

30.8.2010

Bioenergia myötätuulessa

Omakotiasujan puulämmityspäivä tarjosi tietoa uusiutuvasta energiasta.



KLAPIMASTER Hassinen Veljekset Oy:n kehittelemän laitteen työnäytös kiinnosti kävijöitä. KUVA: HELENA ROMPPANEN

HELENA ROMPPANEN

Ensi vuodelle tuleva öljyn ja sähkön veronkorotus parantaa entisestään pelletin ja maalämmön edullisuutta. On myös kaavailtu investointitukea uusiutuville energiamuodoille.

– Niiden jotka suunnittelevat lämmityksen vaihtamista pelletille tai maalämmölle, kannattaa aloittaa suunnittelutyö jo nyt, vaikka päätöksiä investointituesta ei vielä ole tehty, kehottaa professori **Lauri Sikanen** Itä-Suomen yliopistosta.

Maukkulan Mustikkamäellä järjestetyssä omakotiasujan puulämmityspäivässä viime keskiviikkona jaettiin moninaista tietoa uusiutuvasta energiasta. Päivän järjesti Metsäkeskus Pohjois-Karjalan hallinnoima Biomass-hanke sekä Itä-Suomen yliopiston Metsäenergia-hanke.

Bioenergianeuvoja **Juha Tuononen** esitteli tapahtumassa erilaisia tapoja varastoida pilkkeitä sekä niiden kuivatusta. Pilkeyrittäjän kannattaa miettiä, mitkä työvaiheet on järkevää

tehdä itse. Yksi vaihtoehto on erikoistuminen, esimerkiksi puunhankinta ja jakelu otetaan ostopalveluna, jolloin pienilläkin tuotantopanoksilla päästään kannattavaan toimintaan. Niin metsäpalveluja tarjoavien kuin niitä etsivien kannattaa hyödyntää alan nettisivuja, kuten www.mottinet.fi, joista löytyy tietoa sekä verkostoja.

Metsäkeskuksen sivuilta löytyy Pohjois-Karjalassa toimiva polttopuupörsäsi. Jos suunnittelee talonsa lämmitysjärjestelmään muutoksia, hyvää tietoa erilaisista lämmitysratkaisuista löytyy osoitteesta www.biomass.fi.

Älä kärytä

Tuononen muistutti jälleen kerran puun oikeaoppisesta polttamisesta:

– Päältä sytyttäminen pienentää hiukkaspäästöjä. Puut ladotaan väljästi ja sytykkeet ja pienet sytykkepuut laitetaan keon päälle. Korvausilman riittävästä saannista on huolehdittava.

– Tärkeää on, että toinen pesällinen ladotaan vasta hiipuneen hiiloksen pääl-

le. Nyt voi käyttää järeämpää puuta ja tiiviimpää lastausta.

Tuonosen ja paikalla Metsäkeskusta edustaneen **Urpo Hassisen** mukaan puun puhtaan polton korostaminen ei ole turhaa voutotusta.

– Jos ihmisellä on astma ja naapurit ympärillä öyhyyttävät mustia savuja ilmaan huonolla polttotekniikalla, kyllä se aiheuttaa terveyshaittoja, ja korventaa naapurisuhteita. Jos puu palaa puhtaasti, se ei savuta, sanoo Tuononen.

Urpo Hassinen muistutti, että uusiin omakotitaloihin tulee lähes poikkeuksetta tulisija, mutta kerrostalossa eläneillä nykyrakentajilla ei usein ole minkäänlaisia kokemuksia uunilämmityksestä, joten asian esilläpito on tarpeen.

Uutuuksia esiteltiin

Paikalla olevaa yleisöä kiinnosti myös, miten ohut ja lyhyeksi klapiksi tehty puun täytyy olla, että se kuivaa ilman halkaisua. Lauri Sikanen totesi nyrkissä säännön olevan, että koivu kuivaa yllättävän hyvin, jos kuorta on vähän revitty.

Päivä kokosi sateesta huolimatta hyvin yleisöä, joka seurasi pihalla erilaisen puun työstöön ja korjuuseen liittyvien koneiden työnäytöksiä.

Jos puu palaa puhtaasti, se ei savuta.

Juha Tuononen

Ilomantsilaisen Hassisen veljesten kehittelemä keksintö, rungosta klapeiksi käsinkoskematta puun työstävä Klapimaster oli yleisölle ensi kertaa esiteltynä. Toinen uutuuksia oli lieksalaisen Karjalan bioenergia Oy:n valmistama teollinen puutuote klapsetti.

Pekka Okkonen Kontiolahdelta kertoi itse olevansa metsätalous- ja pilkeyrittäjä ja lähteneensä katsomaan mitä uutta alalla on, hakien mahdollisia uusia vinkejä.

– Hassisten koneen esittely kiinnosti, mutta ei vielä innosta hankkimaan, mutta varmaan myöhemmin voi jotain alalla kehiteltäviä hyviä ratkaisuja hyödyntää.