

PANELIANKOSKEN VOIMA OY:N ASIAKASLEHTI

KOSKEN WOIMA

1
2021

Liitteenä
vuoden 2022
seinäkalenteri

Eurajokelaiset Saana Lahtela ja Fanni Lähdesmäki

TÄLLÄ KAKSIKOLLA RIITTÄÄ RAHKEITA SM-TASOLLE

AURINKOPANEELIT TUOVAT
LINNUILLE LÄMPÖÄ JA
TILALLE SÄÄSTÖÄ

PANELIALAISTA
OSAAMISTA YMPÄRI
SATAKUNTAA

SIMO NURMI ON
AITIOPAIKALLA
ALAN YTIMESSÄ



Olemme siirtyneet sanoista tekoihin

Toinen pandemian poikkeukselliseksi muovaama vuosi alkaa olla loppuillaan. Paneliankosken Voimassa on kuitenkin paikkittu töitä lähes entiseen tapaan, osalla etätyöt ja kaikilla koronatilanteen mukaan vaihdelleet erityisehdot työkalupakeissaan. Koronan keskellä myös haastoimme itsemme tekemään asioita entistä paremmin, sillä olemme alkaneet työskennellä entistä konkreettisemmin ilmastomuutoksen hillitsemiseksi. Yhtiö päätti kesällä astua yhteiseen rintamaan jarruttamaan ilmaston lämpenemistä, mikä tarkoittaa tekoja, joilla pystymme parantamaan ympäristövastuullisuuttamme entisestään ja pienentämään hiilijalanjälkeämme.

Ensimmäisenä konkreettisena askeleena vuokrasimme kesällä Euran kunnalta sadaksi vuodeksi lähes hehtaarin kokoisen maa-alueen. Kolmelle palstalle istutetaan ensi keväänä rauduskoivun taimia, jotta Kännölle saadaan puistoalue. Vaikka heinäkuinen kasvillisuus selvitys ei paljastanut suojelua vaativia kasvilajeja, aiomme kuitenkin seurata alueen monimuotoisuuden kehitystä. PKV on sitoutunut hoitamaan

ensin taimikkoja ja sitten metsämäiseksi kasvavaa aluetta vuosikymmeniä. Tämä on paikallisesti vaikuttava tapa kompensoida päästöjä. Metsitys on tehokas keino, kun puun biomassan kasvun lisäksi hiiltä sitoutuu maaperään.

Yksi päämäärämme on kehittää asiakkaita kiinnostavia, paikallisia päästöjen vähentämisen ja kompensoinnin malleja. Saattaa hyvinkin olla, että talven ja kevään aikana asiakkaamme voivat sähkösopimuksensa mukana ostaa taimen istuttamisen ja sen hoidon. Hautumassa on muitakin ideoita, joista kuulette aikanaan lisää. Satakunnan ammattikorkeakoulun opiskelijat **Janika Kanto** ja **Heidi Lähteenmäki** ovat tehneet meille tutkimusprojektityön päästökompensaatiomahdollisuuksien hyödyntämisestä.

Meillä on tavoite, että myymästämme sähköstä lähes 60 prosenttia olisi hiilidioksidipäästötöntä jo vuoden 2023

”Suuntamme on vahvasti kohti uusiutuvia energialähteitä ja hiilineutraaliutta.”



lopussa. Suuntamme on siis vahvasti kohti uusiutuvia energialähteitä ja hiilineutraaliutta. Tähtäin on saada vähennettyä tuotteista, toiminnasta ja palveluistamme syntyviä kasvihuonekaasuja. Ilmastovastuullisuutta aloimme syksyllä käydä systemaattisesti läpi, kun Satakunnan ammattikorkeakoulun opiskelija **Maj Virko** laati meille ympäristökäsikirjan. Siinä keskitytään PKV:n verkkoliiketoiminnan vastuullisuuteen.

Ilmasto- ja vastuullisuusasioiden pyörteissä puhutaan myös hiilikädenjäljestä, joka lähestyy kokonaisuutta eri näkökulmasta kuin hiilijalanjälki. Hiilikädenjälki on tuotteen, prosessin tai palvelun ilmastohyödyt eli päästövähennyspotentiali käyttäjälle. Me pyrimme luomaan sitäkin, jotta asiakkaamme voivat alentaa omaa hiilijalanjälkeään. Edellä mainituilla keinoilla olemme suunnanneet välttämättömälle uralle kohti myönteisiä päästövaikutuksia.

Virkistävää joulun odotusta,

Riina Kaski

PANELIANKOSKEN VOIMAN TYÖHARJOITTELIJA,
JOKA JATKAA ASIAKASNEUVOJANA

**KOSKEN
VOIMA**

KOSKEN VOIMA
PANELIANKOSKEN VOIMA OY:N
ASIAKASLEHTI
1 / 2021

JULKAISIJA
PANELIANKOSKEN VOIMA OY
MÄKILÄNTIE 7, 27430 PANELIA
PUH. 02 838 6100
WWW.PKVOY.FI

TOIMIKUNTA
SALLA ANTTILA
VIRPI HAAPANIEMI
KIRSI HÄMÄLÄINEN
RIINA KASKI
MM-VIESTINTÄ, MERJA MAANSALO

ULKOASU & TAITTO
VIESTINTÄOSAKE YHTIÖ BONDE
MIKKO OLLIKAINEN

KANSIKUVA
RIINA KASKI

PAINOPIIKKA
SATA-SERI OY

OSOITTEENMUUTOKSET
ASIAKASPALVELU@PKVOY.FI
PUH. 02 838 6100

@PANELIANKOSKENVOIMA



TÄSSÄ LEHDESSÄ

10 Sujuva arki sähköllä

**6 SÄHKÖNSIIRTO ON YHÄ
PKV:N PERUSTA**

**18 KASKISTONTIEN KAUKALOSTA
MESTIKSEN MESTARIKSI**

**19 LUISTARISSA JA KIUKAISISSA
ON TEHTY ISOJA URAKOITA**

20 KASITIEN VIERESSÄ TAPAHTUU

**27 LASTEN GALLUP:
SÄHKÖN SÄÄSTÄMINEN JA
YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISYYS**



Aurinkovoimalaa asentamassa Mimmi Soukainen (vas.) ja Joel Kuusisto.



AURINKOPANEELIT TUOVAT LINNUILLE LÄMPÖÄ JA TILALLE SÄÄSTÖÄ

Juha, Mari ja Jaakko Anttila hankkivat tilalleen maa-asenteisen aurinkovoimalan alkukesästä. Se tuottaa sähköä kanalan lämmitykseen ja puhaltimille.



TEKSTI RIINA KASKI KUVAT SALLA ANTILA, RISTO VÄHÄTÖRMÄ

Aurinko paistaa pilvien lomasta, kun Juha ja Mari Anttila katsovat tilansa tuoreinta tulokasta. Heillä on jo selkeitä mielipiteitä hankinnastaan, vaikka se on ollut toiminnassa vasta kesäkuusta.

Panelialaiselle Juha Anttilalle on pitkään ollut selvää, että hän haluaa laittaa tilalleen aurinkosähköjärjestelmän. Pitkän linjan

broilertuottaja ja maanviljelijä on nykyään perheyrittäjä Kaalperko Oy:n hallituksen puheenjohtaja. Toimintayhtiöitettiin viime vuoden kesällä, kun Juha ja Mari Anttilan poika Jaakko sitä ehdotti. Hän on aktiivisesti mukana yrityksen toiminnassa.

Tänä kesänä kanalan lähistölle rakennettiin maa-aurinkovoimala, joka koostuu 72 paneelista, kokonaisteholtaan 20,52 kWp.

Aurinkopaneelien teho ilmoitetaan wattipiikkeinä (Wp). Paikan järjestelmälle ideoi isäntä, minkä jälkeen jatkotoimiin ryhdyttiin yhteistyössä.

Paneliankosken Voiman (PKV) myyntipäällikkö Salla Anttila laski voimalan kokoa ja asentajat kävivät varmistamassa, toimiiko suunnitelma sellaisenaan kohteessa. Toteutus onnistui kaikkien osapuolten mielestä

"Olen järjestelmän tuotosta positiivisesti yllättynyt ja tyytyväinen siihen, että järjestelmä tuottaa hyvin pilviselläkin säällä."

hienosti. Sen saattamana lisääkin saattaa olla tiedossa.

– Tuskin aurinkokennohommaa jää tähän. Kun on sopiva sauma, harkitsemme kotiin ja kesämökilläkin aurinkosähköä. Olen järjestelmän tuotosta positiivisesti yllättynyt ja tyytyväinen siihen, että järjestelmä tuottaa hyvin pilviselläkin säällä, Juha Anttila sanoo.

KOKONAISUUS SOPII TARPEISIIN

Järjestelmä ruokkii kanaliaa ja kuivuria, silloin kun se loppukesällä ja alkusyksyisin käy. Anttila kehuu, että maa-asenteinen voimala on juuri sopiva heille. Lisäksi paneelit sulautuvat hyvin paikkaansa.

– Ei ole kahta sanaa, etteivätkö kennot puolustaisi paikkaansa, eikä niistä ole mitään haittaa mihinkään. Tämä on ollut hyvä hankinta.

Kokonaisuuteen on liittymässä uusi kuivuri, jonka rakennustöitä on jo tänä vuonna aloiteltu.

