuus tai jokin korvaamaton laji kärsii tai tuhoutuu. Ja onko tämä kyseinen hanke sitten kuitenkaan ilmastopäästöjen kannalta koko elinkaaren aikana lasketuna oikea tapa?

Toinen keskustelija kysyy; onko oikein, että jostain hankkeesta esille nousseesta haasteesta voi valittaa jokaiseen oikeusasteeseen ja vieläpä erikseen kaavasta, rakennusluvasta, ympäristöluvasta, vesiluvasta, ehkäpä vielä rahoituksesta, päätöksenteon prosesseista ja niin edelleen? Useita vuosia kuluu ja euroja palaa sadoin tuhansin. Miksi luvitus ei voisi olla sujuvaa ja sen voisi hoitaa yhdeltä luukulla, yhdellä

valituskerroksella ja pakottamalla toimija laittamaan päästöasiat kuntoon teknisesti jo heti alussa? Hanke kuitenkin tuo rahaa, hyvinvointia, verotuloja ja työllisyyttä pitkäksi aikaa.

Kaikki tuossa edellä kuvattu kuuluu demokraattiseen keskusteluun ja se on olennainen osa meidän yhteiskuntamme toimintaa. Keskustelua hallitaan mm. poliittisilla päätöksillä, josta tulee meille ohjaavaa lainsäädäntöä.

Kaikesta tästä lähti ajatus siitä, että useimmat meistä haluavat tehdä elämässään jotain merkityksellistä. Toiselle se voi olla ympäristön pelastamista, toiselle huippu-urheilua, kolmannelle vaikkapa toisten ihmisten auttamista. Jokainen heistä tekee sen omalla tavallaan ja varmasti uskoo omaan tekemiseensä täydellä sydämellä. Vaikka tapa voisi olla hyvinkin omituinen toisen mielestä, itse pallonpelastaja on varmasti vakuuttunut omasta toiminnastaan. Yhdeksän erilaista tarinaa kerrotaan Pallonpelastajat – podcastissa, jotka löydät eri alustoilta.

Oma tapani pallon pelastamiseksi on Kotkan tekeminen hiilineutraaliksi, samalla hyvinvointi säilyttäen, aina uutta kehittäen. Olemme jo 75 % hiilineutraaleja ja viimeistään 2030 ollaan neutraalin sijaan jo jopa hiilinegatiivisia. Kaukolämpö muutoksen alustana ja mahdollistajana, on ihan ylivoimaisen voittamaton. Siinä voidaan tehdä isoja asioita kerralla koko kaupunkiin, kustannustehokkaasti ja teknisesti parhaalla tavalla!

Kiitos meidän henkilöstölle, kaikille asiakkaille ja sidosryhmille haasteellisen vuoden selättämisestä. Toivottelen hyvää Joulua ja erinomaista Uutta Vuotta 2024.

Sami Markkanen

Kaukolämpöä Kotkassa, nyt jo 55 vuoden ajan

1968

Käynnistetään ensimmäinen siirrettävä lämpökeskus Karhuvuoressa Loitsutiellä. Aloitetaan lämmöntoimitus ensimmäiseen kiinteistöön As. Oy Peikonpolku 4 ja Loitsutie 1:ssä.

1977

Lämmönjakelu aloitetaan Hovinsaarella ja Karhulassa.

1983

Keskussairaala liitetään kaukolämpöön.

1984

**UUSI TOIMINIMI:
KOTKAN ENERGIALAITOS.**

1989

Etukylän asuuntoalue liitetään runkoverkkoon.

1993

**KOTKAN ENERGIA OY
aloitti toimintansa 1.7.1993.**

1997

Kaasukombivoimalaitos aloittaa toimintansa Hovinsaaren voimalaitoksen yhteydessä. Kaukolämpöasiakkaita 1118 kpl.

1999

Tuulivoimaloita 2 kpl 1 MW Mussaloon.

2000

Kaukolämpöä aletaan toimittamaan Jumalniemen liikerakennuksille.

2001

Hirssaari liitetään kaukolämmitykseen. Hovinsaaren voimalaitoksen tiloista purettiin vanha hiilikäyttöinen Eckrohr-kattila. Samalla purettiin myös Kotkassa maamerkinä ollut 80 metriä korkea tiilipiippu.

2003

Kotkan Energia luopuu sähkön verkko- ja liiketoiminnasta ja keskittyy kaukolämpötuotantoon sekä yhdistettyyn sähkön- ja lämmöntuotantoon uusiutuvilla energiamuodoilla.

2007

Kotkan Energia oli Suomessa ensimmäinen kaukolämpöyhtiö, jonka kaikki kaukolämpömittarit oli liitetty kauko- eli etäluentaan.

2009

Korkeakosken Hyötyvoimalaitos otetaan kaupalliseen käyttöön.

2012

Karhulan Biolämpökeskus, Karbio, valmistuu.

2013

Sunilassa sijaitsevasta Asunto Oy Pirttikatu 7:stä tulee Kotkan Energian 2000. kaukolämpöasiakas. Uusiutuvien polttoaineiden osuus on jo 57 %.

2014

Kotkan Energia valitaan Vuoden Reilu kaukolämpö -yritykseksi. Uusi toimitalo Hovinsaarelle valmistui.

2016

Jo yli 2000 kotkalaista kiinteistöä lämpiää kaukolämmöllä. Kaukolämmön hinta laskee Kotkassa.

2019

Hyötyvoimalaitokselle rakennettiin savukaasupesuri, joka avulla hiilidioksidipäästöt pienenevät ja tuotannon hyötysuhde paranee. Kärkisaareen rakennettiin merilämpöjärjestelmä.

2020

Sami Markkanen aloitti Kotkan Energian toimitusjohtajana. Covid-19 pandemian myötä siirryttiin etätöihin (siltä osin kun pystyimme). Karhu Voima Oy myytiin KSS Energia Oy:lle. Sähköpalvelu Hämäläinen Oy:n loput osakkeet ostettiin. Uusi tuote: Toivo lanseerattiin.

2021

Uusi konsernirakenne ja uusi ilme. Siirryttiin täyssähköautojen käyttöön. Kaukolämmön hiilineutraaliustiekartta lanseerattiin. Uusia tuotteita lanseerattiin: Smartikle ja KotkaCharge.

2022

Energiakriisi ja hintojen nousu. Venäjän hyökkäyssota Ukrainaan alkoi. Nordic Ren-Gas esiselvitys aloitettiin.

2023

Kaukolämpö laajeni Ristinkalliolle. Satama Areenan ja Kampuskorttelin yhteinen Energiakeskus otettiin käyttöön.

Kolmekymppinen

Kotkalainen

Notkea kolmikymppinen Kotkan Energia on tottunut reagoimaan hetkeen ja tekemään rohkeitakin päätöksiä. Matkan varrelle osuneita sivupolkuja ei hävetä, sillä tavoitteita on hyvä välillä kirkastaa.

— **M**eidät nähdään rohkeina edelläkävijöinä, Kotkan Energian toimitusjohtaja **Sami Markkanen** kertoo keskusteluistaan muiden energia-yhtiöiden kanssa.

Vuonna 1993 sähkön ja lämmön jakeluun ja myyntiin perustettu kotkalaisten oma energiayhtiö Kotkan Energia on ehtinyt kolmikymppiseksi kasvaessaan hakea suuntaa useampaan otteeseen. Maailmaa syleilevästä kaikille kaikkea -katsantotavasta on karsittu ja hiottu päälliiketoimi kaukolämmön parissa. Siipiä on kokeiltu ulkomailla ja palattu takaisin kotipesään Kotkaan, ulkoistettu toimintoja ja opittu virheistä. On myyty liiketoiminta-alueita ja ostettu pieniä palveluntarjoajia siipien suojaan kasvamaan tytäryhtiöinä.

- Kaupunki omistajana on luottanut meihin ja antanut meidän kehittyä. Olemme tehneet rohkeita päätöksiä ja kokeilleet sekä opetelleet uusia aluevaltauksia, Markkanen kiittelee.

Lähes koko työuransa paikallisessa energiayhtiössä työskennelleellä toimitusjohtajalla on ollut näppinsä pelissä

Kotkan Energian vaiheikkaan polun monissa käänteissä. Markkanen on toiminut muun muassa kehitysjohtajana, tuotantojohtajana ja viimeiset kolme vuotta toimitusjohtajana.

- Matkan varrelle on mahtunut suuria linjanvetoja ja projekteja kuten esimerkiksi Hyötyvoimalaitos ja Biolämpökeskus, joita pääsin toteuttamaan kannattavuuslaskelmista ja sopimusten solmimisesta alkaen laitosten rakentamiseen saakka.

Myös Kotkan Energian tarjoama sähköautojen latausinfra nopea rakentaminen ja siirtäminen omaksi liiketoiminnakseen on lähtöisin Markkasen ideasta.

- Kaikki projektit ovat vähän niin kuin omia lapsiani, hän hymyilee.

KESKITTYYMINEN KOTKALAISTEN KOTIEN LÄMMITTÄMISEEN

Kauas on tultu ajoista, kun kaukolämmöstä kiinnostuneet kotkalaiset joutuivat tekemään kaupungille kirjallisen anomuksen kaukolämpöverkostoon liittymisestä. Nyt asiakkaan toiveet ja tarpeet ohjaavat toimintaa.



Erilaisista palvelumuodoista keskustellaan yhdessä ja etsitään uusia, asiakkaita entistä paremmin palvelevia tapoja toimia.

