

Energiauutisia haminalaisille

HEHKU

1/2024

Palvelinsalista kaukolämmöksi

Googlen ja Haminan Energian yhteistyöllä
kaukolämpöä saadaan kotitalouksiin
entistä tehokkaammin.

» Sivu 2

Todennetusti vihreää lämpöä

Energiaviraston Haminan Kauko-
lämmölle myöntämä alkuperäsertifi-
kaatti takaa, että lämpöä tuotetaan
uusiutuvilla energialähteillä.

» Sivu 3

Töpselillä kertaratkaisu Talvikkitielle

» Sivu 4

Kimmo Rahkamo aloitti toimitus- johtajana

Energia-alan konkari Kimmo Rahkamo
kehittää yhtiötä eteenpäin energia-alan
murroksessa.

» Sivu 4

*"Minulla on varpaan
nipukoita myöten hyvä olo."
-Mymmeli*

Haminan Energia
toivottaa

*Hyvää
Juhannusta*



Googlen palvelinsalien jäähdytysvesi auttaa pian lämmittämään haminalaisten koteja

Teksti ja kuvat: Tarja Autio
Kannen kuva: Vesa Hovi

Uutinen Googlen ja Haminan Energian yhteistyöstä oli iso valtakunnan uutinen. Eikä syyttä, kyse on merkittävästä asiasta niin haminalaisten kaukolämpötalouksien, hiilineutraaliustavoitteiden kuin kiertotalouden edistämisen kannalta.

– Tämän eteen on tehty kauan töitä. Tuntuu erittäin hyvältä, että hanke on edennyt pisteeseen, jossa se voidaan julkistaa, Haminan Energian operatiivinen johtaja **Kalevi Mattila** sanoo.

Googlen Summan datakeskus antaa palvelinsalien jäähdyttämisessä syntyvää lämpöä Haminan Kaukolämmön käyttöön. Kun lämpö voidaan hyödyntää kaukolämmön tuotannossa, tuo se vakautta tuotantoon. Samalla se rauhoittaa hintakehitystä, korotuspaineet pienenevät. Hanke edistää merkittävästi myös hiilineutraaliustavoitteiden saavuttamista. Kun olemassa olevaa energianlähdettä voidaan hyödyntää tehokkaammin, tarvitaan uusia luonnonvaroja vähemmän, mikä tarkoittaa vähemmän päästöjä ja vähemmän kuormitusta ympäristölle.

– Palvelinsaleista saatava lämmin vesi johdetaan vuoden 2025 lopulla valmistuvalle lämpöpumppulaitokselle, jossa veden lämpötila nostetaan kaukolämpöverkoston sopivaan lämpötilaan.



Haminan Energian Kalevi Mattila ja Googlen Jukka Vainonen totesivat intressien kohtaavan, ja merkittävä yhteistyö lämmön hyödyntämiseksi käynnistyi.

” Laitoksessa voidaan tuottaa kaukolämpöä 40 GWh/vuosi, joka riittää kattamaan noin 80 % kaukolämmön volyymista Haminassa.

Viiden megawatin lämpöpumppulaitosta aletaan rakentaa Hillonlahden pohjoispuolelle syksyn aikana. Uutta verkostoa laitoksen ja kaukolämpöverkoston välille rakennetaan noin 1,3 kilometriä.

– Tavoitteena on saada lämpöpumppulaitos valmiiksi ja toimintaan ensi vuoden loppuun mennessä. Laitoksessa voidaan tuottaa kaukolämpöä 40 GWh/vuosi, joka riittää kattamaan noin 80 % kaukolämmön volyymista Haminassa, kertoo Kalevi Mattila.



Tiedotustilaisuus Googlen datakeskuksen laajenushankkeista sekä yhteistyöstä Haminan Energian kanssa pidettiin Googlen piha-alueella.

Haminan kaupunginjohtaja Ilari Soosalu ja Haminan Energian toimitusjohtaja Kimmo Rahkamo esittelevät taulua, jossa hankkeesta on kerrottu visuaalisin keinoin.