PKV:n näkökulmasta Kaalperkon laitteistoa vastaavia ovat esimerkiksi Pintoksen Euran toimipisteen aurinkovoimala sekä Lammelan katolla oleva järjestelmä. Pintoksen voimala oli ensimmäinen projekti, jonka yritys toteutti maa-asennuksena. Se valmistui viime vuoden tammikuussa. Lammelassa sen sijaan paneelien määrä on lähellä Kaalperkon kokonaisuutta.

Kun palataan Anttiloihin ja Kaalperkoon, tilan pääkasvi on vehnä, jota lisätään tehdasrehun joukkoon linnuille syötäväksi. Lisäksi kierrossa on säännösten mukaan kahta muuta viljaa. Juha Anttila laskee, että on viljellyt ensimmäisen kerran omiin nimiinsä jo 36 vuotta sitten.

TILA ON NYT NYKYAIKAINEN OSAKEYHTIÖ

Ensimmäiset broilerit on tuotu Pane-liaan Juha Anttilan hoitoon 35 vuotta sitten. Näiden jälkeen on kuljettu matkaa, jonka varrella mukaan päätti lähteä seuraavankin sukupolven edustaja.

Mari Anttila hoitaa yrityksen talous- ja toimistotyöt, jotta miehet voivat keskittyä eläintenhoitoon ja maanviljelyyn. Juha Anttila vahvistaa,



Kuvassa vas. Juha Anttila, keskellä Jaakko Anttila, oik. Mari Anttila.



Vertek Sähköpalvelu Oy asensi Kaalperkon aurinkovoimalan PKV:n aliurakoitsijana.

"Maanviljelykseen ja eläintenhoitoon täytyy olla into ja palo, jotta niitä jaksaa tehdä."

että jälkimmäisistä molemmat työt ovatkin sellaisia, joita ei voi tehdä väkisin.

– Sekä maanviljelystä että eläintenhoitoa voi todellakin sanoa kutsumusammateiksi. Niihin täytyy olla into ja palo, jotta niitä jaksaa tehdä. ■



SÄHKÖNSIIRTO ON YHÄ PKV:N PERUSTA

TEKSTI RIINA KASKI KUVAT TAPANI SUOMI

Paneliankosken Voima Oy on koko toimintansa ajan painottanut sähkönsiirtoa. Alkuun on kuitenkin lähdetty siitä, että Panelian Sähkö Oy on perustettu vuonna 1912. Panelian sähköinen aika-kausi alkoi 8. maaliskuuta 1913, jolloin sähkö alkoi siirtyä Raumalta Vuojoki Gods Ab:n sahan yhteyteen rakennetulta voimalaitokselta. Noin 20 talossa oli maaliskuussa sähkövalot. Saman vuoden lokakuussa Eurajoella sähkö tuli esimerkiksi Sydänmaihin ja uutta linjaa suunniteltiin Kaukomäelle.

Oma voimalaitos rakennettiin Koisonkosken kohdalle jo vuonna 1921. Samaan vuoteen osui Panelian Voiman sulautuminen uuteen osakeyhtiöön nimeltään Paneliankosken Voima, joka on merkitty huhtikuussa 1922 kaupparekisteriin. Jakelualue alkoi kasvaa Euran suuntaan ja koska sähköön kulutus lisääntyi, lisävoimaa piti ostaa lähes koko ajan. Nämä asetelmat toimivat pohjana Pappilankosken vesivoimalaitokselle, joka valmistui elokuussa 1932. Yhtiön toiminta-alue suureni, sillä tuntuva osa Eurajokea muuttui osaksi jakelualueutta.

1940-luku alkoi sillä, että laitokset ja johtolinjat kytkettiin osaksi valtakunnan verkkoa elokuussa 1940. Alkuvuosina sähköpula vähensi asiakkaita, mutta yhtiö vastasi tekemällä uusia linjoja ja

Pappilankoskelta vedettiin uusi 20 kilovoltin suurjännitelinja radanvarsilinjalle vuoden 1950 kesällä.

viisivuotisella hankintasopimuksella Rauma Oy:n kanssa. Sähköön kulutus lisääntyi voimakkaasti, kun kulutuksen säännöstelystä luovuttiin vuoden 1949 alusta. Pappilankoskelta vedettiin uusi 20 kilovoltin suurjännitelinja radanvarsilinjalle vuoden 1950 kesällä.

PIKAKELAUKSELLE TÄHÄN PÄIVÄÄN

Sähköön käyttö yli nelinkertaistui ja toiminta-alue jatkoi laajenemistaan 1960-luvulla. Kiukaisten Sähkö ja eura-jokelainen Läntinen Sähkö sulautuivat Paneliankosken Voimaan. 1970-luvulla PKV rakensi muuntamot Pappilankoskelle ja Euraan sekä toimitti muutamia vuosia sähköä Teollisuuden Voiman ensimmäiselle ydinvoimalatyömaalle Olkiluotoon. Vuonna 1971 tehtiin uusi 15 kilometrin mittainen runkolinja Panelian asemalta Panelian ja Pappilankosken voimalaitoksille. Vuonna



1978 PKV osti Köyliön-Säkylän Sähköön kanssa Ahlströmiltä puoliksi Euran Luistarin jakelualueen. Vuoden 1979 lopussa PKV:llä oli 6 200 asiakasta. Jakeluverkoston laajentaminen ja tehon lisääminen jatkuivat 1980-luvulla. Vuoden 1989 lopussa yhtiöllä oli reilut 7 700 sähkönkäyttäjää.

2010-luvulta eteenpäin arkea on leimannut ilmajohtojen korvaaminen maakaapelilla, jota käytetään myös uusissa kohteissa. Tällä hetkellä Paneliankosken Voiman sähkönjakeluverkoston kokonaispituus on lähes 1 600 kilometriä, josta on maakaapeloitu 773 kilometriä, osuutena lähes 49 prosenttia. Asiakkaita on hieman alle 10 000. ■



**Laadukkaat
aurinkosähköjärjestelmät
Paneliankosken Voimalta.
Luotettavasti.**

ENERGIAA AURINGOSTA

Esim.

**Omakotitalon 3 kW
järjestelmä asennettuna
5400 € tai 99 €/kk.**

(Huom! kotitalousvähennys)

**Voit itsekkin ryhtyä
sähköntuottajaksi!**



**Ole yhteydessä, valitaan
sinulle sopiva ratkaisu!**

Lisätietoja: www.pkvoy.fi

puh. 044 279 1428 / Salla Anttila • salla.anttila@pkvoy.fi



PANELIALAISTA OSAAMISTA YMPÄRI SATAKUNTAA

TEKSTI MARKO ÖSTMAN KUVA ELMERI ELO

Paneliasta löytyy laaja-alaista osaamista moneen lähtöön. Harri Nurmen yhdessä vaimonsa Marian kanssa omistama Kaivuu ja kuljetus Nurmi Oy on yksi niistä osajista, joihin myös Paneliankosken Voiman on helppo luottaa. Nurmi tietää, että paikallinen yhteistyö toimii molempiin suuntiin.

Rauman Lapin teollisuusalueella valmistaudutaan räjäytystyöhön. Suuri kallio saa väistyä uuden tuotantohallin tieltä. Panelialaisen Kaivuu ja kuljetus Nurmi Oy:n yrittäjä Harri Nurmi siirtää kaivinkoneella suuren kivenlohkareen

sivuun ja istahtaa kertomaan yrityksensä tarinaa.

– Yhtiömme perustettiin vuonna 1994 nimellä Mauri Nurmi Ky ja kymmenisen vuotta myöhemmin teimme yhtiömuodon ja -nimen vaihdon nykyiseen muotoonsa. Ostin

vuosituhannen vaihteessa puolet yhtiön osakkeista sedältäni. Euran Maakone ja Länsirannikon Kaivuu sulautuivat yhtiöömme joulukuussa 2018, Nurmi taustoittaa.

Kaivuu ja kuljetus Nurmi Oy toteuttaa monipuolisia maanrakennus-



ja kaivinkonetöitä pääasiassa Satakunnan alueella. Työmaat sijoittuvat Euran lisäksi Poriin, Huittisiin, Raumalle, Eurajoelle, Uuteenkaupunkiin ja Sastamalaan.

– Toimialueemme on toki laajempikin, sillä teemme maanrakennusurakoita siellä, missä asiakkaat ovat ja missä ammattitaitoamme tarvitaan. Toteutamme kaiken kokoiset maanrakennustyöt aina omakotitalojen perustustöistä kunnallisiin töihin.

– Asiakkaina ovat yritykset, kunnat ja yksityishenkilöt. Toimimme niin uudiskohteiden kuin saneerauksien parissa. Kunnille urakoimme esimerkiksi pohja- ja kaukolämpötöitä sekä vesi- ja viemäriputkituksia, yrityksille teemme pohjatytöt muun muassa halleihin sekä kerros-, rivi- ja omakotitaloihin.

MOLEMMINPUOLISTA YHTEISTYÖTÄ

Monipuolinen oma kalusto on yksi iso valttikortti. Hyvät työkalut yhdessä pitkän kokemuksen ja vahvan ammattitaidon kanssa takaavat, että erikoisemmatkin työt hoituvat.

– Käytössämme on sekä tela-alustaisia

että pyöräalustaisia kaivinkoneita. Tämän lisäksi meillä on traktoreita ja muita maanrakennuskoneita. Oikeanlaisella kalustolla takaamme sen, että kykenemme tekemään kaikenkokoiset kaivinkonetyöt, Nurmi kertoo.

Vaikka työt vaativat suurienkin laitteiden voimaa, ovat ihmiset aina lopulta se tekijä, joka takaa toiminnan onnistumisen ja vankan laadun.

