

Energiauutisia haminalaisille

HEIKU

2/2023

Uudessa ohjauksessa

Matti Karhu aloitti Haminan Energian toimitusjohtajana.

» Sivu 3

Kaukolämpöä tehokkaammin

Poitsilan kaukolämpölaitos täydentyi savukaasupesurilla ja lämmöntalteenottolaitteistolla.

» Sivu 2

Töpseli-kartoituksesta apua päätöksentekoon

» Sivu 3



Tehokaksikko

Kaukolämpötiimin Emil ja Kalle pitävät huolen, että talot pysyvät lämpiminä talvipakkasillakin, eikä lämmin käyttövesi lopu kesken.

» Sivu 4

Haminan Energia toivottaa

*Hyvää
Joulua*

Tänä vuonna Haminan Energian joulumuistamiset kohdistuvat haminalaisten lasten ja nuorten tukemiseen.

Pipo ja lapaset
Narskuvat pakkaset
Hyvä on lämmintä olla päällä

Lämmitä myös mieltä
Muista ystävää suurta ja pientä
Joulu kun on täällä

Kaukolämpölaitos on nyt entistä energiatehokkaampi

Teksti ja kuvat: Tarja Autio

Poitsilan kaukolämpölaitos toimii nyt entistä puhtaammin ja tehokkaammin.

Kesän aikana kiinteän polttoaineen kattilan yhteyteen asennettiin savukaasupesuri ja lämmöntalteenottolaitteisto. Käyttöönotto tapahtui marraskuussa. Lämpölaitoksissa savukaasujen mukana ilmaan vapautuu paitsi hiukkaspäästöjä, myös isot määrät lämpöenergiaa. Ne pystytään nyt ottamaan talteen savukaasupesuriin ja lämmöntalteenottolaitteiston avulla.

– Savukaasupesurilla saatua lämpöenergiaa pystytään hyödyntämään kaukolämmön paluuveden lämmittämiseksi, toteaa Haminan Energian tytäryhtiö Haminan Kaukolämpö Oy:n liiketoimintapäällikkö **Petri Kekäläinen**.

Savukaasupesuri parantaa lämmöntuotannon hyötysuhdetta parhaimmillaan jopa 20–30 %. Toisin sanoen kattilan tehon ollessa 4000 kW, saadaan savukaasuista talteen jopa 1000 kW.

Kiinteän polttoaineen kattilassa polttoaineena käytetään ranka- ja kokopuuhaketta sekä kutterinpurua ja puunkuorta. Polttoaine tulee Etelä-Kymenlaakson alueelta. Polttoaineen laatu, kuten kosteus ja kappalekoko vaikuttaa palamisprosessiin ja siihen, millaista savukaasua prosessista syntyy.

Jos kaukolämpölaitoksen kattila on fyysisesti iso, on sitä myös savukaasupesuri. Puuaineksen poltossa syntyvät savukaasut



”
Savukaasupesuri parantaa lämmöntuotannon hyötysuhdetta parhaimmillaan jopa 20–30 %.

johdetaan arinakattilasta pesuriin, joka muistuttaa jonkinlaista syklonia. Pesu- ja lämmöntalteenottovaiheissa savukaasujen sisältämä vesihöyry lauhtuu vedeksi, jolloin vapautuva lämpöenergia siirretään laitteiston avulla kaukolämpövedeen. Kiinteät hiukkaset erottuvat selkiytysaltaan pohjalle pumpattavaksi tuhkakuljettimelle ja savukaasu johdetaan savukaasupuhaltimella entistä puhtaampana taivaalle. Savukaasupesuri parantaa merkittävästi kaukolämpölaitoksen hyötysuhdetta. Polttoainetta tarvitaan vähemmän, mikä tuo kustannushyötyä. Parantunut hyötysuhde vähentää myös tarvetta käyttää varalähteitä, kaasua ja öljyä esimerkiksi kovien pakkasjaksojen kulutushuippujen tasaamiseen. Haminan Kaukolämmön tavoitteena on, että vuoteen

2030 mennessä kaukolämpö tuotettaisiin sataprosenttisesti hiilineutraalisti.

Södra Wood toimittaa lähes 40 % kaukolämmöstä

Uusi savukaasupesuri on päässyt näyttämään todellisen toimintatehonsa vasta parin viikon ajan, sillä puuaineksen poltto kaukolämpölaitoksessa aloitettiin viikolla 46.

– Koko kesäajan kaukolämpö tuli Södra Woodin sahalta haminalaisiin kiinteistöihin, Petri Kekäläinen kertoo.

– Södra Wood on meille todella tärkeä toimittaja. Södra Wood toimittaa omasta lämpölaitoksestaan vuositasolla lähes 40 % Haminan Energian asiakkaiden kaukolämmöstä.

