

Uusi kaukolämpökeskus haukkaa 10 000 mottia haketta vuodessa

Kaukolämpö

Vähäkyrö siirtyi Fortumin öljystä paikalliseen hakkeeseen.

VÄHÄKYRÖ Vähäkyrön hakelämpökeskus otettiin käyttöön heinäkuussa.

– Vähäkyrön hakelämpökeskus toimii nyt moitteettomasti, kun koekäyttö ja siihen liittyvät säädöt on tehty, kertoi Vöyrin Energiaosuuskunnan toiminnanjohtaja **Bernt Svens**.

Osuuskunta järjesti metsänomistajille ja kaikille kiinnostuneille avoimien ovien päivän uudella lämpölaitoksella viime perjantaina.

Vöyrin Energiaosuuskunnalla on yli 10 vuoden kokemus lämpövoimalaitoksista ja sillä on hoidossaan viisi lämpölaitosta, joille se hankkii myös polttoaineen.

– Tämä Vähäkyrön 2500 kW:n laitos on uusin ja sen polttoaineena käytetään kotimaista energiapuuhaketta, kertoi Svens. Osuuskunta rakensi lämpölaitoksen Lämpöraitti 5:n vuokratontille ja sen kustannukset olivat noin 800 000 euroa.

Voimalassa on viimeisintä alan tekniikkaa. Arimax-pannun koko on 2000 KW ja sillä päästään 6000 MWh:n vuosituotantoon.

Yhtiö toimittaa kotimaisella energialla tuotettua lämpöä Vähäkyrön kunnan kaukolämpöverkkoon.

– Laskelmiemme mukaan hakkeen kulutus tulee olemaan tällä laituksella noin 10 000 hakekuutiometriä vuodessa.

Osuuskunta ostaa rannkapuuta metsänomistajilta hankintakaupalla, jolloin myyjä luovuttaa puun pinossa tien varressa.

– Teemme myös pystykauppaa metsänomistajien kanssa, kertoi toiminnanjohtaja. Hakkuut hoidetaan kolmen hakkuu-urakoitsijan voimin. Energiapuuta tu-



Vähäkyröläiset Reijo Salo, Aulis Vestermark, Matti Munkki ja Reino Rinta olivat tyytyväisiä puun käyttöönotosta lämmön tuottamiseen. Hakevarastoon sopii noin 350 kuutiota haketta.



Vähäkyrön hakelämpökeskus aloitti toimintansa heinäkuussa. Osuuskunnan puheenjohtaja Per-Erik Granfors sytytti nuotion ennen avoimien ovien päivän vieraiden saapumista.

lee nuoren metsän harvennuskohteilta ja myös tukin raakit sekä tyvilumpit käyvät energiapuiksi, sillä hakeurakoitsijoiden hakkurien kidat nielaisevat jopa 45 sentin läpimittaiset pölkkyt.

Vöyrin Energiaosuuskunnan puheenjohtaja **Per-Erik Granfors** selvitti, että hankintakauppapino mitataan alustavasti tien varressa ja kaupasta maksetaan ennak-

koa 15 euroa kiintokuutiolta kaupanteon yhteydessä. Lopullisen tilin myyjä saa toteutuneiden hakekuutioiden mukaan.

Hakkeesta maksettava



Energiaosuuskunnan toiminnanjohtaja Bernt Svens esitteli, miten hydrauliset tankopurkaimet työntävät haketta kolikuljettimille ja edelleen polttokattilaan.



Vöyrin Energiaosuuskunnan rakentama hakelämpökeskus on noussut Lämpöraitti 5:n tontille.

hintaa määräytyy energiapuun puulajin ja kosteusprosentin mukaan. Mikäli hakkeen kosteusprosentti on yli 40, hinnasta vähennetään 2 euroa kuutiolta.

Hinnoittelu perustuu siihen, että kuivasta hakkeesta saadaan paremmin lämpöä kuin kosteasta puusta.