– Aikataulujen tulee pitää, laadusta tinkimättä. Tämä on meidän valttimme, eikä se onnistuisi ilman ammattitaitoisia ja työhönsä motivoitunutta henkilöstöä. Meillä on hyvä sekoitus kokeneita ja nuoria tekijöitä, jotka ovat halukkaita oppimaan uutta.

”Mielestäni on tärkeää, että Paneliankosken Voima isona alueellisena toimijana käyttää paikallisten yritysten palveluita.”

– Työllistämme vuositasolla noin 10-20 henkilöä. Tällä hetkellä töitä tehdään useissa eri kohteissa, mikä vaatii useamman ammattilaisen. Henkilöstöstämme suurin osa on oman kylän poikia. Minulle on tärkeää, että pystyn työllistämään panelialaisia.

Kaivu ja kuljetus Nurmi Oy on yksi Paneliankosken Voiman tärkeistä yhteistyökumppaneista.

– Teemme heille paljon esimerkiksi kaapelien kaivuuta ja ajamme sähköpylväitä. Olemme apuna myös myrskyaikoina. Tapani-myrskyn aikaan joulukuussa 2011 olin itse kaksi viikkoa linjatöissä ja yksi kuljettajamme vielä pidemmän aikaa. Olemme valmiina

lähtemään apuun, kun tarve sitä vaatii.

– Mielestäni on tärkeää, että Paneliankosken Voima isona alueellisena toimijana käyttää paikallisten yritysten palveluita. On myös yhtä tärkeää, että me paikalliset asukkaat käytämme paikallisen sähköyhtiön palveluita. Yhteistyötä tulee tehdä molempiin suuntiin.

ASIAKASLÄHTÖISESTI AVAIMET KÄTEEN -PERIAATTEELLA

Nurmi on itse työskennellyt aikanaan Paneliankosken Voiman palveluksessa linja-asentajana 16 vuoden ajan.

– Menin ammattikoulun jälkeen vuonna 1986 PKV:n palvelukseen, josta siirryin tähän hommaan vuonna 2002. Paneliankosken Voiman ajoista on todella hyviä muistoja. Vereni on vetänyt aivan pikkupojasta lähtien näiden koneiden pariin, joten tästä syystä siirryin yrittäjäksi. Työstäni tekee mielekkään se, että tässä näkee työnsä jäljen ja työmaat vaihtuvat tasaiseen tahtiin, Nurmi sanoo.

Kaivu ja kuljetus Nurmi Oy panostaa asiakaslähtöisyyteen. Maanrakennusurakat toteutetaan avaimet käteen -periaatteella.

– Asiakkaidemme ei tarvitse huolehtia käytännössä mistään, sillä me teemme kaiken, mitä tarve vaatii. Pitkäaikaiset asiakassuhteet ovat yksi osoitus onnistuneesta palvelusta, laadusta ja asiakastyytyväisyydestä.

Kaivu ja kuljetus Nurmi Oy:n tehtyjen töiden jälkiä ei voi luonnollisestikaan nähdä, mutta monet alueen rakennuksista on tehty heidän pohjatöidensä päälle. Yksi tällainen on Euran S-marketin laajennusosa.

– Olen asunut koko ikäni Paneliassa ja koen sen idylliseksi paikkakunnaksi, josta ei ole tehnyt koskaan mieli lähteä muualle. Viihdyn hyvin täällä, eikä hyvää kannata vaihtaa, Nurmi hymyilee. ■

SUJUVA ARKI SÄHKÖLLÄ – MAANTIELLÄ JA KOTIPIHASSA

TEKSTI MARKO ÖSTMAN KUVA ELMERI ELO



*Sähköautoilu on maanteiden tulevaisuus. Tämän tietää myös alkukesästä sähköiseen liikkumiseen siirtynyt **Timo Tolvi**. Perheen taloudessa lähes kaikki toimii joko oman tuotannon tai paikallisen virran voimalla.*

Sähköautoilu on maanteiden tulevaisuus. Tämän tietää myös alkukesästä sähköiseen liikkumiseen siirtynyt **Timo Tolvi**. Perheen taloudessa lähes kaikki toimii joko oman tuotannon tai paikallisen virran voimalla.

Panelian torilta ja Paneliankosken Voiman pihalta löytyy sähköautojen latauspisteet, joiden toimintaan on käynyt tutustumassa myös paikallinen Timo Tolvi. Hän hankki toukokuun alussa vuosimallin 2020 Volkswagen E-Golf -sähköauton, ja on ollut enemmän kuin tyytyväinen uuteen hankintaansa. Parhaillaan hän laittaa auton lataukseen kotipihaan.

– Aiempi diesel-käyttöinen autoni oli toistakymmentä vuotta vanha ja törmäsin sen kanssa hirveen Kiukaisten ja Harjavallan välissä. Minulle ei käynyt pahemmin, mutta auto meni korjaamolle. Siellä ilmoitettiin korjauksen kestävän vähintään kaksi viikkoa. Kiersimme samassa talossa sijaitsevassa autokaupassa ja tämä Golf herätti mielenkiintoni, Tolvi taustoittaa.

– Autonvaihto oli ollut jo jonkin aikaa mielessä, joten päätös oli helppo tehdä. Olin pohtinut sähkö- ja hybridi-vaihtoehtoja, mutta ajattelin, että minkä takia autossa tarvitsisi olla kaksi moottoria, kun yhdelläkin pärjää. Meillä

mennään siis pelkällä sähköllä.

Sähköautoiluun liittyy edelleen jonkin verran ennakkoluuloja. Nämä myytit voi Tolvin mukaan heittää romukoppaan.

– Auto on hiljainen ja kiihtyy komeasti. ”Tankkaan” pääasiassa oman tallin seinästä verkkovirralla, joten käyttökustannukset ovat minimissä. Kokonaissästön näkee sitten pidemmällä aikavälillä.

Tolvi naurahtaa, että heidän talouksensa vain ruohonleikkuri toimii tätä nykyä bensalla. Sähkökäyttöinen robottileikkuri ei sovellu pihamaan muotoihin, muutoin sekin toimisi sähköllä. Sen sijaan kesämökillä ruohoa parturoi yötä päivää sähköleikkuri.

– Minulla on aurinkopaneelit talon katolla. Ostin viimeksi sähkökäyttöisenä moottorisahankin. Toki lykättävän ruohonleikkurin saisi sähköisenä, mutta olen tykännyt tuosta ajettavasta mallista. Sähkölaitteissa miellyttää muun muassa niiden helpokäyttöisyys.

PAIKALLINEN LUOTTA PAIKALLISEEN

Sähköautojen latausverkosto kasvaa kovaa vauhtia ympäri Suomen. Tolvi on ladannut puhelimeensa sähköyhtiöiden yhteisen Virta-sovelluksen, josta on helppo löytää latauspisteet.

– Olen ladannut autoani maksullisessa töpselissä Turussa niin, että pääsin sillä virralla Paneliaan. Eihän se maksanut kuin muutaman euron. Ei sillä summalla saa dieseliä tai bensiiniä oikeastaan ollenkaan, Tolvi naurahtaa.

Tolvin kotitalon aurinkopaneelit asennettiin nelisen vuotta sitten.

– Nyt kun on sähkötuotantoa omasta takaa, helpottaa se omien laitteiden käyttöä ja tuntuu lompakossakin säästönä. Näin lämpimänä kesänä on menty hyvin pitkälti omalla tuotannolla. Paikallinen sähköyhtiöhän ostaa paneelien tuottaman ylijäämäsihtöön hyvittämällä sen kuukausittaisessa sähkölaskussa.

Muun sähkönsä hän hankkii paikallisesti Paneliankosken Voimalta. Tolvin isoisä **Juho Tolvi** oli aikanaan perustamassa Paneliankosken Voimaa ja Tolvi itse toimi yhtiön hallituksessa noin 30 vuotta. Tätä nykyä samassa pestissä on hänen poikansa.

– Kyllähän sitä aina jostain toisaalta sähköä tarjotaan, mutta vaikea sellaisiin tarjouksiin on tarttua. Paikallinen luottaa aina paikalliseen. Sillä tavoin pidetään huolta yhteisistä asioista ja tästä meidän yhteishengestämme. Vanha viisaus kuuluu, että panelialaiset tekevät itse siinä missä muut ruinaavat apua valtiolta, Tolvi hymyilee. ■

Me palvelemme Sinua!



Satu
Lehtonen



Virpi
Haapaniemi



Minna
Virtanen



Kirsi
Hämäläinen

Asiakaspalvelumme on avoinna
ma - pe klo 9-16
puh. 02 838 6100
asiakaspalvelu@pkvoy.fi



PANELIANKOSKEN VOIMA

Mäkiläntie 7, Panelia
www.pkvoy.fi

VIRRRAN VARRELTA



TÄLLÄ KAKSIKOLLA RIITTÄÄ RAHKEITA - VALMENTAJA: SM-TASOISIA PELAAJIA

TEKSTI JA KUVAT RIINA KASKI



FC Eurajoen vanhimmassa tyttöjoukkueessa pelaa kaksi nuorta, jotka valmentaja rankkaa SM-tasoisiksi pelaajiksi.

Eurajokelaiset **Saana Lahtela** ja **Fanni Lähdesmäki** ovat tehneet vakuuttavaa jälkeä. Eurajoen Veikoissa sen sijaan kohahduttaa Juoksijatytöt-ryhmä.