Kuori poltetaan sahan omassa lämpölaitoksessa, mistä se siirretään suoraan Haminan Kaukolämmön verkostoon. Kyse on todellisesta lähituotannosta, ei polttoaineen pitkiä kuljetusmatkoja tai turhia siirtoja kumipyörillä.

– Meillä on hyvä yhteistyö ja yhteinen näkemys sahalla sivutuotteena syntyvän kuorihakkeen hyödyntämisestä kestäväällä tavalla.



Petri Kekäläinen esitteli **Matti Karhulle** kaukolämpölaitoksen uutta savukaasupesuria, joka käynnistyi marraskuussa.

Laitoskierroksella mukana olivat myös **Emil Raunio** ja **Kalle Purho**.

Matti Karhu viihtyy merellisessä ympäristössä. Haminan Energian toimitilojen sijainti Savilahden rannassa tuo työpäiviin ylimääräistä nostetta.

Uusi mies ruorissa

Teksti ja kuva: Tarja Autio

Kun Haminan Energia ilmoitti 18. lokakuuta yhtiön uuden toimitusjohtajan valinnasta, oltiin talossa tyytyväisiä.

– Minut otettiin erittäin lämpimästi ja avoimesti vastaan, kertoo *Matti Karhu*.
– Viimeiset vuodet ovat olleet yhtiölle värikäitä, jos kohta myös raskaita. Laiva tarvitsee perämiehen, joka johtaa kokonaisuutta yhdessä haluttuun suuntaan.

Matti Karhu 49-vuotias insinööri. Hän on syntynyt Kotkassa, mutta asunut perheineen Haminassa jo lähes kaksikymmentä vuotta. Hänellä on pitkä, lähes 27 vuoden työhistoria liiketoimintojen johtajana pääasiassa energia-, metsä- ja paperiteollisuudesta sekä teollisuuden digitaalisten ratkaisujen parissa. Uralle mahtuu myös työtehtävä senior advisorina Cursorin, paikallisen kehitysyrityksen, uusiutuvan energian sijoittujia etsivässä Invest In -tiimissä. Haminan Energian toimitusjohtajaksi hän siirtyi Sitowisen yksikönjohtajan paikalta.

– Tapaamiset ja työhaastattelut omistajaton ja yhtiön hallituksen kanssa olivat erittäin positiivisia ja hyvähenkisiä. Hallituksen ajatukset yhtiön kehittämisestä innostivat ja vaikuttivat ratkaisuuni siirtyä mukaan tähän yhteisöön.

– Haminan Energian yli 120 vuotta vanha historia on vaikuttava saavutus. Tänä päivänä yhtiö on monipuolinen ja moderni energiayhtiö, joka panostaa vahvasti bioenergiaan ja omistamiensa sähköverko- ja kaukolämpöyhtiöiden kehittämiseen.

”
Laiva tarvitsee perämiehen, joka johtaa kokonaisuutta yhdessä haluttuun suuntaan.

Matti Karhu korostaa erityisesti henkilöstön ja hyvän työilmapiirin merkitystä.

– En ole mikään taikuri ja ihmeiden tekijä. Ihminen, ihan jokainen tässä talossa, tekee arvokasta työtä ja yhdessä tekemällä asiat ratkaistaan. Ammattitaitoinen henkilöstö on tärkein voimavara, se ei ole vain klisee.

Mukavien työkavereiden lisäksi uusi toimitusjohtaja on ihastunut työympäristöönsä.

– Tämä on oikein inspiroiva paikka, täällä toimistolla lähes joka ikkunasta näkyy meri.

Veneily ja meri on koko perheelle, Outi-vaimolle, kahdelle lapselle sekä mäyräkoira Sulalle, tärkeä osa elämää. Kesäisin Karhut viettävät paljon aikaa mökillä Tammion saarella.

– Viime kesänä sain myös kokea miten Lapin tunturit voivat mahtavuudellaan hurmata ihmisen. Tästä tulee uusi harrastus tulevaisuudessa, ja tuleva joulukin vietetään perheen kanssa syvällä Lapin erämaassa.

Kun työpaikkana on ympäristöystävällisiin ratkaisuihin panostava energiayhtiö, vaihtuu Matti Karhun nykyinen auto pian sähkökäyttöiseksi.

– Yhtiömme tarjoamat sähköautojen latausratkaisutkin tulevat nyt tutuiksi.

Töpseli-
latausratkaisut
kaikkiin tarpeisiin



Haminan Energia toimittaa Töpseli-latausratkaisut niin taloyhtiöiden, liikekiinteistöjen kuin pientalojenkin tarpeisiin.