Granforsin mielestä energiapuun hankkiminen Vähästäkyröstä on hyvä asia myös metsänhoidollisesti ajatellen, sillä nyt nuoren metsän harvennuksia tullaan tekemään täälläkin huomattavasti aiempaa enemmän. Harvennettavia kohteita riittää koko Vöyrin Energiaosuuskunnan puunhankinta-alueella.

Haarajoella asuva **Reino Rinta** oli tullut lämpölaitokselle, sillä häntä kiinnostaa kotimaisen energian käyttö omassa kunnassa. – Nyt ollaan oikealla asialla, kun kotimaista energiaa ruvetaan käyttämään lämmön tuottamiseen, sanoi Rinta. Minulla on omaa metsää vielä 5-6 hehtaaria, sillä olen myynyt lapsille osan palstoistani. Energiapuun menekki lisää kuntamme nuorten metsien harvennuksia, mikä antaa lisää työtä alan urakoitsijoille.

– Minun sarassani ei ole nyt juuri sopivaa harvennuskohdetta, josta kertyisi energiapuuta, kertoi Rinta.

Energiapuun varastointi on tehtävä oikein, jotta se

kuivuisi tehokkaasti ja että siitä saataisiin mahdollisimman suuri energiamäärä. Varastopaikaksi on va-



Nyt ollaan oikealla asialla, kun kotimaista energiaa ruvetaan käyttämään lämmön tuottamiseen.

REINO RINTA

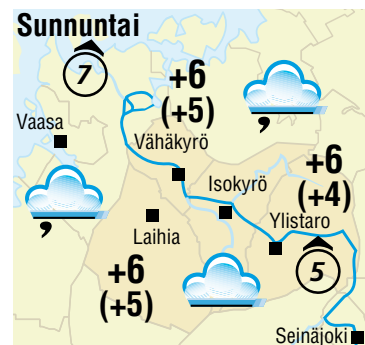
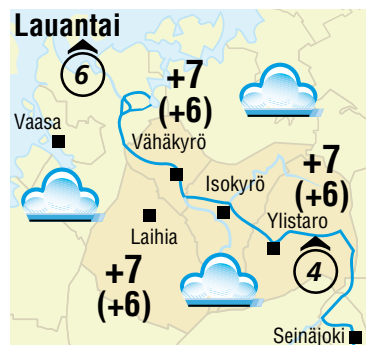
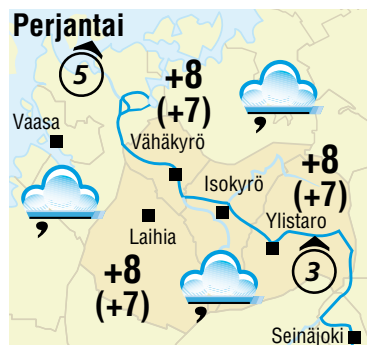
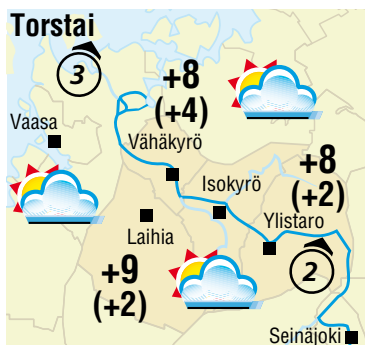
littava aukea, aurinkoinen ja mieluiten korkea kohta, missä tuuli kuivattaa puun. Notkoissa pinon kuivuminen on huonompaa ja viereinen metsä varjostaa niin, että kuivumista ei tapahdu juuri lainkaan. Myös pinon peittäminen pressulla nopeuttaa puun kuivumista.

Varastopaikkaa valittaessa on otettava myös huomioon, että hakeautolle on kunnan käänköpaikka. Haketus koneelle on varattava riittävät tilat, sillä haketus tapahtuu varastolla.

JUHANI PERÄMÄKI

Paikallissää

Ennuste tehty 2.11.



www.fmi.fi

ILMATIETEEN LAITOS

Säämerkkien selityksiä