Pallo siirtyy nopeasti ja hallitusti nuorelta toiselle, kun Saana Lahtela ja Fanni Lähdesmäki pallottelevat aurinkoisella Kosken Voima Areenalla Eurajoella. Kaksikko on osa FC Eurajoen vanhinta tyttöjoukkuetta, jossa pelaa pääasiassa 13-vuotiaita. Fanni aloittaa syksyllä kahdeksannen luokan, Saana siirtyy yläkouluun seitsemännelle.

Vuonna 2007 syntynyt Fanni on aloittanut seurassa nelisen vuotta sitten. Kylmiltään hän ei silti jalkapallon pariin päätenyt, vaan on pelannut pikkulapsesta perheensä kanssa. Voisi kuvailla, että laji on tiivis osa Lähdesmäkien elämää. Jossain vaiheessa Fannille tuli mieleen, että hän tahtois kokeilla urheilua ja harrastaa joukkueessa.

Saanan sen sijaan seuran houkutteli kaveri, joka oli ensin puhunut vanhemmilleen, ja sieltä ajatus eteni Saanan vanhemmille. Kumpikin nuorista innostui lajista heti ja pelaa keskikenttää. Harjoituksia on kaksi kertaa viikossa, kilpailut käynnistyivät koronan jäljiltä alkukesällä.

– Jalkapallossa tsemppaamme

toisiamme ja yritämme toimia ryhmänä. Parhaita on onnistuminen, niin oma kuin ryhmänkin. Kivaa on myös jännitys ennen pelejä sekä yhteishenki, Fanni ja Saana kiteyttävät.

Nuoret luonnehtivat, että kentällä pääsee toteuttamaan itseään. Sekin motivoi, kun asettaa itselleen tavoitteen, jota yrittää saavuttaa. Heillä on samanlainen käsitys siitäkin, kuinka valmentajat voivat motivoida pelaajia. Virheisiin ja petrattaviin asioihin on syytä puuttua, mutta parhaan vastakaipun ja tuloksen saa tietyllä asenteella.

– Hyvä valmentaminen on meidän mielestämme kannustavaa. Pitkän tauon jälkeen ensimmäisissä peleissä huomasi, että joukkueena pitäisi keskittyä tasapainotukseen, syöttelyyn ja pallon suojaukseen.

LAJI YHDISTÄÄ

Saanan pikkusisaruksetkin harrastavat jalkapalloa, kun taas Fannin pikkuveli ei ole siitä kiinnostunut. Fanni kuitenkin nauraen, että erotuomarina toimivalla isällä riittää kiinnostusta vähintään kahden edestä. Virallisten treenien lisäksi he harjoittelevat kotipihoillaan, joissa molemmilla on pelivälineinään niin kunnon jalkapalloja kuin halvempiäkin palloja.

Kaksikon elämät saattavat pyöriä pitkälti jalkapallon ympärillä, mutta muutakin arkeen sen ja koulun lisäksi mahtuu. Saana käy toisena har-

rastuksenaan ratsastamassa, Fanni nauttii kirjoittamisesta.

Nuorille äärimmäisen tutuksi on vuosien varrella tullut **Matti Uusen**, joka on valmentanut heitä alusta asti. Sitä ennen Uusenille sattui jalkapallosta välivuosi, kun vuonna 2000 syntyneiden ryhmä oli käynyt valmennusputken läpi. FC Eurajoen puheenjohtaja toteaa, että tyhjä olo sai palaamaan lajin pariin.

”Parhaita on onnistuminen, niin oma kuin ryhmänkin. Kivaa on myös jännitys ennen pelejä sekä yhteishenki.”

– Olen seuran ainut sopimusvalmentaja, joskin minäkin saan palkaksi ainoastaan hyvää mieltä.

Henna Leskinen ja **Joni Uusen** valmentavat 13-vuotiaiden joukkuetta, ja minä toimin siinä tukena ja apuna.

Pelaajia on nyt 13, joten ryhmä on melko pieni, mutta taso on Uusenin mukaan kova. Potentiaalisia nuorempia on toisinaan nostettu mukaan ryhmään. Talvella Fanni ja Saana pelaavat futsalia, jossa pääsee kokeilemaan esimerkiksi maalien tekoa eri tavalla kuin jalkapallossa. ■



Millainen yhteistyö?

Vuonna 2001 perustettu FC Eurajoki pyörittää joukkueitoimintaa 5-vuotiaista naperoista ylöspäin. 13-vuotiaat tytöt ovat vanhin ryhmä ennen miesten nelosdivisioonassa pelaavaa edustusjoukkuetta. Jalkapalloseuran ikäryhmäjoukkueissa liikkuu paljon lapsia ja nuoria, sekä niissä toimii useita aktiivisia valmentajia.

Paneliankosken Voima Oy on eurajokelaisen jalkapalloseuran pääsponsor. Tuorein yhteistyösopimus on kolmivuotinen, ja se ulottuu vuoden 2023 helmikuun loppuun. PKV haluaa olla tukemassa FC Eurajoen energistä toimintaa, mikä näkyy kentän nimessäkin.



JUOKSIJATYTÖT KIITÄVÄT YHTENÄ EUVEN RYHMISTÄ – SEURALLA ON TOIMINTAA NELJÄSSÄ ERI LAJISSA

TEKSTI JA KUVAT RIINA KASKI

Iloiset moikkaukset ja hyvän-
tuulinen puheensorina kaikuivat
kentällä, kun nuoria naisia saapuu
Eurajoen yleisurheilukentälle.

Juoksijatytöiksi ristityn ryhmän treenit
ovat alkamassa. **Olli-Pekka Jalonen**
vetää Eurajoen Veikoissa (EuVe)
porukkaa, johon kuuluu kymmenen
valtakunnankin tasolla nopeaa vuosina
2002–2005 syntynyttä nuorta naista.

Valmentaja kerää joukkonsa
harjoittelemaan pääasiassa neljä
kertaa viikossa. Jokainen osallistuu
mahdollisimman aktiivisesti treeneihin,
ja kukin kilpaileekin oman tilanteensa
mukaan. Kyseessä on seuran
yleisurheilun valmennusryhmistä
vanhin.

– Tämä on hyvällä tavalla erikoinen
ryhmä, jonka kanssa saa vetää erilaisia
treenejä. Osa on menestynytkin hyvin,
mutta erityisen hienoa on heidän po-

rukkahenkensä. Jos joku tai jotkut pitää
nimetä, Emilia ja Aada ovat ryhmän yh-
teenliimaajat, yhteishengen nostattajat
ja sytyttäjät, Jalonen kehuu.

*”Tämä on hyvällä
tavalla erikoinen
ryhmä, jonka kanssa
saa vetää erilaisia
treenejä.”*

Valmentaja itse kuvaa, että on
syntynyt seuraan. Nykyään nuorimmat
seuralaiset aloittavat yleisurhei-
lutaipaleensa urheilukoulusta. Moni
Juoksijatytöt-ryhmäläisistäkin
on harrastanut yleisurheilua ala-
kouluikäisestä. Lisäksi seura järjestää

yleisurheilun puitteissa erilaisia kuntoi-
lutapahtumia.

– Harrastukset eivät enää ole
koulumenestyksen este. Nykyään
se on kääntynyt niin päin, että kou-
lumenestyjät harrastavat, Olli-Pekka
Jalonen sanoo.

KEISTÄ RYHMÄ KOOSTUU?

Ryhmän kymmenestä jäsenestä kaikilla
on harjoittelussaan ja kilpailemisessaan
hieman erilaiset painotukset, joskin
samanlaisuuksiakin löytyy.

Sani Rajala tähtää ottelijaksi, sillä
hän treenaa lyhyitä juoksumatkoja,
hyppää pituutta ja heittää keihästä.
Nyt 16-vuotias eurajokelainen on
ollut ryhmässä mukana kolmas-
luokkalaisesta.

19-vuotias **Laura Koivukoski** on
keskittynyt 100 metrin aitoihin.
Hän kilpailee toisinaan myös sadalla

Kuvassa vauhdissa Aada Puosi
(vas.) ja Laura Koivukoski



Juoksijatyttöjen harjoitukset alkavat alkulämmöillä.



Sofia Määttä (vas.), Anni Laaksonen, Nea Tahkonieni ja Aada Puosi.

ja kahdellasadalla metrillä sekä pituushypyssä. Hän on kisannut eurajokelaisseurassa 8-vuotiaasta.

Aada Puosi pinkoo 400 metriä sekä tasaisella alustalla että aitojen yli spurtaten. 9-vuotiaasta Eurajoen Veikkoihin kuulunut menijä on nyt 18-vuotias.

Pikamatkoihin panostaa 18-vuotias **Nea Tahkonieni**, joka on ollut ryhmässä 3–4 vuotta.

Ryhmässä on kaikkiaan viisi raumalaista, joista porukan sai Veikkojen kokoonpanosta innostumaan muutama vuosi sitten **Sofia Määttä**. Nykyään Tampereen Ilveksessä jalkapalloa pelaava, viime vuonna valtakunnallisesti Vuoden tyttöpelajaksi valittu 16-vuotias käy yleisurheilutreneissa, kun ehtii.

Hänen isosiskonsa **Emilia Määttä** keskittyy 200 ja 400 metrin juoksuun.

Paneliankosken Voima tukee Eurajoen Veikkojen toimintaa. Yhteistyön pääpaino on ollut pesäpallossa ja suunnistuksessa.

Sofia on 16-vuotias ja Emilia 18.