– Ensimmäinen iso muutos toimintastrategiassa oli sähköverkko- ja myyntiliiketoiminnasta luopuminen vuonna 2003. Tästä alkoi keskittyminen pääliiketoimintaamme kaukolämpöön ja uusiutuvaan energiaan.

– Kotkan Energia on aina elänyt rohkeasti maailman tilanteen ja vallitsevan liiketoimintaympäristön muutoksien mukaan. Laajoista liiketoiminnoista kapeampaan, oppien matkan varrella.

Oman energiatuotannon laajentaminen bioenergiaan 2000-luvun alkupuolella on ollut varsinainen opinpaikka. Markkanen muistelee, kuinka Hovinsaaren biovoimalan ensimmäisiä huolto-oseikkoja aikataulutettiin karkealla kolmen–neljän viikon arviolla, koke-musta kun ei vielä ollut karttunut.

– Nyt teknologian kehityksen ja henkilöstön osaamisen kasvun myötä huollot suunnitellaan ja toteutetaan minuuttiaikataulun tarkkuudella.

VIRHELIKKEITÄ EI OLE PELÄTTY MYÖNTÄÄ JA KURSSIA MUUTTAA

– Esimerkiksi kaukolämmön asennuspalvelu päädyttiin ulkoistamaan ja kun pian huomattiin, että ratkaisu ei ollutkaan osaamisen ja asiakkaiden kohtaamisen kannalta järkevä, palvelu palautettiin takaisin. Myös sähkö-

myyntiä on kokeiltu pienasiakkaille peräti kahdesti, ja todettu se meille kannattamattomaksi.

Viimeisimpinä vuosina toimintaa on kasvatettu yrityskauppojen myötä. Maailman muuttuessa nopeasti tulee liiketoiminnan myös mukautua tilanteeseen.

– Yrityksissä kompastutaan helposti jatkuvaan uuden kehittämisen malliin. Välillä on hyvä katsoa taaksepäin ja todeta, kuinka paljon onkaan jo saatu aikaiseksi.

ENERGIAT TALTEEN JA TARPEEN MUKAAN MUUNNELTAVAAN MUOTOON

– Viimeiset parikymmenen vuotta on ollut rakentamisen aikaa, biovoimaa, jätteenpoltoa, tuulivoimaloita, projekteja projektien perään. Nyt olemme jälleen käännekohdassa, energia-ala on uudistumassa ja nyt pohdittavana on, miten muutamme tuotantoa vastamaan tulevaisuuden tarpeita.

Nyt katse on hukkalämmön hyödyntämismahdollisuuksissa, joista hiljattain valmistunut Satama Areenan energiakeskus talteenottoineen ja jäähdytysmahdollisuuksineen on yksi esimerkki. Suunnitteilla on useita muitakin hankkeita hukkalämpöön ja vedyn valmistukseen liittyen.

Markkanen visioi energian talteenoton ja varastoinnin entistä suurempaa hyödyntämistä ja muunneltavuutta käyttötarpeen mukaan.

– Uskon, että energiajärjestelmässä tulee jatkossa olemaan useita eri tuotantomuotoja, sähkö- ja lämpövarastointia hyödyntäen. Järjestelmä optimoi vallitseman tilanteen mukaan, mistä tuotannosta se energiatarpeen kulloinkin ottaa. Verkostoilla eri energiamuotoja voidaan siirrellä ja muunnella muodosta toiseen. Esimerkiksi tuulise- na päivänä edullisella uusiutuvalla sähköllä tuotetaan vetyä, joka puolestaan on muunneltavissa, vaikka liikenne- polttoaineeksi, Markkanen pohtii mielessään myös vauhdilla sähköistyvää liikennettä.

ÄLY OHJAA JA OPTIMOI KULUTTAJATUOTTEISSAKIN JATKOSSA ENTISTÄ VAHVEMMIN

– Smartikle tarjoaa jo nyt sääennusteisiin perustuvan kaukolämmön huonekohtaisen lämpötilansäädön, hän muistuttaa.

Aikajänne on vuosien saatossa lyhentynyt. Jos tuotannoista lähetettiin reilu vuosikymmen sitten kerran viikossa ennuste, nyt tuotantolaitoksia säädelään 15 minuutin varoitusajalla. Ja vaikka tekoäly tulevaisuudessa valjastetaan avuksi, ovat ihmiset edelleen toiminnan ytimessä.

– Meillä on aina ollut hyvä porukka, into kehittää ja rohkeus tehdä asioita, Markkanen kiittelee. 🍷



Ahtiaisten kodin lämmityskustannukset pysyvät kurissa vaikka ulkona paukkuu pakkahan.
Kuva: Jukka Koskinen.

KOLMEKYMPPIINEN KOTKAN ENERGIA
on kasvanut monipuoliseksi energiayhtiöksi, joka palvelee kotkalaisia lämmöllä ja uusilla tuulilla innolla kuunnellen ja kehittyen. Vuoropuhelu asiakkaiden kanssa ja parhaiten toiveita vastaavat ratkaisut ohjaavat toimintaa, ydintuotteen, kaukolämmön toimittamisen ohella.

Mestarit töissä – Kaukolämpöasentajat

Vaikka maailma muuttunut, kiertää kaukolämpövesi kotkalaisia koteja lämmittämässä samaan tapaan kuin vuosikymmeniä sitten. Kaukolämpöasentajien työ sen sijaan on tekniikan kehittymisen myötä muuttunut. Asiakaskohtaamiset ovat vuodesta toiseen työn suola.



Valkoiset pakettiautot Kotkan Energian logo kyljessään ovat tuttu näky Kotkan kaduilla. Kaupungin suosituinta lämmitysmuotoa on rakennettu ja sen toimivuutta on varmistettu niin kotitalouksille kuin yritysasiakkaille samalla asiakaslähtöisellä tavalla riippumatta siitä, onko kyseessä vuosi 1993 vai 2023.

Kaukolämpöasentajien päivät alkavat yhteisellä aamupalaverilla, jossa hommat jaetaan työpäiville. Viimeistään ennen työpäivän päättymistä kokoonnutaan jälleen yhteen ja kerrataan työpäivän saldo.

Asentajilla on hymy herkässä ja huumori kukkii. Asiakkaat moikkaavat ruokakaupassa, ja uusia liittymiä rakennetaan ennätystahtia. Hyvä sana kiirii kauas.

Asiakastytyväisyyden salaisuus kiinnostaa muiden kaupunkien kaukolämpötoimittajia, ja Kotkan Energian **Aki Tuomisalo** onkin pyydetty kertomaan kotkalaisesta tavasta hoitaa lämmin vesi koteihin. Miten tähän on tultu? Kotkalaisen kaukolämmön menestystarinaa raottaa kolme kaukolämmön ammattilaista, 17 vuoden työhistorian omaava **Aki Tuomisalo**, kunnioitettavan

44 vuoden uran paikallisella energia-yhtiöllä tehnyt eläkkeellä oleva **Harri Jouts**, sekä tänä vuonna Kotkan Energian kaukolämpöasentajana aloittanut **Sami Valtanen**.

VASTAUS ON ASIAKASLÄHTÖISYYS

– Mietin kaukolämpöputkea omakotitaloasukkaalle asentaessamme, että miksi emme samalla katsoisi myös asiakkaan laitteistoa kuntoon. Tuntui tyhmältä todeta, että meidän puolellamme lämmin vesi virtaa, huolehtikaa itse oma laitteenne kuntoon ja soittakaa tarvittaessa putkimies paikalle, Harri kuvailee tilannetta 90-luvun alkupuolella.

Käytännössä lämmönsaannin varmistaminen vaati vain muutaman työkalun lisäämistä työkalupakkiin. Tästä ajatuksesta jatkojalostunut palvelutoiminta on nykyisin noin 600 huoltokäynnin vuositasolla merkittävä osa kaukolämmön parissa työskentelevien asentajien työtä.

Asiakkaiden tyytyväisyys toimintaa ohjaavana tekijänä on kehittänyt ja luonut myös uusia asiakaslähtöisiä palvelumuotoja.

– Hymy ruokakaupassa on paras kiitos, toteaa Aki Tuomisalo, joka aloitti

kaukolämpöasentajana vuonna 2005 ja toimii nyt kaukolämmön asiakasvas- taavana myyntipuolella.

YHDELLÄ KÄYNNILLÄ HOMMAT KUNTOON

– Järkeistäminen on ollut aina kaikessa tekemisessäni tavoitteena, taustoittaa hiljattain eläkkeelle jäänyt kaukolämmön monitoimimies Harri Jouts.

Kaukolämmön parissa hän aloitti vuonna 1990. Silloin jokaiselle työvaiheelle oli omat tekijänsä. Pelkästään asentajia oli reilut kymmenen. Töitä tehtiin pareittain, kuten nytkin.

Työ oli fyysisempää. Liittymien rakentaminen vaati monta kymmentä kiloa painavien laitteiden vientiä kohteeseen. Kiepin, jossa asennettava putki tuotiin työmaalle, purkuun tarvittiin viidestä kuuteen työmiestä. Sähköt piti tuoda jokaisen työmaan lähelle erikseen.

Nyt sama työ vie kolmasosan siihen aiemmin käytetystä ajasta, ja tarvittavien laitteiden painokin on vain muutaman maitotölkkillisen luokkaa. Kieppi tosin on edelleen yhtä painava, mutta sen nostoon ja purkuun on apuvälineet. Sama homma hoituu kahden

tekijän voimin. Sähköäkin saa suoraan autossa olevasta generaattorista.

– Jos osaa peruuttaa pakulla, ei tarvitse käyttää läheskään niin paljon fyysistä voimaa kuin ennen, Sami Valtanen naurahtaa.

