

Lämpöyrittäjyys toimii

Enon Energiaosuuskunta tuottaa lämpöä lähialueiden metsistä saatavasta puusta.

JOENSUU

Jarno Hättinen

Lämpöyrittäjyydestä on saatu hyviä kokemuksia Enon ja Uimaharjun alueella. Enon Energiaosuuskunnan hakelämpöön ovat olleet tyytyväisiä niin osuuskunnan asiakkaat kuin itse osuuskuntakin. Aikaisemmin öljylämmityksen varassa olleet asiakkaat ovat ottaneet mielellään vastaan lämmityslaskujen pienemmen.

– Aluelämpöenergia on asiakkaalle halvempaa kuin esimerkiksi öljy. Osuuskunnan asiakaina olevien rivitaloyhtiöiden

Uimaharjussa Enon Energiaosuuskunta huolehtii lisäksi Tuuliharjun hoitokotikiinteistön pellettilämmityksestä 160 kilowatin pellettikontilla.

Osuuskunnan lämmityskohteisiin Enon yläkylällä kuuluvat muun muassa ala- ja yläasteiden kiinteistöt, kirjasto, liikuntahalli ja seurakuntatalo.

Alakylällä osuuskunta tuottaa lämpöä esimerkiksi kunnan virastotalolle, terveysasemalle ja osuuspankin kiinteistölle.

Uimaharjussa kohteita ovat muun muassa koulukiinteistöt, terveysasema ja S-marketin liikehuoneisto.

Osuuskunta lämmittää myös useita rivitalokiinteistöjä.

– Kokonaisuudessaan lämmitettävä rakennustilavuus on noin 200 000 kuutiota, mikä vastaa noin 750 omakotitaloa. Lämmitysenergiaa kohteissa tarvitaan noin 15 000 megawattituntia vuodessa, Hassinen selvittää.

Osuuskunnalla on kahdeksan biokattilaa, joiden yhteisteho on noin 9,66 megawattia ja yhteensä laskettu lämmöntuotanto 25 000 megawattituntia.

Osuuskunnan omistaman lämpöverkon yhteenlaskettu pituus on noin 8,7 kilometriä. Asiakasliittymiä hajanaisessa verkossa on sen pituuteen nähden varsin harvassa.

– Verkossa on puolen kilometrin pätkä, jossa putkessa ei ole kiinni yhtäkään asiakasta. Harva asutus on asumisen kannalta miellyttävä, mutta lämpöyrittäjän kannalta huono juttu. Lämpö menee harakoille jatkuvas-
Urpo Hassinen kertoo.

Voitot investointeihin
Enon Energiaosuuskunnan toiminta on ollut taloudellisesti kannattavaa. Viime vuosina

► Harva asutus on asumisen kannalta miellyttävä, mutta lämpöyrittäjän kannalta huono juttu. ►►

Urpo Hassinen

isännöitsijät ovat kertoneet, että rivitaloyhtiön vuosittainen säästö lämmityskuluissa on ollut 5 000–10 000 euroa, kertoo osuuskunnan hallintopäällikkö Urpo Hassinen.

Enon Energiaosuuskunta perustettiin vuonna 1999, ja perustajajäseniä oli 12. Nykyisin osuuskunnalla on jo yli 50 jäsentä. Osuuskunnalla on entime hakelämpölaitosta. Näiden lisäksi osuuskunta hoitaa lämmityksen Kontiolahden alue-lämpölaiteksessa sekä hakelämpölaiteksessa ja laitoshoiton Kontiolahden hakelämpölaiteksessa.



JARNO HÄTTINEN

LÄMPÖÄ Käyttöpäällikkö Tuomo Tanninen varmistii 160 kilowatin pellettikattilan toimintakunnon.

noin 800–900 000 euron liikevaihdolla on päästy noin 100 000 tulokseen ennen veroja.

– Velat alkavat olla jo vähissä. Osuuskunnan laiteinvestoinnit maksavat itsensä takaisin 10–15 vuodessa.

– Voittoliset vuodet ovat mahdollistaneet laajennuksien tekemisen, Hassinen kertoo.

Kun verkon laajentamista pohditaan, suosituksena on, et-

tä verkossa olisi vähintään 40 rakennuskuutiota yhtä putkimetriä kohti.

– Omakotitalojen tyyppilinen kuutiomäärä on noin 400 kuutiota taloa kohti.

Verkon tekninen käyttöikä on noin 40–50 vuotta. Asiakkaat maksavat Enon Energiaosuuskunnalle alkuvaiheessa liittymismaksun sekä säännöllisesti perusmaksun ja

maksun käytetystä lämpöenergiasta.

– Omakotitalolle liittymismaksu on noin 3 000–4 000 euroa. Rivitaloissa liittymismaksu on tavallisesti 15 000–25 000 euron luokkaa, Hassinen selvittää.

Rivitaloyhtiöissä liittymismaksun takaisinmaksuaika on korkeasta riippuen 3–6 vuotta. Hassinen muistuttaa, että

osuuskunnan tuottaman hakelämmön hinta ei heilahtele samalla tavalla kuin monissa muissa lämmitysmuodoissa. Lämpöenergian hinta on sidottu kevyen polttoöljyn, raskaan polttoöljyn, palaturpeen ja polttohakeen hintakehitykseen.

– Hinta tarkistetaan kerran vuodessa. Osuuskunnan 11 toimintavuoden aikana hintaa on muutettu vain neljästi, ja hintaa

on korjattu myös alaspäin.

Puunhankinta

Haketta osuuskunnalla kuluu vuodessa noin 25 000 irtokuutiota. Raaka-aineet kerätään tavallisesti 35 kilometrin säteellä missään 50 kilometrin säteellä laitoksista.

– Touhua voi siis sanoa ihan oikeaksi lähenergiaksi, Hassinen toteaa.