Porukan toinen ikävuosiltaan 19 on **Anni Laaksonen**, jonka päämatkat ovat 100 ja 200 metriä.

Toinen raumalaissisarparvista on Kallion, joista isosisko **Elisa** on 16-vuotias, ja hänen päämatkansa ovat 100 ja 200 metriä. Pikkusisko **Linné** on 15 ikävuodellaan ryhmän nuorin. Hän panostaa 400 metrin juoksuun.

Ryhmän kymmenes jäsen on eurajokelainen **Maija Virtanen**, joka ei päässyt kuvauspäivänä paikalle. Hän on erikoistunut pitkien matkojen juoksuun eli yli kolmen kilometrin suorituksiin.

MILLAISET PUITTEET?

Valmennusryhmän harjoituspaikkana toimii Eurajoen yleisurheilukenttä, joka on rakennettu vuonna 1991. Sen pinnoite uusittaneen ensi vuonna, jotta kentällä voidaan järjestää jälleen kilpailuja.

Eurajoen Veikot on vuonna 1932 perustettu urheiluseura, joka liikuttaa tällä hetkellä lapsia ja aikuisia yleisurheilussa, pesäpallossa, suunnistuksessa ja hiihdossa. Paneliankosken Voima tukee Eurajoen Veikkojen toimintaa. Yhteistyön pääpaino on ollut pesäpallossa ja suunnistuksessa. ■

SÄHKÖWEMPAIMET



Tässä juttusarjassa käsitellään tuttuakin tutumpien sähkölaitteiden sekä kodinkoneiden historiaa ja kehitystä. Tällä kertaa vuorossa on leivänpaahdin.

TEKSTI JA KUVAT MERJA MAANSALO, MM-UISTINTÄ

Leivänpaahdin on niitä kodin pienkoneita, joka löytyy nykyään monelta. Mutta kuinka moni osaisi sijoittaa ensimmäisen sähköisen leivänpaahdinten Skotlantiin ja lähes 130 vuoden päähän? Historiankirjoitukset kertovat, että keksinnön takana oli vuonna 1893 skotti **Alan MacMasters**. Hän nimesi laitteensa Eclipse Toasteriksi.

TOISPUOLISESTI

Kuusitoista vuotta myöhemmin MacMasters sai haastajan Yhdysvalloista, kun **Frank Shailor** patentoi oman D-12 -leivänpaahdinnallinsa. Nykymalleihin verrattuna ensimmäiset leivänpaahdit olivat alkeellisia. Esimerkiksi Shailorin D-12 paahtoi kerralla vain toisen puolen leivästä. Molempipuolisen paahdon sai siis vain kääntämällä ja asettamalla leivän käsin uudelleen paahtimeen. Lisäksi laitetta piti vahtia vieressä, sillä sen sammutus toimi manuaalisesti. Vuonna 1915 Copeman Electric Stove Company poisti toisen epäkohdan lisäämällä leivänpaahtimeensa automaattisen leivänkääntäjän.

YLÖS PONNAHTAEN

Nykyisen leivänpaahdinten isänä pidetään yhdysvaltalaisesta **Charles Stritea**. Hän kehitti ajastetun pop-up -leivänpaahdinten vuonna 1919. Patentti sille myönnettiin vuonna 1921. Ensimmäiset ajastimella varustetut paahdit tulivat markkinoille 1920-luvun lopulla.

AVOTULELLA

Ennen sähköllä toimivan leivänpaahdinten keksimistä, homma hoitui avotulella ja sitä varten suunnitelluilla yksinkertaisilla työkaluilla. Leivän paahdaminen ilman sähköä juontaa juurensa ilmeisesti Roomaan. Tarinan mukaan idea matkasi brittien mukana Roomasta Amerikkaan. Menetelmä valloitti pienin askelin maailmaa ja innoitti monia leivänpaahdinten kehitystyöhön.

KAIKILLA MAUSTEILLA

Tänä päivänä markkinoilla on leivänpaahdimia joka makuun. Valikoima on runsasta niin paahdinten toiminnossa, muotoilussa, väreissä kuin valmistusmateriaaleissa. Perusidea niissä on kuitenkin edelleen pitkälti sama. Itse paahdamisen hoitavat vastuslangat. Nykyleivänpaahdit toimivat joko aika- tai lämpötilaohjauksessa. Aikaohjattavat laitteet paahdavat leipiä valitun ajan. Lämpötilaohjattavissa versioissa mittari tarkkailee leipäviipaaleen lämpötilaa ja katkaisee paahdamisen valituksella lämpötilassa. Leivänpaahdit eroavat toisistaan myös siinä, miten monta leipäviipaaleta ja millaisia leipiä voi kerralla paahdattaa. Jos oikein haluaa hifistellä, voi hankkia paahdinten, jolla leipien pintaan saa erilaisia kuvioita. ■



Vielä 1940 ja -50 -lukujen aikakauslehtien sivuilta ei etsimälläkään löydä leivänpaahtimeen liittyvää juttua, kuvaa tai mainosta. Sen sijaan esimerkiksi Kotilieden sisältö pursuaa kaikkea kotileivontaan liittyvää.

1. Seuraatko sähk6nkulutustasi ja oletko koskaan pyrkinyt v6hent6m66n sit6?
2. Tied6tk6, mik6 sinun kodissasi kuluttaa eniten s6hk66?
3. Kiinnostaako sinua s6hk6py6r6 tai muu s6hk6inen kulkuneuvo, miksi?

Tarmo Oksanen

– Seuraan kulutusta. Ei siihen mit66n varsinaisia mittareita ole, mutta seuraan kulutusta l6hinn6 laskuista.

– Varmaan s6hk6kiuas vie eniten s6hk66. Meill6 sit6 tosin k6ytet66n keskim666r6n viisi kertaa vuodessa, sill6 saunomme p666asiassa m6kill6 ja siell6 on puukiuas.

– Ik6 tekee sen, ett6 olen miettinyt s6hk6py6r66n hankintaa jo useamman kerran. Lopullinen hankintap66t6s on tosin vaan j666nyt tekem66tt6.



Eila Kivimaa

– Kyll6 tulee aina kulutusta seurattua. Mittareista n6kee onko kulutus noussut vai laskenut.

– Varmasti l66mitt6minen, sill6 se on kokonaan s6hk66n varassa. Takkaa tai muita l66mityskeinoja ei ole k66yt6ss6.

– Ei oikeastaan. Kuljen aina vain k66vellen, sill6 autoilu ja py6r6ily eiv6t minulle en66 sovi.



Pekka ja Irma V6in6l6

– Totta kai seuraamme. S6hk66n kulutusta v66henn66me monilla arkisilla konsteilla. Esimerkiksi valoja ei pidet6 turhaan p666ll6, uunissa valmistetaan useampi ruokalaji kerralla sek6 astianpesu- ja pyykkikone k66yv6t aina vain t66ysin6isin6.

– Kyll6 ne ovat varmaan kylm6laitteet, kun eniten kuluttavat meill6 s6hk66.

– Ei kiinnosta. Tavallinen poljettava py6r66 riitt66 ja se tarjoaa liikuntaa. Autolla ajamme vain pieni6 matkoja.



Linda Maarvala

– En seuraa kilowatteja, mutta kilpailutan s6hk66yhti6t kahden vuoden v66lein. S6hk66n kulutusta pyrimme v66hent6m66n esimerkiksi niin, ettei s6hk6laitteita pidet6 turhaan p666ll6.

– Varmasti eniten s6hk66 meill6 viev6t astian- ja pyykkipesukoneet. Astianpesukone on p666vitt66n kaksi kertaa p666ll6.

– Olen kokeillut s6hk66avusteista fatbike-py6r666, mutta se ei ollut ihan minun juttuni. En usko, ett6 olisin kiinnostunut hankkimaan esimerkiksi s6hk6py6r666.



ENERGIANS666ST6VINKKEJ6

1. S666d6 lattial666mitys pienemm6ll6, sill6 pari astetta viile6mpi lattial666mitys s666st666 paljon s6hk66.
2. Hallitse aktiivisesti kaikkia huonel666p66tiloja 6l6k6 l666mit6 turhaan. S666d6 l666p66tila alemmas huoneissa, joita et aktiivisesti k66yt6.
3. Hy66dynn6 hukkal666p6. Avaa saunan ovi tai uunin luukku k66yt66n j666lkeen ja ota ylim666r6inen l666p66 k66ytt666n.
4. S666d6 l666mitys tai ilmastointi pienemm6ll6. Parin l666p66asteen muutos l666p66tilassa voi s666st666 huomattavan m666r66n energiaa.
5. K66y suihkussa nopeasti ja pienenn6 veden l666p66tilaa.
6. S666d6 j666kaapin ja pakastimen l666p66tilaa pienemm6ll6, jos ne ovat nyt t66ydell6 teholla.
7. 6l6 pid6 tietokonetta tai televisiota lepotilassa. Sammuta laitteet aina virtakytkimest6 tai ota johto irti sein6st6.



KASKISTONTIEN KAUKALOSTA MESTIKSEN MESTARIKSI

TEKSTI MARKO ÖSTMAN KUVA ELMERI ELO

*Euralaislähtöinen ja Panelian Raikkaassa kiekko-oppinsa saanut **Matias Varttinen** nosti viime kauden päätteeksi Mestiksen mestaruuspokaalia. Kaudella 2021-22 Ruotsissa kiekkoileva hyökkääjä on kiittolinen kaikesta siitä tuesta, joka on mahdollistanut hänen uransa. Euralla ja Panelialla on ikuisesti paikka miehen sydämessä.*

Jääkiekkoilija Matias Varttisen katse kiertää tutuissa maisemissa. Raikkaan kasvatti on poikkeamassa Rivimyllyn kesäisessä auringonpaisteessa. Tuttu ympäristö palauttaa mieleen juniorivuodet.