– Toki ojahommat ovat ihan yhtä raskaita kuin vuosikymmeniä sittenkin, Harri muistuttaa.

Laitteiden etäluenta on tuonut suurimman muutoksen kaukolämpöasentajantyöhön. Ennen asiakkaat ilmoittivat mittarilukemat laskutusta varten kerran kuukaudessa. Käsien kirjoitettujen koukeroiden tulkinta oli haastavaa, mutta eniten aikaa kului tarkistaessa lähes kolmea sataa mittaria, joiden lukemia asiakkaat eivät syystä tai toisesta olleet ilmoittaneet.

– Se työllisti kolme ukkoa muutamaksi päiväksi. Nyt kulutus luetaan etänä, eikä lukuja tarvitse enää arvailla, Harri sanoo.

– Olemme nähneet työssämme monesti asiakkaiden elämän kaarta talon

rakentamisesta ja laitteiston ensiasennuksesta alkaen. On mukavaa, kun voimme jatkaa työtä kotkalaisten kotien lämmön turvaamiseksi pian käyttöikänsä päähän tulevien laitteistojen vaihdolla, Aki sanoo.

HYVÄ FIILIS NÄKYÄ ASIAKKAALLEKIN

Huumori, hyvä yhteishenki ja työnantajan into kehittää ja kehittyä. Ne ovat Kotkan Energian kaukolämpötiimin menestystekijät.

Kaikki kolme kaukolämmön ammattilaista nimeävät työnsä parhaimmaksi puoliksi ihmiset, työkaverit sekä asiakkaat. Harri ja Aki vuosien kokemuksellaan lisäävät listalle myös työn monipuolisuuden.

– Vaikka samaa putkea laitetaan maan alle vuodesta toiseen, on Kotkan Energia aina ollut halukas ottamaan uusia tekniikkaa ja sen mahdollisuuksia käyttöön. Työssä on aina oppinut uutta,



KOTKAN ENERGIAN KAUKOLÄMPÖ- ASENTAJAT PALVELEVAT NOIN 600:LLA HUOLTOKÄYNNILLÄ VUOSITTAIN.”

Harri kuvailee.

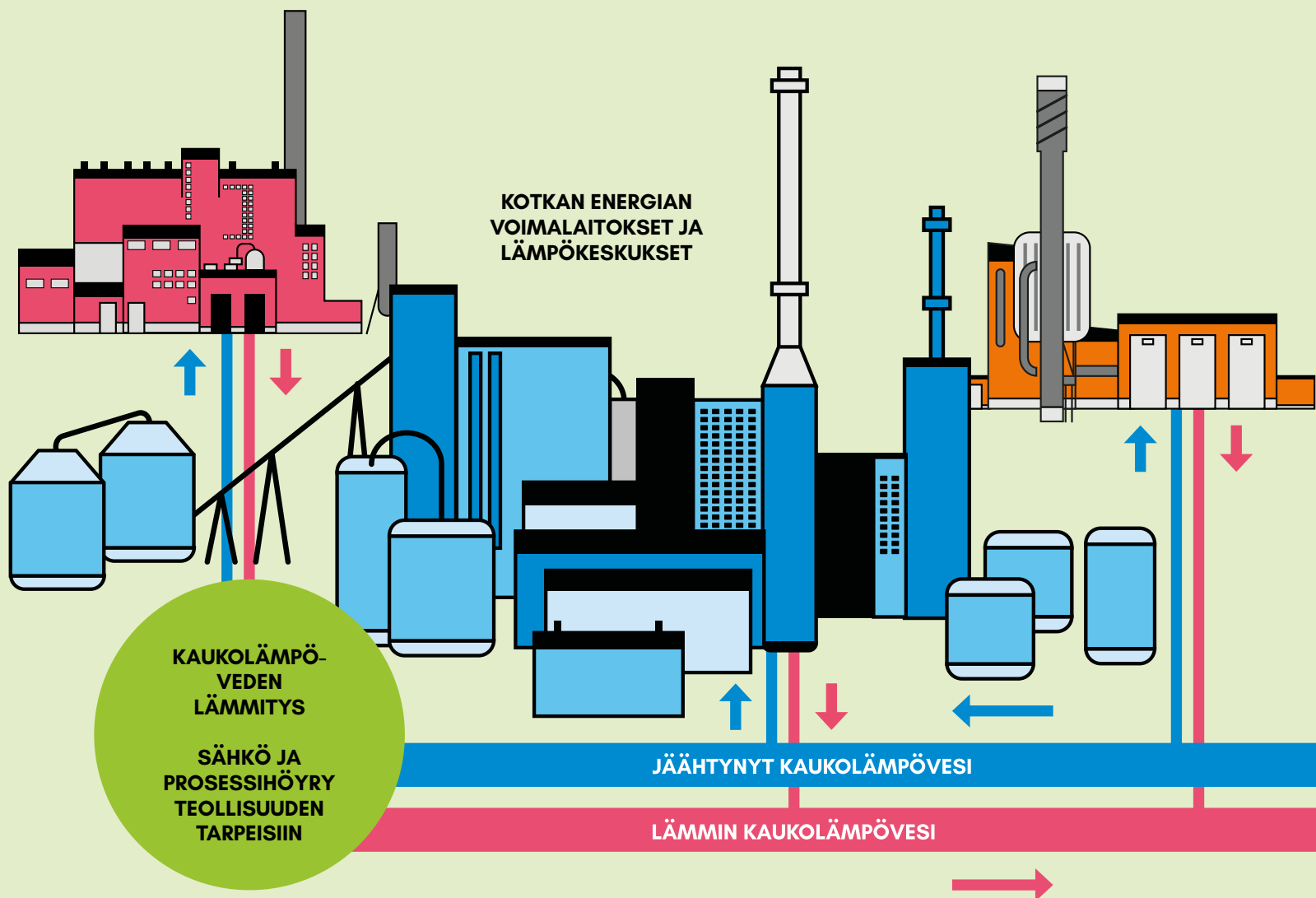
– Tässä työyhteisössä on ollut hienoa kasvaa, Aki kiteyttää.

– Puolen vuoden työkokemuksen perusteella en kyllä ihmettele näitä pitkiä työvuosia, Sami toteaa. 📞



Eläkkeelle hiljattain jäänyt Harri Joutsu (vas.) piipahtaa usein moikkaamassa entisiä työkavereitaan Hovinsaaren hallilla. Sami Valtanen (kesk.) on jo puolen vuoden aikana sujahtanut osaksi kaukolämpöasentajien huumorintajuista työporukkaa. Aki Tuomisalo aloitti aikanaan asentajana ja toimii nyt kaukolämmön myynnin parissa.

Näin kaukolä



Suurin osa Kotkassa käytettävästä kaukolämmöstä tuotetaan Kotkan Energian Hovinsaaren voimalaitoksessa. Lisäksi Korkeakoskella sijaitseva Hyötyvoimalaitos tuottaa kaukolämpöä läpi vuoden ja lämmityskaudella lämmitykseen osallistuu myös Karhulan biolämpökeskus.

Asiakkaitten saavat lämmön kaukolämpöverkossa kiertävästä kuumasta vedestä.

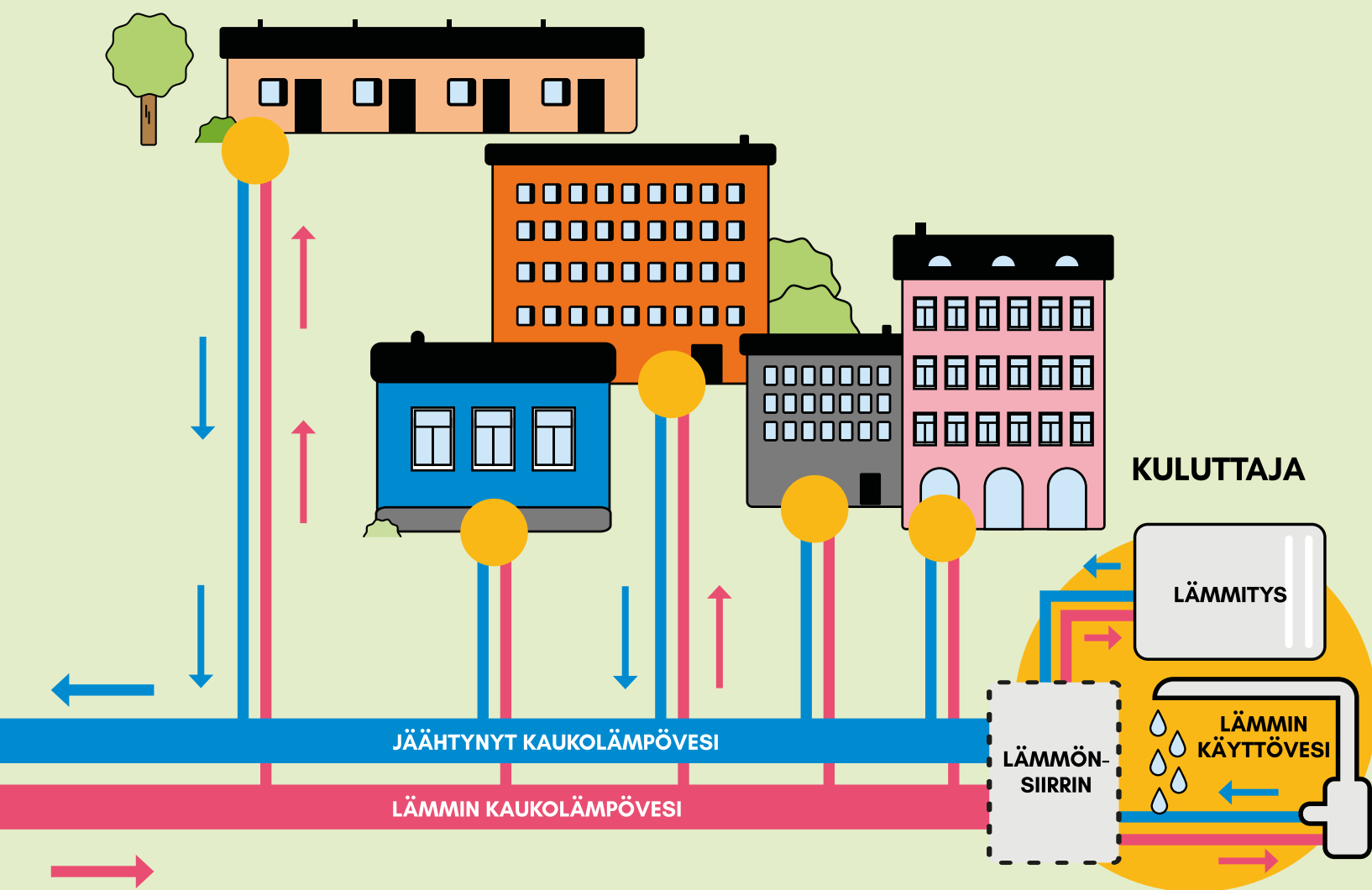
Kotkalaisille tulevan kaukolämpöveden lämpötila vaihtelee