– Haminan Kaukolämmön alkuperäsertifikaatti on myös yksi askel matkalla kohti kaupungin tavoitetta olla hiilineutraali kunta vuoteen 2030 mennessä, myyntipäällikkö Toni Lahti ja liiketoimintapäällikkö Petri Kekäläinen toteavat.

Uusiutuvista energialähteistä tehdyllä kaukolämmöllä, Heimolla, on alkuperätakuu

Tiesitkö, että myös lämmitysenergiälle voidaan antaa alkuperätakuu? Sertifikaatin ansiosta asiakkailta on mahdollisuus varmistua ostamansa lämpöenergian alkuperästä. Sertifioitu kaukolämpötuotteemme on nimeltään Heimo.

Energiavirasto myönsi Haminan Kaukolämpö Oy:lle ”vihreän” sertifikaatin. Se todentaa, että yrityksen tuottamaa lämpöä tehdään uusiutuvista energialähteistä.

– Sertifikaattia voi hakea, kun energiaa tuotetaan todennettavasti uusiutuvilla energialähteillä. Meidän kaukolämpö on jo yli 90-prosenttisesti uusiutuvaa, ja sertifikaatti kattaa nyt osan siitä, kertoo Haminan Kaukolämmön liiketoimintapäällikkö **Petri Kekäläinen**.

– Käytämme energialähteenä suurelta osin puupolttoaineita. Polttoaine on kaikki kotimaista ja lähellä, Kymenlaakson alueella kasvanutta. Esimerkiksi venäläistä puuta emme ole koskaan käyttäneet.

Haminalaisten koteihin virtaava kaukolämpö on lähtöisin hakkuutähteestä ja korkeamman jalostusasteen teollisuuteen kelpaamattomasta harvennuspuusta.

– Kierrätyspuuta emme voi ottaa vastaan sen sisältämien epäpuhtauksien vuoksi.

Huomattava osa kaukolämmöstä hankitaan Södra Woodin sahalta. Sahauksen sivutuotteista – purusta, kuoresta ja kutterista – syntyvä lämpö syötetään Haminan Kaukolämmön kaukolämpöverkkoon.

– Yhteistyö Södran kanssa on meille erittäin tärkeää. Vuonna 2023 noin 40 prosenttia tuotetusta kaukolämmöstä oli peräisin Södralta.

Haminan Kaukolämmön ajatuksena on turvata puhdas, uusiutuviin energialähteisiin perustuva vähäpäästöinen ja hintavakaa lämmöntuotanto. Tulevaisuudessa se perustuu moneen eri tuotantomuotoon. Tärkeimpiä ovat biomassaan,

” Puupolttoaine on kaikki kotimaista ja lähellä, Kymenlaakson alueella kasvanutta.

teollisuuden ylijäämälämpöön ja hukkalämmön hyödyntämiseen perustuvat ratkaisut sekä lämmön varastointi.

– Googlen Summan palvelinkeskuksen kanssa tehtävä yhteistyö on merkittävä päänavaus lämmön talteenotosta. Sataman alueella on muitakin teollisuuslaitoksia, joiden kanssa samankaltainen yhteistyö voisi olla mahdollista, Kekäläinen pohtii.

Satamantien kaukolämpölaitoksen tuotantokapasiteettia kehitetään ottaen huomioon muut saatavilla olevat hiilineutraalit tuotantomuodot.

Töpseli-kokonaisratkaisu oli Talvikkitien varma valinta

Teksti ja kuva: Tarja Autio

Sähköautojen ja ladattavien hybridien yleistyessä nopeasti, on latausmahdollisuudesta oman taloyhtiön parkkipaikalla tullut olennainen kysymys. Asunto-osakeyhtiö Karhulan Talvikkitielle asennettiin kevättalvella Haminan Energian Töpseli -sähköautojen latausjärjestelmä

– Pyysimme useampia tarjouksia. Lahden Toni Haminan Energialta tuli tapaamaan meitä ja kuunteli toiveemme ja kertoi Töpseli -latausjärjestelmästä. Toni tutustui olosuhteisiin ja teki tietojen pohjalta yksityiskohtaisen ja realistisen ehdotuksen, kertoo asunto-osakeyhtiön hallituksen puheenjohtaja **Soini Hellberg**.