– Panelia oli pelaajalle hieno paikka. Täällä oli aina paljon jäätä käytössä ja pikkupoikakin huomasi sellaisen yhdessä tekemisen meiningin. Eihän täällä, kuten missään muuallakaan lasten urheiluharrastukset pyöri ilman vahvoja taustajoukkoja, jotka koostuvat usein pelaajien vanhemmista, Varttinen sanoo.

– Se, mitä vanhemmat ja muut tekevät junioriurheilun eteen on todella iso asia. Jos mietin omaa uraani, ei se olisi koskaan alkanut, saati jatkunut ilman vanhempien tukea. Siihen suuntaan täytyy antaa isoa kiitosta.

Lapsuudessa monet päivät vierähtivät Euran Urheilukeskuksessa. Viisivuotiaana Varttinen liittyi mukaan joukkueitoimintaan, kun auto suunnattiin kohti Panelian jäähallia.

– Junnuvuosilta nousee päällimmäisenä mieleen turnausreissut sekä Suomessa että ulkomailla. Ne olivat uusia kokemuksia ja siinä näki nuorena poikana maailmaa. Olimme Raikkaan kanssa esimerkiksi Kanadan Quebecissa PeeWee-turnauksessa ja pääsimme katsomaan NHL-ottelua. Ne on isoja juttuja 10-vuotiaalle pikkunassikalle.

Turnauksissa saavutettu menestys ruokki entisestään nuoren kiekkoilijan intohimoa omaa lajiaan kohtaan.

– Muistan, kun Helsingin turnauksessa ihmeteltiin, että mikä ihmeen Panelian Raikas. Mutta niin vain me voitimme ensimmäisen turnauksen ja sijoituimme seuraavana vuonna toiseksi. Kyllä siinä vaiheessa porukka tiesi, että mikä jengi ja mistäpäin Suomea.

LIIGASTA MESTIKSEN KAUTTA RUOTSIIN

Samasta Raikkaan joukkueesta on noussut kaksi muutakin pelaajaa Liigaan. Varttinen on pelannut jossain vaiheessa junioriuraansa viime keväänä Lukossa Suomen mestaruuden voittaneiden, tätä nykyä Ässissä pelaavan **Roni Seväsen** ja KooKoon riveihin siirtyneen **Oskari Setäsen** kanssa.

– Paneliassa tehtiin hyvin ja monipuolisesti hommia. Valmennus oli laadukasta ja treeniäikää oli paljon tarjolla, se innostus tarttui helposti meihin pelaajiin. Pelasimme kolmen A:n sarjaa Liiga-seurojen junnuporukoita vastaan ja pystyimme haastamaan kaikkia jengejä, Varttinen muistelee.

Matka jatkui Paneliasta C-juniorina Porin Ässiin ja aina Liiga-kaukaloihin asti. Keväällä 2019 hän siirtyi Suomen toiseksi korkeimmalle sarjatasolle Mestikseen ja Jokipoikien riveihin,

josta tie vei Ketterään. Imatralla Varttinen saavutti Mestiksen mestaruuden joukkueensa toiseksi parhaana pistemiehenä.

Menneenä kesänä Varttinen teki päivätöitä reilun kuukauden ajan Paneliassa Vientikivi Oy:n palveluksessa. Hän solmi sopimuksen Ruotsin kolmanneksi korkeimmalla sarjatasolla pelaavan Kalmar HC:n kanssa.

– Halusin lähteä katsomaan maailmaa ja oppia olemaan erilaisessa ympäristössä. Jääkiekkoilullisesti on tärkeintä, että pääsee pelaamaan paljon ja tuottamaan tulosta. Olen tullut tässä kohtaa uraani Suomessa tietyn polun päähän ja nyt haetaan uutta polkua, jota kautta voi aua uusia ovia.

Kaikille jääkiekkoilijan ammatista haaveileville Varttinen antaa tärkeät neuvot.

– Nauttikaa siitä mitä teette ja uskokaat itsenne, vaikka kuka sanoisi mitä. Treenaaminen on tietenkin tärkeää, mutta kyse ei ole vain joukkueetreeneistä, sillä hommia täytyy tehdä myös sen ulkopuolella. Iän myötä täytyy tehdä rohkeita päätöksiä jos haluaa toteuttaa omia unelmiaan. Paneliassa oli hyvä kehittyä, enkä olisi tässä ilman Raikasta, Varttinen sanoo.

Lue laajempi haastattelu osoitteessa: www.paneliankoskenvoima.fi ■



LUISTARISSA JA KIUKAISISSA ON TEHTY ISOJA URAKOITA

Luistarin keskijännitelinjan muuntaminen maakaapeliksi on ollut Paneliankosken Voiman kesän 2021 suuria urakoita. Alue on siitä mielenkiintoinen, että isommissa pylväissä kulkeva 110 kilovoltin suurjännitelinja on Köyliön-Säkylän Sähkön, kun taas pienempi 20 kV:n ilmajohto on Paneliankosken Voiman.

Heinäkuun alussa Kaivuu ja kuljetus Nurmi Oy:n työntekijät

siirtelivät kaapelikeloja valmiiksi Kirkkovainiontien levennyksellä, kun kaapelin kaivuu oli jatkumassa Uudenkaupungin eli Kaaritien suuntaan. **Mika Suomalainen, Eero Piirainen ja Suvi Männistö** eivät hellekelejä kavahtaneet, vaan pausivat töitä lämpöasteista välittämättä.

Alueelle on laitettu yhteensä viisi uutta puistomuuntoa, joista kolme on Luistarin puolella ja kaksi toiselle puolelle kantatietä. Yksi muuntamoista

sijaitsee Kirkkovainiontieltä risteävän tien päässä, leikkikentän kulmalla.

– Kaapeloinnilla saamme ilmajohtoja pois asuinalueiden reunoilta ja säävarmuus paranee. Kirkkovainiontieltä johdot häviävät maisemasta Saranpääntien ja Nurmentien väliltä, PKV:n verkostopäällikkö **Topi Levomaa** kertoo.

Urakka-alue ulottuu Karjan-nousemantielle, josta se koukkaa yli kantatien Tehtaantielle. Kaapelointi yltää Vohlastentielle.

Lukuina uutta keskijännitekaapelia on kaivettu maahan reilut kolme kilometriä ja pienjännitekaapelia hieman yli kilometri. Samalla puretaan vanhaa ilmajohtoa noin neljä kilometriä. Alueen maakaapelointi valmistui syksyllä, joskin purkamistöitä jatketaan ensi vuonna.

Isoin verkostopuolen urakoista vuonna 2021 on ollut Kiukaisten keskusta-alueen kaapelointi, joka koostui kolmesta työstä. Yhdessä keskityttiin Heikkilänkulmantielle, toisessa Kiukaisten itäpuolelle ja kolmannessa kylän länsipuolelle. Tämä on vienyt noin puolet verkonrakennuksen vuosibudjetista. Lisäksi on jatkettu Euraniityllä pitkän projektin toiseksi viimeistä etappia, jossa kyseessä on kahden sähköaseman välinen yhteys, jonka tuntomerkki ovat ristikkäiset pylväät. Linjoja menee kahta rinnakkain, joten kaiken kaikkiaan uutta maakaapelia tulee noin 20 kilometriä. Ensi vuonna päivitetään viimeinen osa pitkää linjaa. ■

TOPI LEVOMAA VASTAA PKV:N VERKOSTOSTA

Ulvilalainen sähkövoimatekniikan diplomi-insinööri **Topi Levomaa** on aloittanut Paneliankosken Voiman verkostopäällikkönä viime vuoden joulukuussa. Hän siirtyi PKV:hen Köyliön-Säkylän Sähköstä ja on työskennellyt myös Pori Energiassa. Diplomityönsä hän teki aikanaan Rauman Energialle.

– Olen viihtynyt hyvin täällä, sillä ala tuntuu omalta ja Paneliankoskella on hyvä porukka. Koen, että verkostopäällikkö on enemmän palveluammatti, vaikka toki raha- ja byrokratia-asiatkin pitää hallita.

Hän kertoo nauraen, että hänelle on sanottu, että hänen olemuksensa henkii virkamiesmäisyyttä. Byrokratian kiemurat eivät silti suinkaan ole suosikkijuttu, vaan ihmisten arjen sujuvoittaminen. Työpäivien sisältö vaihtelee paljon,

mutta päävastuu on pitää hyppysissään alueen sähköverkon toimintaan liittyvien asioiden kokonaisuus.

Energia-alalle suuntautuminen on Levomaaalle osittain sattumaa tai kohtaloa, kumpaan kukakin uskoo. Alun perin harjavaltalaislukiolainen suunnitteli epämääräisesti lähtevänsä lukemaan jotakin tekniikkaa. Isä on sähkötekniikan insinööri, mikä toi yhdenlaista perspektiiviä.

– Matematiikka palautui ylioppilaslautakunnasta sen verran hyvällä arvosanalla, että minun ei tarvinnut mennä silloisen Tampereen teknillisen yliopiston pääsykokeisiin. Sähköverkkopuoli tuli kuvioihin Rauman Energialta lopputyön kautta.