sään mukaan 65 – 115 asteen välillä. Alimmillaan se on kesällä, jolloin lämpöä tarvitaan vain lämpimän käyttöveden valmistukseen. Asiakkailta tuotantolaitoksiin palaavan veden lämpötila Kotkassa on noin neljäkymmentäviisi astetta.

Kun uusi asiakas liittyy kaukolämpöön, teknisiin tiloihin asennetaan lämmönjakokeskus. Pientaloissa keskus voi olla vähän tilaa vievä seinämalli.

Lämpö siirretään asiakkaalle kuumana vetenä suljetussa kaksiputkisessa kaukolämpöverkossa.

lämpö toimii



Lämmin vesi johdetaan kiinteistön lämmönjakokeskukseen, jossa se luovuttaa lämpöä asiakkaiden lämmitysverkkoon ja lämpimän käyttöveden valmistuksen lämmönsiirtimen avulla.

Talot käyttävät lämpöä huoneiden ja käyttöveden lämmittämiseen.

Kaukolämpöverkon vesi palaa jäähtyneenä paluujohdossa takaisin tuotantolaitokseen uudelleen lämmitettäväksi. Kaukolämpövesi ei kierrä talojen lämmitysverkossa, eikä

tule kuumavesihanasta ulos, vaan lämpö siirtyy lämmönsiirtimien välityksellä patteri-, lattialämmitys- tai lämpimän käyttöveden verkostoon.

Kaukolämmön toimitusvarmuus on lähes sataprosenttinen. Käyttökeskeytyksiä on keskimäärin vain 40 minuuttia asiakasta kohden vuodessa. Tähän lukuun sisältyy uudisrakennuskohteiden liittämistä sekä verkoston vaurioista ja niiden korjaustoimista aiheutuvat katkokset. 🕒

Haluatko sinä,
että kotisi on
korkean profillin omaava
kiinteistö?



MEILLÄ ON SMARTIKLE

– yhden rivitaloyhtiön tarina

Kotkalainen rivitaloyhtiö otti käyttöön älylämmitys- ja olosuhdepalvelu Smartiklen. Asuinviihtyvyys kasvoi samalla kun kustannukset alenivat.

Kotkan Energian Smartikle tuo älyä kaukolämpöön. Huoneistokohtainen tilanne on nopeasti tarkistettavissa etäyhteyksien päästä. Reaaliaikaisuus tuo myös turvallisuuden tunnetta, sillä poikkeamat ovat helppo havaita. Parhaimmillaan Smartikle tuo myös säästön lämmityskustannuksiin.

Mussalolaisessa, vuonna 2006 valmistuneessa kahdesta pitkästä talosta koostuvassa rivitaloyhtiössä lämpö tuntui jakautuvan huonekohtaisesti epätasaisesti.

– Lämmityskaudella makuuhuoneessa oli jopa kuuma, olohuoneessa

taas viileää. Mietin, että onkohan tälle jotain tehtävissä, asukas ja asunto-osakeyhtiön hallituksen puheenjohtaja **Pekka Heikkilä** kertoo.

Tekniikasta kiinnostunut ja luottamus-tehtävänsä puolesta asunto-osakeyhtiön asioita ennakoiva, eläkkeellä oleva insinööri päätti nostaa asian esiin Kotkan Energian kaukolämpöasian-tuntijan **Sauli Niemelän** kanssa. Laitteistojen vuosikatselmuksessa virisikin keskustelu juuri käyttöön otetusta tuotteesta, joka voisi tuoda ratkaisun asuntojen huonelämpötilan yhtenäistämiseen.

– Halusimme hyödyntää nykyteknikkaa ja lisätä huoneistokohtaista

viihtyvyyttä, Pekka kertoo asettamistaan tavoitteista.

– Kotkan Energian Smartikle on ratkaisu, joka mahdollistaa ennen kaikkea ennalta sovitussa lämpötilassa pysymisen, Sauli kiteyttää.

Älylämmitys- ja olosuhdepalvelu Smartiklen toimintaperiaate on yksinkertainen: kiinteistön jokaiseen asuntoon viedään yksi langaton anturi, joka mittaa lämpötilan lisäksi tilan suhteellista kosteutta. Tiedot kulkevat radioverkon välityksellä Smartikleen, joka havainnoi anturien lähettämää tietoa ja säättää tarvittaessa lämmitysverkostoon menevän veden lämpötilaa. Tiedot ovat tarkastettavissa palvelusta

reaaliaikaisesti, paikasta riippumatta.

Mäensyrjän rivitalossa huonelämpötilaksi asetettiin asukkaiden kanssa yhteisymmärryksessä 21 astetta. Luke-
maa nostettiin alkutututtelun jälkeen puolella asteella, ja siihen ovat kaikki asukkaat olleet tyytyväisiä.

PIENELLÄ KUSTANNUKSELLE TARKKUUTTA KULUTUKSEEN

– Smartikle pitää yllä tavoitelämpötilan huomioiden sääennustukset ja ennakoiden kulutuspiikkejä, Sauli kertoo.

Tarkemmin tarvetta vastaava kulutus tuo taloyhtiölle säästöä energiakulutukseen ja pienentää näin ollen myös lämmöntuotannon päästöjä, nostaan kiinteistön profilia vastuullisena ja ajan tasalla pysyvänä toimijana.

Smartikle on käyttövalmis heti asennuksen jälkeen. Tavoitelämpötila asettuu paikoilleen muutamien päivien kuluttua, riippuen kohteesta.

Mäensyrjän rivitalossa uusittiin Smartiklen käyttöönoton yhteydessä kaukolämmön lämmönsäädin. Sauli kertoo, että 15 vuotta vanhemmat laitteet uusitaan lähes aina, muuta erityistä ennalta huomioitavaa kaukolämmön lisäpalvelulle ei ole.

Palvelun kiinteä kuukausimaksu riippuu asunto-osakeyhtiön koosta. Kaikille rivitaloille ja alle 10 asunnon kerrostaloille se kustantaa 69 euroa kuukaudessa, isommille 99 euroa. Asennus on nopea, yhden päivän homma.

–Sijoittelukohta tarrakiinnitteisille anturille katsotaan jokaisessa huoneistossa erikseen, niin että lukemat antavat mahdollisimman realistisen kuvan huoneiston tilasta. Anturit eivät jätä jälkeä seinään, vaan ovat tarvittaessa helposti irrotettavissa, Sauli kertoo.

ÄLYKÄS PALVELU ENNAKOI

Palvelu tuo kiinteistön omistajille luot-
tamusta kiinteistön ajantasaisesta yllä-
pidosta ja helpottaa kunnossapitoa. Reaaliaikaisella etäseurantamahdol-
lisuudella isännöitsijä ja huoltoliike saavat myös paremman kokonais-
kuvan tilanteesta, sillä Smartiklen avulla koko kiinteistön lämmitykses-
tä vastaavat kaukolämmön lämmön-



TÄMÄN ANSIOISTA KULUTUKSEMME ON TIPPUNUT LASKENTATAVASTA RIIPPUEN 5-8 PROSENTTIA.”

jakolaitteet ovat suoraan integroitavissa palveluun.

– Palvelusta on nähtävissä esimerkiksi lämmönjakolaitteiston toimintalämpötilat, asetusravot ja verkoston paineet, Sauli luettelee.

– Ja jos paineet tippuvat tai huoneis-
tossa poiketaan ennakoasetetusta as-
teesta, järjestelmä hälyttää.

Tämä ennakointi on helpottaa yleensä vasta lämmityskauden alussa huoma-
tuksi tulevia ongelmia, kun ilmojen kylmetessä kaikilla on kiire saada lait-
teet toimintakuntoon.

Vedenpaineet tai pumpun toiminta-
häiriöt tulevat korjatuksi ajallaan.

Tekstiviestillä tai sähköpostilla tu-
levat hälytykset ohjautuvat asiakas-
kohtaisesti ennakkoon sovituille
tahoille, yleensä huoltoyhtiölle ja isän-
nöitsijöille, halutessaan myös taloyhtiön
puheenjohtajalle.