– Yhtiökokouksen oli helppo valita toimittajaksi Haminan Energia. Valintaan vaikutti yhtiön tarjoama selkeä kokonaisratkaisu suunnittelusta toteutukseen ilman erillisveloituksia tai monia vaihtuvia alihankkijoita.

Talvikkitie 1 on rivitalomuotoinen asunto-osakeyhtiö, jossa on 31 asuntoa ja 32 katoksellista autopaikkaa. Kaikissa autopaikoissa on valmius latausyksikön asennukseen, mutta toistaiseksi latausmahdollisuus on tehty valmiiksi asti neljälle autolle.

– Valmius tarkoittaa, että autopaikalle on rakennettu kaapeloinnit ja putkitukset valmiiksi.



Asunto-osakeyhtiö Karhulan Talvikkitien hallituksen puheenjohtaja Soini Hellberg (vas.), Haminan Energian myyntipäällikkö Toni Lahti ja Talvikkitien hallituksen jäsen Jukka Hämäläinen testaavat latausyksikön käyttöä: – Helppoa on ja toimii!.

Latausyksikkö voidaan asentaa paikalleen ja liittää järjestelmään vaivattomasti heti kun siihen on tarvetta, sanoo Haminan Energian myyntipäällikkö **Toni Lahti**.

Töpseli-latausjärjestelmässä on paljon älyä

– Taloyhtiöille rakennettavat, monia latausyksiköitä käsittävät ja skaalautuvat latausjärjestel-

mät sisältävät paljon älykästä tekniikkaa, Toni kertoo.

– Järjestelmän dynaaminen kuormanhallinta jakaa sähköä tasaisesti kaikille latauksessa oleville autoille. Järjestelmä huomioi taloyhtiön asumiseen liittyvät normaalitoiminnot, joiden sähkönsaannin se priorisoi tärkeämmäksi. Sähköauton lataamisesta aiheutuvien kustannusten ohjautuminen niiden käyttäjälle kuuluu myös latausjärjestelmään.

– Järjestelmään kuuluu tunnistautuminen ja lataukseen käytetyn energian mittaus, näin peli pysyy reiluna ja kustannukset kohdistuvat oikein.

Mahdollisuus ladata omaa autoa taloyhtiön autopaikalla on nykyaikaa. Latausjärjestelmä kasvattaa asunto-osakkeen arvoa, ja sähköauton omistajalle se voi ratkaista asuntokauppojen syntymisen.



Kimmo Rahkamo aloitti Haminan Energian toimitusjohtajana

Kimmo Rahkamo (DI) aloitti Haminan Energia Oy:n toimitusjohtajana 23.4.2024.

Kimmolla on laajaa ja pitkäaikaista kokemusta energia-alan johtotehtävistä. Haminan Energia on Kimmolle entuudestaan tuttu yhtiö. Hän on toiminut Haminan Energian osakkuusyhtiö Hamina LNG Oy:n hallituksen puheenjohtajana sekä Haminan Energian neuvonantajana marraskuusta 2023 alkaen.

”Lähden innolla edistämään paikallisen, perinteikkään yhtiön tavoitteita energia-alan meneillään olevassa murroksessa. Yhtiö on ketterä ja joustava toimija, ja sillä on erittäin osaava henkilöstö. Toimitusjohtajan tehtävässä pääsen yhdessä henkilöstön, hallituksen ja Haminan kaupungin kanssa kehittämään yhtiötä eteenpäin”, toteaa Kimmo.



Ota yhteyttä Whatsappin avulla

Toimme asiakkaidemme käyttöön uuden palvelukanavan, Whatsappin. Sen avulla tavoitat asiakaspalvelumme helposti ja nopeasti. Whatsappin löydät verkkosivujemme etusivulta, oikeasta alareunasta.