Palveluihin kuuluu myös **Töpseli-kartoitus**, jolla selvitetään kiinteistön valmius latauskäyttöön ennen laiteasennuksia. Varsinkin taloyhtiöissä kartoitus on tärkeä – sähkökeskuksen ja kaapeloinnin kunto ja soveltuvuus tulee tarkistaa ennen asennuksia. Töpseli-kartoituksen tekevät Haminan Energian omat sähkösuunnittelijat. Kartoituksesta tehdään raportti, jossa selvitetään sähköjärjestelmän sopivuus latauskentän rakentamiseen ja kerrotaan mahdollisista saneeraustarpeista.

Ota yhteyttä Töpseli-asioissa:
palvelumyynti@haminanenergia.fi



Saammeko esitellä

Emil ja Kalle kaukolämpötiimin tehokaksikko



Kalle Purho (vas.) ja Emil Raunio pitävät huolen, ettei lämpö lopu kesken.

Tekst ja kuva: Tarja Autio

Emil Raunio ja Kalle Purho ovat osa Haminan Kaukolämpö Oy:n tiimiä, joka varmistaa, että asiakkaiden kodit pysyvät lämpiminä talvipakkasillakin, ja talouksissa riittää lämmintä käyttövettä.

Kaukolämpöasentaja Kalle Purho on ollut Haminan Energian ja sen tytäryhtiöiden palveluksessa yli 10 vuotta. Hän on sähkö- ja kaukolämpöasentaja, mutta työkokemusta on karttunut aiemmin myös tuulivoimaloiden kunnossapidosta.

Kaukolämpöasiantuntija Emil Raunio on Porvoossa asuva insinööri. Haminan Kaukolämpöön hän tuli puolitoista vuotta sitten.

Mitä vapaa-aikaasi kuuluu?

Emil:

– Asun avopuolison kanssa omakotitalossa. Meillä on myös pari kissaa. Hoidamme isän

kanssa suvun metsätilaa. Sieltä riittää puuta mm. talon lämmitykseen, pidän polttopuiden tekemisestä. Muita harrastuksia ovat puutarhanhoito ja salibandy.

Kalle:

– Perheeseen kuuluu avopuoliso ja koira. Vapaa-aikana harrastan juoksua. Olen alkanut innostua myös vaeltamisesta. Kesällä kävin Hetta-Pallaksen 50 kilometrin reitin. Ensi kesänä on tarkoitus kulkea Karhunkierros. Pyöräilen myös paljon. Kun työntäjä antoi mahdollisuuden hankkia työsuuhdepolkupyörän, valitsin hiilikuiturunkoisen maantiepyörän.

Emil:

– Kallehan on luvannut tulla pyörällä kahville Porvooseen. Vielä ei ole näkynyt.

Kalle:

– Vielä ehtii. Tai ehkä sinä tuletkin meille. Voin laittaa ruokaa, sillä sekin kuuluu harrastuksiin.

Emil:

– Onko sinulla jotain ruokabravuureja?

Kalle:

– Nyhtöpossu ja ribsit sujuu aika hyvin.

Kuvaillkaa toisianne työkavereina

Emil:

– Kalle on täsmällinen, itseohjautuva ja hänen kanssaan on helppo tehdä yhteistyötä.

Kalle:

– Emil on innokas auttamaan, ja selvittää ongelman kuin ongelman tuossa tuokiassa.

Kaukolämmön energiahinta muuttui 1.12.2023

Puupohjaisten polttoaineiden voimakkaan hinnannousun ja yleiskustannusten nousun vuoksi Haminan Kaukolämpö Oy nosti kaukolämmön energiamaksua pääverkossa (keskusta-alue, Poitsila, satama) noin 7 %. Toimittamastamme kaukolämmöstä tuotetaan myös talviaikaan yli 70 % kotimaisilla, puupohjaisilla polttoaineilla, kuten erilaisilla hakelaaduilla, purulla, kuorella ja kutterilla.

Uudet energiahinnat 1.12.2023 alkaen, alv 24 %:

1.11. – 31.3. 100,60 €/MWh

1.4. – 31.10. 83,82 €/MWh

Muut kaukolämpöön liittyvät maksut pysyvät ennallaan. Hinnankorotus ei koske erillisverkkoa.



Olemme mukana
Wanhan Holviston Joulu
-tapahtumassa Bastionissa
9.-10.12.2023.

Löydät esittelypisteemme
holviston vasemmalta puolelta,
paikalta 26C.

Toimitusjohtajamme Matti Karhu
on tavattavissa esittelypisteel-
lämme molempina päivinä.

Nähdään Bastionissa!