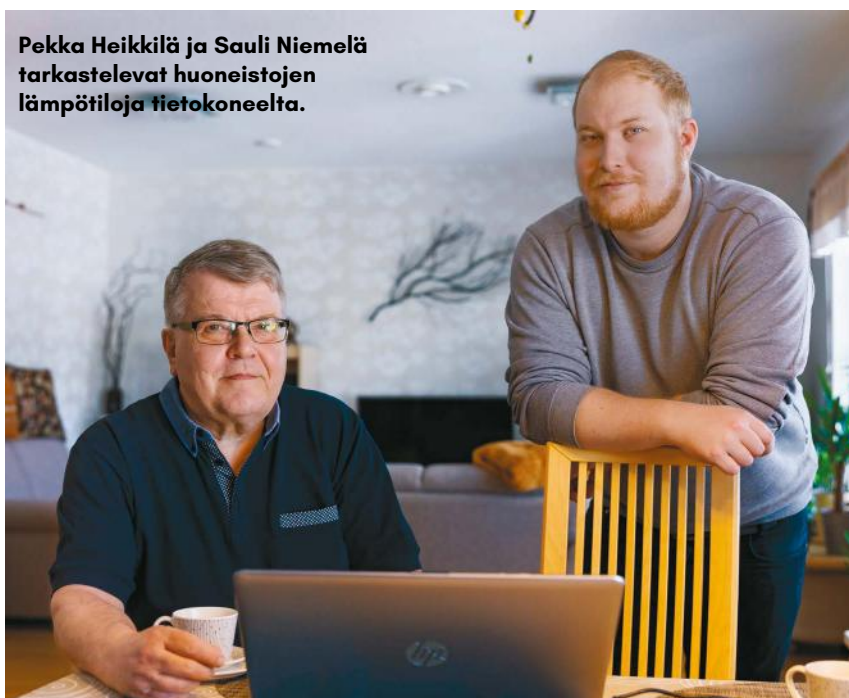
Älykkään palvelun myötä myös huone-
lämpötilat ovat raportoinnin ja tar-
kemman tarkastelun piirissä. Asunto-
osakeyhtiö Kotkan Mäensyrjä 1 -rivitalon
ensimmäinen kulutusvertailu älylämmi-
tysjärjestelmän käyttöönoton jälkeen sai
hymyn puheenjohtajan huulille.

– Huoneistojen lämpötilat ovat pysy-
neet sovitussa ja tämän ansioista kulu-
tuksemme on tippunut laskentatavasta
riippuen 5-8 prosenttia.

Pekka toteaa, että Mäensyrjä 1:n
asukkaat ovat olleet tasaisen lämmön
tuomaan asumisviihtyvyyteen sekä
kulutuksen laskun myötä saavutettuun
kustannussäästöön erittäin tyytyväisiä.

Sauli odottaa vielä yhden Smartiklen
ominaisuuden käyttöönottoa. Smartikle
nimittäin seuraa huoneistolämpötiloja
lämmityskauden ulkopuolellakin, mutta
kesän kuumiin olosuhteisiin sillä ei voi
vaikuttaa. Tulevaisuudessa yhteistyö ve-
silaitoksen kanssa avaisi seurantamah-
dollisuuden myös käyttövedelle.

– Tämän Smartikleen liitettävän
lisäpalvelun avulla esimerkiksi tieto
vuotavasta vessanpytystä tulisi heti
huomatuksi. 📍



**Pekka Heikkilä ja Sauli Niemelä
tarkastelevat huoneistojen
lämpötiloja tietokoneelta.**

ILMOITUSTAULU

Nyt on aika hankkiutua eroon paperilaskusta

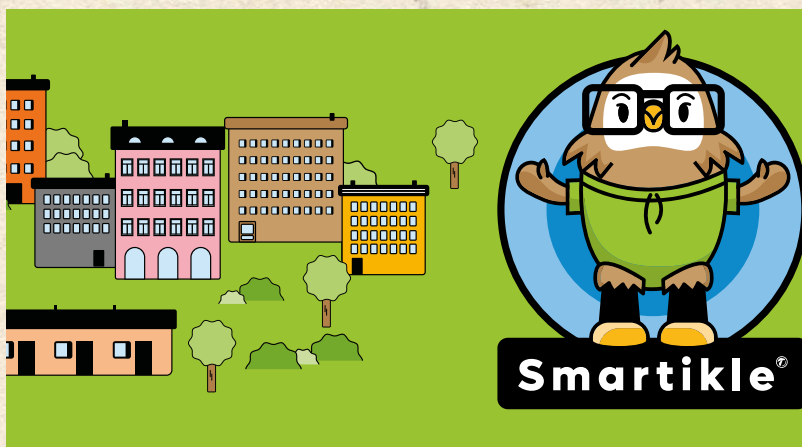
- Vaihda laskusi e-laskuksi tai ota ilmainen digipostipalvelu Kivra käyttöön!

E-laskulla säästät aikaa ja vaivaa. Laskujen tarkistus ja hyväksyntä on helppoa sekä nopeaa, halutessasi molemmat hoituvat myös automaattisesti. E-lasku eroaa paperilaskusta ainoastaan toimitustavan puolesta. Maksun tiedot tulevat automaattisesti käyttämäsi verkkopankkiin, joten maksaminen käy näppärästi tietokoneella, tabletilla tai älypuhelimella. Lisätietoja saat omalta pankiltasi.

Ilmainen digipostipalvelu Kivra kokoaa dokumentit yhteen sovellukseen – ja kaikki tärkeä kulkee aina mukana. Kivralta vastaanotat, maksat ja arkistoit kaikki arjen tärkeät asiakirjat kätevästi digipostina. Saat aina tiedon uusista saapuneista kirjeistä, lipuista ja laskuista ja lisäksi muistutamme sinua laskujen lähestyvistä eräpäivistä. Ottamalla Kivran käyttöön saat jatkossa automaattisesti postisi digipostina kaikilta Kivran käyttöön ottaneilta yrityksiltä. Helppoa, sujuvaa ja ilmastoystävällistä! Lisätietoja Kivrasta saat osoitteessa www.kivra.fi.



Vaihtamalla oman Kotkan Energian paperilaskusi 31.3.24 mennessä e-laskuun tai ottamalla Kivran käyttöön, saat itsellesi 2 kpl leffalippuja!



Ole aktiivinen ja nosta energia-asiat esille taloyhtiössä!

Tutustu Kotkan Energian Älylämmityspalvelu Smartikleen osoitteessa www.kotkanenergia.fi/Smartikle

Energiansäästön muistilista lämmityskauden alkaessa:

- 1.** **TARKISTA** patterijärjestelmä ja varmista riittävä vedenpaine.
- 2.** **ILMAA** vesikäyttöiset lämpöpatterit tarvittaessa. Ilmaustarpeesta kertovat loriseva ääni pattereissa ja yläosastaan kylmä patteri.
- 3.** **VARMISTA**, että pattereiden termostaattien asetukset ovat oikein. Älä peitä termostaattia ja patteria paksuilla verhoilla tai huonekaluilla. Termostaatti ei aisti tällöin huoneen todellista lämpötilaa, vaan lämpö jää hautumaan patterin viereen.
- 4.** **PUHDISTA** ilmalämpöpumpun suodatin. Näin varmistat, että saat parhaan mahdollisen tehon ja hyötysuhteen laitteesta ja ilmanlaatu pysyy mahdollisimman hyvänä.
- 5.** **PUHDISTA** ikkunoiden ja ovien tiivisteet ja vaihda rikkonaisten tilalle uudet. Vedon tunne vähenee.
- 6.** **TILAA** mahdollisten tulisijojen nuohous viimeistään nyt, jotta kaikki on valmista lämmityskautta varten.
- 7.** **SÄÄDÄ** kodin eri tilojen lämpötilat oikein. Varastoon, eteiseen ja autotalliin riittää matalampi lämpötila kuin oleskelutiloihin.



**Kodin tilojen
suositellavat lämpötilat**

Oleskelutilat 21-23 °C

Makuuhuoneet 18-21 °C

Kerrostalojen
porrashuoneet 17-18 °C

Varasto 12 °C

Autotalli 5 °C

Nyrkkisääntö:
1 °C:een muutos huonelämpötilassa
= 5 % muutos lämmityskuluissa.

Tästä pääset suoraan
lomakkeelle.



Lämmittääkö kaukolämpö sinun kotisi?

Ota käyttöön tekstiviestipalvelu, niin tiedät valmistautua mahdollisiin katkoihin ajoissa!
Ennakkoon lähetettävä tekstiviesti kertoo katkon ajankohdan ja arvioitun keston. Viesti sisältää myös linkin häiriökarttaan.



Riittääkö tästä pallosta kaikille? Jokainen meistä haluaa olla Pallonpelastaja, kukin omalla tavallaan. Tapoja on yhtä monta kuin tekijää.

TEKSTIT: ANNIKA AALTO KUVAT: SAMI PERTTILÄ

PALLONPELASTAJANA

Sirpa Paatero

Kysyimme kotkalaiselta entiseltä kansanedustaja **Sirpa Paaterolta** hänen pitkästä, 17 vuoden pituisesta urastaan Eduskunnassa. Paateron vaikutuspiiriin kuuluu Kaakkois-Suomi ja Kotka, missä hän on tunnettu aktiivisesta osallistumisestaan paikalliseen politiikkaan Suomen Sosiaalidemokraattisen puolueen edustajana.