Levomaa asui lukion loppuun Harjavallassa, josta muutti opintojen perässä Tampereelle. Siellä vierähti pitkälti toistakymmentä vuotta, kunnes



koitti muutto Poriin. Nyt verkostopäällikköämme on Ulvilassa tukikohta, jonka hän ajattelee pysyvän kotinaan pitkällä aikajänteellä.

– Työmatkaa tulee 36 kilometriä, mutta se on hyvinkin siedettävää.

Ulvilan ja Panelian väliä Topi Levomaa ajaa viininpunaisella Toyotallaan, joka on ajan ja alan henkeen sopivasti hybridi. ■



KASITIEN VIERESSÄ TAPAHTUU

TEKSTI JA KUVAT RIINA KASKI

Eurajoen ohituksen rakentaminen on käynnissä valtielle kahdeksalla. Paneliankosken Voimakin osallistuu urakkaan, sillä nykyisiä ilmajohtoja on purettu ja puretaan työmaan tieltä yhteensä selvästi yli neljä kilometriä ja tilalle kaivetaan maakaapelit. Lisäksi työmaan ulkopuolella omaa verkostoa uusitaan kaikkiaan noin kilometri. Paikallinen **Lasse Heikkilä** on PKV:n apuna kaivutoissa.

– Samalla kaivamme uutta sähköverkkoa uusille liittymille ja huomioimme myös tilapäiset työmaasähköt. Uusia liittymiä tarvitaan esimerkiksi alikulkuihin tulevia pumppaamoita ja tievalaistusta varten, PKV:n verkostosuunnittelija **Jali Tapaninen** kertoo.

Tänä vuonna työt ovat keskittyneet uuden linjauksen kohdalle, kun ensin alkoi tapahtua Auvintien ja Linnamaantien tuntumassa. Uusi valtatie siirtyy keskustassa noin 300 metriä länteen. Kesän jälkeen urakka siirtyi Krisantien varteen, jonne myös vedetään uutta sähkölinjaa ja

vaihdetaan muutamia muuntamoja.

Pääurakoitsijana urakassa toimii Destia Oy. Uusi tielinjaus tulee olemaan leveydeltään noin 60 metriä.

– Tänä vuonna emme juuri haittaa nykyistä valtatie liikennettä. Lähinnä

*”Tänä vuonna emme
juuri haittaa nykyistä
valtatie liikennettä.”*

puuston poistot saattavat hieman näkyä 8-tiellä liikkuville, Destian työmaapäällikkö **Timo Niemi** kertoo.

Etelänpuoleinen eritasoliittymä tulee Lapintien risteyksen kohdille länteen, joskin kokonaisuudessaan ohitus alkaa Köykäntien risteyksestä vähän Rauman suuntaan. Osuus päättyy pohjoisessa Krisantien tuntumaan.

Liikenne pääsee uudelle tieosuudelle ensi vuoden lopulla. Tarkoituu

Mitä urakka sisältää lukuina?

- 4,5 kilometriä uutta valtatieta, josta uusi linjaus on 3,7 kilometriä
- 2 eritasoliittymää rampeineen
- 5 uutta siltaa sekä nykyinen joen yli kulkeva silta korjataan
- 8 kilometriä tie- ja ka-
tuvalaistusta, lähes 2 kilometriä
pyöräilyn ja jalankulun väyliä
- 1,6 kilometriä meluntorjuntaan
liittyviä rakenteita
- 24 hehtaaria pintamaan poistoa,
uutta päällystettyä 30 hehtaaria
- 20 miljoonaa euroa on
kustannusarvio, johon Eurajoen
kunta osallistuu maksamalla
14 prosenttia

on parantaa ja sujuvoittaa 8-tien liikennettä Eurajoen kohdalla.

Aikanaan uusi valtatie 8 tulee kulkemaan nykyisten Linnamaan- ja Auvinteiden yli. ■

Destian työmaapäällikkö Timo Niemi seisomassa kesällä tulevan tielinjauksen kohdalla ennen paalulaatan tekoa. Taustalla näkyy Auvintie.



Eurajokelainen Lasse Heikkilä on yksi PKV:n yhteistyökumppaneista, joka auttaa kaivutyössä. Kesäkuussa sähköä vietiin uuden tielinjauksen vieressä joen yli ilmalinjana.



JÄRJESTELMÄKOKONAISUUS ON MENNYT UUSIKSI – KOHTA TULEE UUSI TIEDONVAIHTOJÄRJESTELMÄ

TEKSTI JA KUVA RIINA KASKI

Paneliankosken Voima sai maaliskuussa valmiiksi asiakastietojärjestelmänsä vaihdon, kun uudet järjestelmät otettiin käyttöön. Vuoden 2020 kesällä aloitettu laaja järjestelmäuudistus päivitti myös laskutusta sekä kulutustieto- ja mittaustietopalveluita. Asiakastietojärjestelmä- eli ATJ-projektia PKV:ssa veti luotonvalvoja **Satu Lehtonen**, joka sai apua kollegoiltaan. Hän kuvailee, että hanke sujui melko hyvin, vaikka uudet järjestelmät piti yhtiöstä riippumattomista syistä saada melko ripeästi käyttöön. Asiakastietojärjestelmästä on kuluneiden kuukausien aikana päivitetty erilaisia ominaisuuksia, jotka ovat tulleet vastaan vasta työarjessa. Kokonaisjärjestelmätoimittajamme on

Rejlers Finland Oy, jonka alihankkijana Tmi Data-Mattila vastaa asiakastietojärjestelmästä.

Yksi järjestelmävaihdon syy on sähkömarkkinalain edellyttämä Datahub-järjestelmä, jonka käyttöönotto koskee kaikkia energiayhtiöitä. Datahub starttaa vuoden 2022 alkupuolella valtakunnallisena sähkön vähittäismarkkinoiden tiedonvaihtojärjestelmänä. Suomen sähkökäyttöpaikoista tallennettuja tietoja käyttävät sähkönmyyjät ja noin 80 sähkönsiirrosta vastaava jakeluverkkoyhtiöt, kuten PKV. Siinä kun asiakastietojärjestelmän kanssa on jo kuukausia tehty töitä, Datahub on tänä vuonna työllistänyt henkilökuntaamme entistä enemmän. Tammi- ja maaliskuussa, ATJ-projektin

kanssa päällekkäin osuivat tietokonversioiden työstöt, koekäytöt alkoivat kesäkuussa. Fingridin ylläpitämä keskitetty tiedonvaihtojärjestelmä otetaan käyttöön 21.2.2022.

Asiakkaille PKV:n järjestelmämuutokset näkyvät maaliskuussa uusiutuneena Online-palveluna, joka on aiempaa tietoturvasempi, mutta pysyy helpokäyttöisenä. Ensi kertaa palveluun rekisteröidytään vahvalla tunnistautumisella, ja samassa yhteydessä luodaan käyttäjätunnus ja salasana. Onlineissa voi tutusti käydä katsomassa omaa sähkönkäyttöään, joka näkyy nyt tuntitasolla. Kulutustiedot sisältävä järjestelmä vaihdettiin, koska se etsii tietonsa uudesta mittaustietojärjestelmästä. ■

HENKILÖSTÖN KUULUMISIA



Hei, olen **Minna Virtanen** Porista. Olen viettänyt lapsuuteni Paneliassa PKV:n nurkissa ja sydämeltäni olen vieläkin vahvasti panelialainen.

Olen tullut PKV:lle v. 1990 suoraan koulusta.

Työhöni kuuluu asiakaspalvelua, käyttöpaikkoihin ja mittareihin liittyviä tehtäviä sekä liittymissopimusten tekoa. Lisäksi hoidan sanomaliikennettä eli seuran asiakkaiden myyjänvaihtoja.

Vapaa-ajalla vietän aikaa luonnossa. Hurahdin lintuihin reilu 3 vuotta sitten ja se on ollut menoa. Viikonloppuisin käymme lintutorneissa seuraamassa lintuja sekä teemme pieniä retkiä

eri luontokohteisiin. Lisäksi tykkään ruoanlaitosta ja leivonnasta; kaikenlaisia uusia reseptejä tulee kokeiltua. Vietän aikaani myös lasten kanssa ja mm. remontit molempien lasten kodeissa ovat opettaneet minulle uusia taitoja.

Uudessa kotiseudussani Porissa arvostan meren läheisyyttä/luontoa, hyviä palveluja sekä monipuolisia harrastusmahdollisuuksia.

Jouluni on aika perinteinen. Vietämme jouluaattoja lasten perheiden parissa ja nautimme hyvää jouluruokaa. Lisäksi vierailemme isäni luona ja käymme viemässä haudoille kynttilät. ■



Olen **Sami Lavonen**, paljasjalkainen panelialainen.

Olen PKV:lle tullut vuonna 1997 armeijan jälkeen ja sillä tiellä ollaan edelleen.

Työtehtäviini kuuluu verkostotyöt eli maakaapeli- ja ilmajohtotyöt yms. sekä verkoston vikakorjaustyöt.

Vapaa-ajalla teen mielelläni metsätöitä ja ulkoilen koiranpennun kanssa.

Kotiseudussa arvostan rauhallista asuinympäristöä ja lyhyitä etäisyyksiä isompiin kaupunkeihin.

Jouluuni kuuluu vuosittaiset perinteet perheeni kanssa. ■



KATUVALO PIMEÄNÄ?