POLIITIKON PÄIVÄTYÖ

Haastattelussa Paatero korostaa hyvän poliittisen kulttuurin merkitystä, erityisesti yhteistyötä eri puolueiden välillä. Kotkassa on hyvä henki kuntapäätäjien kesken ja työ täällä on mielekästä. Poliitikassa joudutaan usein puntaroimaan päätettäviä asioita monesta kulmasta, mikä tekee työstä monimutkaista ja vaatii tasapainottelua eri näkökulmien välillä. Paateron mukaan poliitikon on otettava vastuuta äänestäjille päin ja luotava toimiva kontaktiverkosto poliittisen tehokkuuden takaamiseksi.

Talousvaliokunnassa toimiessaan Paatero on ollut mukana energiakysymyksissä, erityisesti ydinvoiman ja uusiutuvan energian päätöksissä. Hän näkee poliitikon roolin merkittävänä pallon pelastamisessa ja korostaa tässä kansainvälisen yhteistyön tärkeyttä.

Viime kauden saavutuksena Paatero mainitsee hyvinvointialueiden perustamisen ja rahoitusjärjestelyt. Hän käsittelee myös alueellisia haasteita, kuten itärajan sulkemisen vaikutuksia elinkeinorakenteeseen. Paatero on myös huolissaan siitä, että kaikkien ääni ei aina tule kuulluksi, ja korostaakin avoimuuden ja osallistumisen mahdollistamisen merkitystä.

Kysyttäessä Paatero kertoo myös työpäivistään Eduskunnassa, missä monipuoliset tehtävät vaativat jatkuvaa valppautta ja laaja-alaista osaamista.

”Huomionarvoista on ainakin se, että Eduskunnassa työskentelee kaiken kaikkiaan yli 1000 ihmistä. Kansanedustajien lisäksi siellä on hyvin paljon virkamiehiä ja henkilökuntaa, jotka hoitavat kansainvälisiä asioita, valmisteluja, mietintöjä, hallintoa, rakennusta tai ravintoloita. Se on tosi iso työyhteisö.”



VOIKO POLITIIKALLA PELASTAA PALLON?

Tähän kysymykseen Sirpa Paaterolla on selvä vastaus: ”Maailmassa ei oikeastaan voida sopia mitään ilman, että poliitikot ne sopivat. Miten muuten pystyttäisiin tekemään esimerkiksi ilmastopöytäkirjoja tai vaikka maailmankauppasopimuksia, jollei päätöksiä tekisi eri maiden johtavat poliitikot yhdessä? Siihen politiikkaa tarvitaan, yhtenäisten päätösten tekemiseen”.

Nyt Kotkassa on vain yksi kansanedustaja. Miten kotkalaiset pärjäävät tästä eteenpäin?

”No kyllä kotkalaiset varmasti pärjäävät. Päätöksiä tehdään kuitenkin paikallisesti valtuustossa ja muissa päätöksentekelimissä. Mutta kyllähän se nyt vaatii enemmän työtä. Jos ajatellaan kaupungin johtoa tai johtavia luottamushenkilöitä kaupungissa, tulee heidän olla vielä aktiivisemmin yhteydessä muihin päättäjiin tai virkamiehiin, ministeriöihin ja muihin kansanedustajiin.”

Haastattelun loppuksi Paatero jakaa ajatuksiaan tulevaisuudesta. Hän ei ole vielä tehnyt päätöstä jatkostaan politiikassa, mutta kertoo halustaan tehdä työtä, joka vastaa yhteiskunnan tarpeisiin. Kotkalaisena valtuutettuna Sirpa Paatero nähdään joka tapauksessa tämä kausi loppuun.



TEKSTI JA KUVA: ANNIKA AALTO

PALLONPELASTAJANA

Jyrki Lindström



Jyrki Lindström on pitkäaikainen yrittäjä ja monipuolinen urheilija. Hän on omistautunut kotkalaiselle koripallolle ja purjehdukselle. Lindström on kokenut kilpailija, joka on voittanut Suomenmestaruuksia ja edustanut Suomea koripallon nuorten EM-kisoissa. Lindströmillä on vahva side kotikaupunkiinsa Kotkaan, joka on myös hänen intohimonsa, purjehduksen, kotisatama.

Nuoruudessaan Lindström harrasti monia urheilulajeja, ennen kuin koripallo tuli pääalajiksi. Hän kertoo osallistuneensa kilpailuihin jo nuorena, ja koripallon lisäksi hän on kokeillut useita muita lajeja. Lindström painottaa urheilun merkitystä kansanterveydelle ja elämäntapana, jota hän itse priorisoi omassa vapaa-ajassaan.

Lindström kertoo koripallon tarinansa alkaneen liikunnanopettaja Risto Piiparin innostamana koulun liikuntakerhossa. Hän kuvailee ensimmäistä otteluaan ja joukkueensa voittoa, mikä sytytti hänen kiinnostuksensa koripalloon. Lindström korostaa myös hyvän harjoittelukulttuurin merkitystä menestykselle. Nuorten Euroopanmestaruuskilpailuja hän kuvailee seuraavanlaisesti:

”Vaikkei koripallosta tietäisi mitään, niin jos luetellaan tällaiset maat, jotka alkulohkossa pelasivat: Neuvostoliitto, Jugoslavia, Espanja, Ranska, Israel ja Suomi, joista pääsee kaksi joukkuetta jatkoon, niin ihan hirveän moni ei varmaan olisi lyönyt vetoa sen puolesta, että se on Suomi se toinen, joka menee Neuvostoliiton kanssa jatkoon, mutta niin siinä sitten vaan kuitenkin kävi.”

Lindström tuo esiin urheilun yhteisöllisen voiman, joka yhdistää ihmisiä ja luo elämyksiä. Urheilu on hänelle ollut aina tärkeä osa elämää, sitä se voi olla ihan kaikille. Hän muistelee tunnetason reaktioita seuraavanlaisesti: ”Jos mietitään vuoden 1995 ensimmäistä jääkiekon Maaailmanmestaruutta Suomeen, että kyllä riipaisi aika syvältä. Ja kyllähän se yhdisti melkein koko kansaa. Se mikä itselleni on tärkeää - urheilu on aina parasta paikan päällä.”

Lopuksi Lindström käsittelee koripalloa Suomessa, sen asemaa ja kehitystä. Hän nostaa esiin pelaajien taloudelliset haasteet ja korostaa kysynnän ja tarjonnan lain merkitystä

pelaajien hinnanmuodostuksessa. Lisäksi hän kertoo omasta roolistaan KTP Basketin toimitusjohtajana ja puheenjohtajana sekä joukkueen tulevista tavoitteista. Lindström puhuu myös purjehduksesta intohimoisesti ja kertoo sen tuovan elämään voimaa ja vapauden tunteen.

PURJEHDUKSESTA PALLON PELASTAJAKSI

Koripallon lisäksi Jyrki Lindström viettää aikaansa purjehduksen parissa. Kysyttäessä hän kertoo mikä purjehduksessa kiehtoo. ”Siihen liittyy vapauden lisäksi tietysti meren ja luonnon voiman kunnioittaminen. Se on oltila, mitä on vaikea kuvailla.”

Esimerkkinä Lindström kertoo kauniisti H-veneluokan kilpailuista, joissa mukana on oma poika. Eli jokainen kisa on isä-poika-laatuakaa. Kolmantena kaverina joukkueessa on aktiivinen persoona, pitkäaikainen ystävä. Hän on koko ajan liikkeessä, ei sekuntiakaan paikallaan. Mutta kun hän astuu purjeveneeseen, niin käytös muuttuu kuin toiseksi ihmiseksi. Hän keskittyy ja on rauhallinen. ”Hän on niin paikallaan ja niin keskittynyt, että ei voisi uskoa samaksi mieheksi. Ja minä väitän, että se on se purjehdus elementti, joka sen tekee.”

Kaiken kaikkiaan Lindström välittää vahvaa intohimoa urheilua ja yrittäjyyttä kohtaan sekä korostaa niiden yhteisöllistä ja elämää rikastuttavaa vaikutusta.



Kaikki Pallonpelastaja-podcastit löytyvät Spotifysta. Tässä suora linkki kanavalle qr-koodin muodossa.



Riittääkö tästä pallosta kaikille? Jokainen meistä haluaa olla Pallonpelastaja, kukin omalla tavallaan. Tapoja on yhtä monta kuin tekijää.

PALLONPELASTAJANA

Jaana Feldt

Suomen Ampumaurheiluliiton luvalla

Jaana Feldt on osoittanut voimansa ja voimaannuttanut muita omalla ainutlaatuisella tavallaan. Uudellamaalla syntyneelle Jaanalle Kotkasta on tullut vuosien varrella rakas kotikaupunki. Merellinen ympäristö ja rennon rouhea kulttuurielämä ovat Jaanalle erityisen tärkeä osa kotkalaisuutta.

Jaana sairastaa harvinaista neurologista lihassairautta, mitokondriotautia. Sairauteen ei ole parantavaa lääkettä. Sairaus etenee ja vie työ- ja toimintakyvyn. Jaana kertoo, että monioireisessa mitosairaudessa solujen mitokondriot eivät tuota elimistölle riittävästi energiaa. Sairaus vaikuttaa koko kehossa, esim. lihakset eivät kestä kuormittumista, eivätkä palaudu rasituksesta. Mitossa toimintakyky vaihtelee päivittäin, mutta normaalilla tasolla se ei ole koskaan. Jaanan tilanne on siis haastava. Ylläpitääkseen toimintakykyään hän joutuu säästämään energiaa ja tekemään tarkkoja arjen valintoja. Pienikin aktiivisuus tai ponnistus vaatii vastapainoksi paljon palautumisaikaa.

Jaana vertaa tilannetta vanhanaikaiseen kännykkään, joka latautuu huonosti ja jonka akun varaus hupenee nopeasti. On vaikea ennakoita millaisella energiavaranolla päiväistä ja tilanteista joutuu selviämään, joten sopeutumiskykyä tarvitaan joka hetki.

Koska Jaanan sairaus tuo haasteita arkeen, hän on oppinut oman hyvinvoinnin ja voimavarojen kuuntelemisen tärkeyden. Jaana on perusuolteeltaan aktiivinen ja osallistuva. Sairauden etenemisen myötä hän on pysähtynyt pohtimaan mikä hänelle on elämässä tärkeintä ja keskittymään olennaiseen. Arjen hallinnassa hän korostaa pysähtymistä, omien voimavarojen tunnistamista ja olemassa olevan toimintakyvyn hyödyntämistä.

Merkittävä asia Jaanalle on ollut löytää uudestaan liikunnan ilo paraurheilusta ja erityisesti ilmakivääriammunnasta. Hän kertoo, kuinka ampumaharrastus tuli hänen elämäänsä Kelan kuntoutuskurssin lajikoikeilun kautta. Jaana kuvailee ensimmäistä ampumakertaansa näin:

”Ammuin silleen ihan nätisti siinä ne 5 laukausta tauluun sinne ja sitten otettiin vähän isompi ase eli ilmakivääri. Ja



Jaanaa voi seurata myös sosiaalisessa mediassa: facebookissa ja instassa nimimerkillä "Para-ampujan matkassa".

sitten siitäkin 5 laukausta ja nehen meni siihen mustalle ihan nätisti. Ja sekin oli tosiaan oikean käden ase, siitä vasemmalta puolelta. Että se oli vähän epäergonimisen tuntuista. Mutta intoo oli niin kuin enemmän kuin järkeä siinä kohtaa ja olin aivan liekeissä. Se oli ihan mahtavaa! Sitten mä palasin kotiin kuntoutuksen jälkeen ja soitin Kotkan Ampumaseuraan.”

Jaana kilpailee kansallisella tasolla Kotkan Ampumaseuran riveissä. Hänen tavoitteenaan on iloita lajista ja nauttia matkasta, minne se hänet viekään tulevaisuudessa. Ampumaurheilu soveltuu erittäin hyvin toimintarajoitteisille ja vammaisille. Jaana hyödyntää suorituksessa henkilökohtaista avustajaa sekä hänelle räätälöityjä apuvälineitä, kuten yksilöllistä ampumatakkia, ampumapöytää ja jousitukea.

Jaana kertoo innostuneesti paraurheilusta, yhteisöllisyydestä ja osallistumisen ilosta. Hän nostaa esiin myös haasteet, joita paraurheilijat kohtaavat yksilöllisesti räätälöityjen välineiden hankinnassa. Vaikka Jaana on keskittynyt omien voimiensa tunnistamiseen ja niiden hyödyntämiseen, hän kamppailee resurssien riittävyyden kanssa, niin arjessa kuin kilpaurheilussakin.

Jaana Feldtin tarina on inspiroiva esimerkki siitä, miten yksilö voi kohdata elämän haasteet voimakkaasti sekä löytää voimaantumista ja uuden tien omasta intohimostaan. Hän osoittaa, että vaikka tiellä voi olla vaikeuksia, voimaa ja vahvuuksia voi löytyä myös muutosten keskeltä.



PALLONPELASTAJANA

Onni Tonkija

Onni Tonkija on Suomen tunnetuin roskisdyykkari, kemian opettaja ja filosofian maisteri Teemu Arppe. Onni kertoo kokemuksistaan ruokahävikin vähentämisessä ja dyykkaamisessa. Hän aloitti dyykkaamisen noin 10 vuotta sitten ja on siitä lähtien hyödyntänyt roskiksista löytyvää ruokaa ja muita tavaroita.

Onni kertoo innostustaan dyykkaamiseen, mikä alkoi, kun hän huomasi valtavan ruokamäärän tavallisessa taloyhtiön roskiksessa. Keskustelussa nousee esille Onnin dyykkaamisen taustoja ja mielikuvia koskien likaisuutta ja vaarallisuutta. Onni kertoo järkytyksestään ruoan määrästä roskiksessa ja miten dyykkaaminen on ajan myötä vähentänyt hänen tarvettaan ostaa ruokaa kaupasta.

Onni kertoo, että hän ei ole ostanut vaatteita tai kodintekniikkaa kaupoista vuosikausiin. Hän pohtii myös elektronikan kertakäyttökulttuuria ja havainnollistaa, mitä kaikkea hän on löytänyt roskiksista.

Keskustelussa pohditaan myös ruokahävikin laajuutta Suomessa, ja Onni tuo esiin, että vuosittain heitetään satoja miljoonia kiloja ruokaa roskiin. Hän korostaa tarvetta vähentää hävikkiä ja jakaa ajatuksiaan siitä, miksi hän itse on valinnut dyykkaamisen ja kierrättämisen.

”Ja se riskianalyysi on se, että riskien olemassaolo halutaan poistaa, mikä taas ei oikeassa elämässä on mahdollista. Toki voidaan tehdä niin, että kaikki ruoka on bakteeritonta, mikä ei edelleenkään ole hyödyllistä suoliston näkökulmasta, mutta meille se hinta, mikä siitä tulee, että kaikki ruoka mitä ikinä missään tarjotaan, niin sopii kaikille vauvasta vaariin, niin se hinta on valtava ruokahävikki.

Että jos mä mietin tuota päiväkotiä. Ne voi heittää joskus vaikka viisi kiloa kalapuikkoja roskiin. No siinä on sata ja yksi syytä minkä takia niitä mukaan ei saisi lahjoittaa. Mutta tärkein on se, että ne ruoat on ollut lämpimänä pöydällä. Nyt kuitenkin puhutaan tämmöisestä eläinlajista nimeltä ihminen, joka ilmeisesti alkuperäiseltä ekologialtaan on lähinnä murskannut petojen jättämiä luita ja ryyistänyt sisältä nesteet, niin missä vaiheessa meistä tuli tämmöisiä,



että jos ruoka on hetken pöydällä niin se on muuttunut kelvottomaksi? Eihän sitä tarvitse nyt jollekin monisairaalle vanhukselle tarjota, sitä päiväkodin ruokahävikkiä, mutta pitäisi nyt olla mahdollisuus, että jos ihminen haluaa omalla vastuulla ottaa, se myös mahdollistettaisiin.”

Onni keskustelelee myös mielikuvista, joita dyykkaaminen voi herättää, sekä ruoan turvallisuudesta ja omasta varovaisuudestaan. Hän kertoo, että dyykkaaminen on opettanut hänelle varovaisuutta ja vastuullisuutta.

Lopuksi Onni pohtii ruoan tuhlaamisen juurisyitä, kuten kauppojen käyttäytymistä ja elintarvikehygienian ylimitoitettua vaikutusta ruokahävikkiin. Hän painottaa tarvetta yhteiskunnallisille toimille, kuten kauppojen roskisten avaamiselle, jotta ruokahävikki voitaisiin vähentää.

Onni Tonkija tuo esille näkemyksiään tulevaisuudesta ja mahdollisista lainsäädännöllisistä toimista ruokahävikin vähentämiseksi. Hän toivoo, että yhteiskunnassa herättäisiin keskustelemaan ja tekemään muutoksia, jotta dyykkaamisesta tulisi hyväksytty ja käytännöllinen tapa vähentää ruokahävikkiä.



Kaikki Pallonpelastaja-podcastit löytyvät Spotifysta. Tässä suora linkki kanavalle qr-koodin muodossa.



Riittääkö tästä pallosta kaikille? Jokainen meistä haluaa olla Pallonpelastaja, kukin omalla tavallaan. Tapoja on yhtä monta kuin tekijää.

PALLONPELASTAJANA

Maiju Lanki



Maiju Lanki on monipuolinen asiantuntija, joka työskentelee metsähallituksessa luonnonsuojelun erityisasiantuntijana ja meribiologina. Hänen työnsä kattaa laajan skaalan tehtäviä, aina maastossa rämpimisestä ja datan käsittelystä asiantuntija-arvioihin. Maiju käsittelee työssään meriluonnon monimuotoisuutta, suojelualueiden tehokkuutta, ja hän pohdiskelee myös tulevaisuuden haasteita, kuten ilmastonmuutoksen vaikutuksia.

Maiju kertoo olleensa onnekas löytäessään alalle vastaavaa työtä kuin mitä oli opiskellut. Hänellä on vahva side Kotkaan, synnyinkaupunkiinsa, ja hän korostaa työnsä monipuolisuutta, joka ulottuu perinteisen biologin työn lisäksi myös viestintään ja kansainväliseen yhteistyöhön.

Haastattelussa käydään läpi myös Itämeren tilaa ja sen kohtaamia uhkia, kuten rehevöitymistä, öljy- ja kemikaalikuljetuksia sekä vieraslajeja. Maiju kertoo, että meren suojelussa yhteinen tavoite on vahva ja että kansalaisten yleinen halu on suojella ja parantaa Itämerta. Hän mainitsee myös konkreettisia toimenpiteitä, kuten jätehuollon ja lääkejäämien hallinnan, joilla yksilöt voivat osaltaan edistää meren hyvinvointia.

”Hyvä uutinen on, että meillä alkaa oikeasti näkymään toimenpiteiden vaikutukset. Vesi on kirkastunut jo pelkästään minun työurani aikana. Olen sukeltanut Suomenlahdella lähes 20 vuotta, niin kyllä vesi on parantunut ja tilanne on helpottanut. Mutta toki tiedän, että esimerkiksi Lounais-Suomessa tilanne ei ole näin hyvä. Siellä on sisäinen kuormitus paljon suurempi.”