Kunnat vastaavat katujen valaistuksesta, joten ole hyvä ja ota katuvaloasioissa yhteyttä seuraaviin henkilöihin:

- Euran kunta: Anne Saarenvalta, puh. 044 422 4955
- Eurajoen kunta: Jussi Elonen, puh. 044 312 4411
- Harjavan kaupunki: Petri Katajisto, puh. 044 432 5358 (Hiirijärven katuvalot)



Kuka hän on?

- Diplomi-insinööri **Simo Nurmi**
- Kotoisin Paneliasta, jossa hänen vanhempansa asuvat edelleen.
- Tehnyt käytännössä koko uransa töitä esimiehenä, minkä kokee omaksi jutukseensa.
- Ollut kehitysjohtajana ja johtajana Pori Energia Sähköverkot Oy:ssä vuosina 2006–2010, sitä ennen Helsingin Energian palveluksessa vuosina 2000–2006.
- Aloittanut vuonna 2010 Energiavirastossa ryhmäpäällikkönä, ja johtajana vuoden 2014 alusta. Valittu ylijohtajaksi kaudelle 1.4.2015–31.3.2022.
- Isä, isoisä, veli ja veljen tytär työskennelleet PKV:ssä.
- Isoveli **Veli-Pekka Nurmi** on Onnettomuustutkintakeskuksen johtaja (siirtyy 1.1.2022 Teollisuuden Voima Oyj:n turvallisuusjohtajaksi).



SIMO NURMI ON AITIOPAIKALLA ALAN YTIMESSÄ

TEKSTI RIINA KASKI KUVA ENERGIAVIRASTO

Energia-alalla työskentelee panelialaislähtöinen ylijohtaja **Simo Nurmi**, jonka työpöydän kautta on tänäkin vuonna kulkenut paljon alan olennaisia kokonaisuuksia ja yksityiskohtia. Kenties eniten tavallisia kuluttajia koskeva päätös tehtiin kesän alussa. Kolme sähkömyyntiyhtiötä poistettiin markkinoilta, jotta räikeästi laiton toiminta saatiin loppumaan. Nurmi toteaa, että ilmiö ei ole uusi, mutta viimeisimmät toimijat nostivat ongelmat esiin nopeasti.

– Vastaavat tapaukset ovat työllistäneet vuosia niin Energiavirastoa kuin Kilpailu- ja kuluttajavirastoakin. Lukuisiin puutteisiin puututaan erilaisin hallintoprosessein, kuten uhkasakoilla. Yksi ongelma on se, että yhtiöitä on niin asiakkaiden kuin meidän viranomaistenkin vaikea saada kiinni eli tavoittaa, ylijohtaja Nurmi Energiavirastosta sanoo.

Energiaviraston yksi tehtävä on valvoa ja edistää energiamarkkinoita. Vyyhti tarkoitti verkkoyhtiöille, myös Paneliankosken Voimalle, soittokierrosta verkkopalveluasiakkailleen, jotka ostivat sähkönsä kyseisiltä yrityksiltä. Kaikkiaan sääntöjä rikkoneilla yrityksillä arvellaan olleen asiakkaita 10 000–20 000.

Vaikka kolme toimijaa on ainakin toistaiseksi siivottu pois kentältä, jatkossakaan ei pystytä täysin estämään, jos joku haluaa toimia sähkömyynnissä harmaalla alueella.

MIETI, MISTÄ SÄHKÖSI OSTAT

Yksi toimenpide-ehdotus on ollut sähkömyynnin luvanvaraisuus. Nurmi tietää, että erilaisilla muutoksilla pystyttäisiin laittamaan kapuloita rikkeisiin sortuvien rattaisiin ja nopeuttamaan puuttumista, mutta kokonaisvaltaista ratkaisua ei ole etsimisestä huolimatta löydetty. Ylijohtaja muistuttaa, että asiakkaillakin on vastuunsa.

– Asiakkaiden pitäisi olla valveutuneita ja tarkistaa, keneltä ja mistä aikovat sähkönsä myynnin

hankkia. Silti sähkön kilpailuttamista ei pidä jatkossakaan pelätä, vaan se on yksi merkki toimivista sähkömarkkinoista.

Alan toimijoita ja valvojana vähän Energiavirastoakin kuormittaa tänä vuonna iso muutos, joka päivittää toimintatapoja ja -ympäristöä. Sen sijaan asiakkaiden suuntaan uudistuksen pitäisi ensi vuoden helmikuusta näkyä lähinnä parannuksina, kun sähkönkäyttöpaikkojen ja asiakkaiden tiedot kootaan yhteen. Kyseessä on yhteinen tiedonvaihtojärjestelmä Databub, joka on Fingridin hallinnoima.

– Näen, että tämä on hyvä muutos. Se tehostaa tietojenvaihtoa ja saattaa synnyttää uusia toimijoita ja palveluita, kun data on eri tavalla saatavissa. Sähköyhtiöitä siirtyminen Databubiin on työllistänyt paljon, mutta se on myös niiden eduksi, Nurmi toteaa.

Hän pitää keskitettyä järjestelmää välttämättömyytenä sille, että sähkön vähittäismarkkinoita pystytään kehittämään.

LAKIMUUTOS MENI LÄPI

Sähköverkkoyhtiöiden sääntely on päivittymässä ensi vuonna, sillä sähkömarkkinalain muutos eteni maaliinsa. Energiavirasto valvoo verkkoyhtiöiden hinnoittelua kokonaisuutena neljän vuoden jaksoissa, mutta nyt menetelmiä pitää muokata kesken kauden.

Siirtomaksujen vuotuinen korotuskatto laskee 15 prosentista kahdeksaan prosenttiin. Ajatus on tasata sähkönjakelun hintojen nousua sekä leikata verkkoyhtiöiden sallittua tuottoa. Verkonhaltijan pitää suunnitella, rakentaa ja ylläpitää sähköverkkoa niin, että yhtiö tuottaa palvelunsa kustannustehokkaasti. Energiavirasto voi tarvittaessa puuttua tähän. Lisäksi toimitusvarmuusvaatimuksille tulee kahdeksan vuoden lisäaika vuoden 2036 loppuun.

– Kaikki edellä mainittu tarkoittaa, että sähkönjakeluyhtiöiden tuotto laskee. ■

LASTEN GALLUP

TEKSTI JA KUVAT MERJA MAANSALO, MM-VIESTINTÄ

Euran Kirkonkylän koulun nelosluokkalaiset osallistuivat tällä kertaa gallupin tekoon. Välitunnille pyrähtänyt energinen nelikko vastaili näihin kysymyksiin:

1. Mitä konsteja sinulle tulee mieleen sähkön säästämiseksi, sellaisia, joita voisit toteuttaa myös itse?
2. Mitä sinulle tulee mieleen sanasta ”ympäristöystävällinen”
3. Mistä ulkoilmaharrastuksista pidät eniten eri vuoden aikoina?

Aava Kalli

1. Ei kannata turhaan pitää valoja huoneessa, jos niitä ei tarvitse.
2. Ei kannata roskata. Kierrätys on hyvä asia. Meillä kotona kierrätetään lasit, muovit ja metallit.
3. Talvella laskettelen ja luistelen. Kesällä ratsastan ja olen paljon ulkona.



Otto Ahola

1. On parempi ulkoilla kuin katsoa telkkaria tai käyttää kännykkää. On parempi käyttää pyörää kuin autoja ja muita kulkuneuvoja.
2. Kierrättäminen. Luonnossa liikkuminen on hyvä juttu ja pienet matkat kannattaa tehdä kävellen tai pyörällä.
3. Talvella parasta ovat laskettelu, jääkiekko ja lumileikit. Syksyllä on hienoa liikkua luonnossa. Keväällä ja kesällä vuorossa ovat vesileikit, hippa ja muut ulkoleikit, jalkapallo ja uiminen.



Alisa Sinkkonen

1. Kun lataan puhelinta, otan laturin heti pois seinästä, kun akku on täynnä. Turhat valot kannattaa sammuttaa ja ottaa lyhempiä suihkuja.
2. Ei roskata luontoa. Ei autoilla pieniä matkoja vaan kävellään paljon. Ei häiritä eläimiä vaan annetaan metsän asukkaille rauha.
3. Talvella tykkään taitoluistelusta ja hiihtämisestä. Syksyllä metsälenkit ovat yksi parhaista jutuista. Keväisin lenkkeily ja hyppynaruleikit ovat kivoja, kesäisin uiminen ja aaltoihin hyppiminen. Niin ja tykkään myös touhuta kissan kanssa ulkona.



Viljami Tiittanen

1. Olisi hyvä ottaa ylimääräiset sähkölaitteet pois seinästä, jos niitä ei käytä. Valoja voisi vähentää, jos viereisessä huoneessa on valot. Elektronisia laitteita voisi myös käyttää vähemmän.
2. Ympäristölle ja luonnolle on hyväksi, jos käytetään vähemmän autoja, junia ja lentokoneita. Kävelyä ja julkisia kulkuneuvoja voisi suosia enemmän. Kierrätys on myös tärkeä juttu.
3. Talvella luistelu ja hiihto ovat tosi hauskoja. Keväällä hienoa on pyöräily, kävely ja luonnossa liikkuminen. Kesällä parasta on frisbeegolf, pyöräily ja uiminen. Syksyllä tykkään kalastuksesta ja sienestyksestä.



RAUHALLISTA JOULUA JA ENERGISTÄ VUOTTA 2022!

Lahjoitamme joulukorttivarat
Eurajoen ja Euran kuntien kautta
jakelualueemme lasten ja nuorten
mielenterveystyöhön.