Keskustelu siirtyy myös alueellisiin hankkeisiin, kuten akkuteollisuuteen ja datakeskuksiin. Maiju painottaa tasapainoa taloudellisen kehityksen ja luonnon monimuotoisuuden välillä. Hän korostaa tarvetta hyödyntää olemassa olevaa tietoa ja noudattaa varovaisuusperiaatetta luontoa suojeltaessa.

”Nämä ovat vaikeita kysymyksiä, koska meidän yhteiskuntamme pitää kehittyä ja Kymenlaakson alueella tarvitaan

työpaikkoja. Tämä hanke toki lisää työllisyyttä, mutta on huomioitava tasapainoilu luonnon ja luonnon monimuotoisuuden säilyttämisen kanssa. Pitää ottaa vakavasti, että kun meillä on olemassa tekniikkaa, jonka kanssa me pystymme estämään lisäkuormituksen Itämerelle, niin en henkilökohtaisesti ymmärrä, minkä takia sitä ei käytettäisi. Ja miksi sitä oikeastaan edes keskustellaan, että osaaminen ja teknologia jätettäisiin käyttämättä?”

”Luonnon kanssa aina pitäisi noudattaa varovaisuusperiaatetta, eli vanhakantainen ajatushan on se, että kyllä luonto kestää mitä vaan, ja sitten todetaan, että oho ei se kestänytään. Nykytietämyksen ja nykyisellä elintavalla ja ymmärryksellä, pitäisi lähteä siitä, että tutkitaan ja käytetään sitä tietoa mitä meillä on jo olemassa ja hyödynnetään sitä mahdollisuuksien mukaan.”

Lopuksi Maiju kertoo sukeltajan työstä ja sen merkityksestä tutkimuksessa. Hän korostaa ammattitaidon tärkeyttä sukeltamisessa ja kuvailee sitä työvälineeksi, joka mahdollistaa vedenalaisen maailman tutkimuksen. Maiju kertoo myös merenpohjan kartoituksesta ja sen kehityksestä, mainiten, että Suomessa on jo hyvä määrä tietoa, vaikka tiedonkeruu on edelleen pistemäistä.

Yhteenvetona Maiju Lanki on monipuolinen asiantuntija, joka käsittelee monia ajankohtaisia aiheita meren suojelusta ja luonnon monimuotoisuudesta. Haastattelu antaa kattavan kuvan hänen työstään ja näkemyksistään ympäristökysymyksissä.



PALLONPELASTAJANA

Tommi Iivonen



Tommi Iivonen on monipuolinen vaikuttaja ja pallonpelastaja Kotkassa. Hän toimii vihreiden valtuustoryhmässä kaupungin ja hyvinvointialueen valtuustoissa sekä erilaisissa lautakunnissa. Lisäksi hän on paikallisen latuyhdistyksen puheenjohtaja ja osallistuu erilaisiin kohtaamisiin ihmisten parissa.

Ammatiltaan Tommi on erityisnuorisotyön tekijä, jäsenkorjaaja ja shiatsuterapeutti. Hänellä on vahva side luontoon, valokuvaamiseen ja musiikkiin. Tommi korostaa kuitenkin tärkeintä rooliaan isänä ja huoltajana teinipojalleen sekä nykyään myös kissanpennulle.

Tommi kertoo rakastavansa Kotkaa, jossa hän on syntynyt ja kasvanut. Vaikka hän koki teini-ikäisenä hetkellisen vieraantumisen kaupungista, hän on sittemmin löytänyt siihen uudelleen rakkauden. Tommi korostaa Kotkan kauneutta ja sen upeita puistoja, kutsuen sitä ”puistopääkaupungiksi”. Hän on viettänyt viime kesät ”turistina” Kotkassa, arvostaen paikallisten lämpöä ja avoimuutta.

Keskustelussa siirrytään puhumaan nuorten hyvinvoinnista ja pahoinvoinnista. Tommi nostaa esiin yhteiskunnan nopean kehityksen viimeisen sadan vuoden aikana ja huomauttaa, että vaikka vauraus ja teknologia ovat lisääntyneet, nuorten pahoinvointi on samanaikaisesti kasvanut. Hän pohtii, että digiloikka on uusi ilmiö, jota aikuiset eivät vielä hallitse täysin, ja sukupolvet kohtaavat erilaisia maailmoja.

Keskustelussa paljastuu myös Tommin oma tausta syrjäytyneiden nuorten auttamisessa. Hän kertoo koulukiusaamisestaan ja omasta loppuunpalamisestaan, joka johti vakavaan masennukseen. Tommin elämän kriittisen hetken muutti hänen poikansa kysymys, jolloin hän päätti jäädä, poikansa vuoksi.

Tommi puhuu nuorten nykyaasteista, kuten digimaailman vaikutuksesta, yksinäisyydestä ja siitä, kuinka aikuiset eivät aina pysty tarjoamaan tarvittavaa suojaa. Hän korostaa etsivän nuorisotyön tärkeyttä ja surullisena mainitsee, että tulevan hallitusohjelman rahoitusta on viety, vaikka se on lakisäateistä.

Keskustelu päättyi toiveeseen lisätä kohtaamisia nuorten

ja aikuisten välillä. Tommi kannustaa aikuisia tulemaan nuorten sekaan, järjestämään tapahtumia ja kohtaamispaikkoja. Hän mainitsee esimerkiksi mopopajan, joka voisi toimia turvallisena tilana, ja rohkaisee muita aikuisia ottamaan vastuuta yhteisöllisyyden vahvistamisesta.

”Olemme järjestäneet Kotkassa monen näköisiä kohtaamisia ja uuden tutkimuksen mukaan joka neljäs suomalainen nuori kokee, ettei hänellä ole yhtään ystävää tai hän ei kuulu mihinkään yhteisöön. Se on äärettömän pelottava luku monella tavalla. Samassa kyselyssä kysyttiin nuorilta, että mitä he toivoisivat meiltä aikuisilta? Ja sieltä se viisas vastaus tuli nuorten omasta suusta: he toivovat, että me aikuiset järjestäisimme mahdollisuuksia missä nuoret voi kohdata.

Nyt tuntuu, että joka puskaradio huutaa, ei saa ajaa mopolla, ei saa kokoontua. Sinne ei saa mennä, eikä tänne, mutta ei toisaalta saisi myöskään olla koko ajan kännykällä. Kaikki on kielletty.

Meidän aikuisten pitäisi tulla nuorten pariin. He oikeasti toivovat turvallisia aikuisia enemmän heidän elämänsä ympärille.”

Tommin tarina antaa syvän näkymän nuorten haasteisiin ja tarpeisiin, samalla korostaen aikuisvastuuta ja yhteisön merkitystä nuorten hyvinvoinnille.



Kaikki Pallonpelastaja-podcastit löytyvät Spotifysta. Tässä suora linkki kanavalle qr-koodin muodossa.

TEKSTI JA KUVAT: AIJA WIDEMARK

Lämmikettä

talven pimeneviin iltoihin

Kylmänä talvipäivänä on ihana kääriytyä vaikka sohvalle ja kääriytyä pehmoisen viltin alle. Lämmikkeeksi sopii mainiosti tuoksuvilla talven mausteilla maustettu kahvi.

Vinkki:
Pakkaa lämmin juoma termariin ja nauti se talvisen luonnon keskellä.

Talvinen maustekahvi (4 annosta)

4 dl	vettä
4 rkl	vahvaa suodatinkahvia
3 dl	maitoa
1 tl	kanelia
¼ tl	kardemummaa
1 1/2rkl	fariinisokeria
1 tl	vaniljasokeria

Ohje

1. Valmista aluksi suodatinkahvi. Mittaa kattilaan maito ja mausteet. Kuumenna höyryävän kuumaksi samalla sekoittaen.
2. Jaa kahvi mukeihin. Kaada sekaan kattilasta mausteinen maitovahto.
3. Tarjoile ja nauti!



Joulu- BINGO

Kuka saa ensimmäisenä neljä perättäistä havaintoa pystyyn, kulmasta kulmaan taikka vaakasuoraan?

JOULUPAITA
BONGATTU!

JOULUPUKKI
SAA
SUUKON

KOIRA JUO
VETTÄ
JOULUKUUSEN
JALASTA

MIELIPIDE
FAZERIN
VIHREISTÄ
KUULISTA

LUMIUKKO
TULEE
TELKKARISTA

JOKU SAA
VILLASUKAT

JOULURAUHAN
JULISTUS

JOTAIN UUTTA
KOKEILEVAA
JOULUPÖYDÄSSÄ

TIP TAP
TIP TAP

AIVAN UUSI
JOULUPERINNE

KUKA ON SYÖNYT
KONVEHTIRASIAN
ALEMMAN
KERROKSEN?

USEAMPI
SELAA
PUHELINTA
SAMAAN
AIKAAN

"ONKOS
TÄÄLLÄ
KILTTEJÄ
LAPSIA?"

JOKU SAA
MANTELIN

TUTTU
SOITTA
JOULUPUKIN
KUUMALLE
LINJALLE

KOSKA SE
PUKKI OIKEIN
TULEE?

**Psst! Kaukolämmön
vikapäivystys palvelee myös
jouluna p. (05) 2277 333**

Tiesitkö että meidän kautta saat myös

- kaukolämpölaitteistosi huollot ja korjaukset
- kaukolämpölaitteistosi uusinnan avaimet käteen toimituksella (osamaksu mahdollinen)