

Pekka Kojo esitteli Sörkässä toimivaa 300 kilowatin hakelaitosta Biomashankkeen tiedotustilaisuuden päätteeksi.

*Biomashanke vauhdittaa energiaremontteja:*

## Puupohjainen ratkaisu on puolta halvempi

**Metsäkeskuksen Biomashanke uusi verkkosivujaan. Nyt bioenergiaan siirtymisestä haaveileva lämmittäjä ja alan ratkaisuja tarjoava yritys löytävät toisensa entistä helpommin.**

Vaikka Pohjois-Karjalan bioenergian käyttöaste onkin eurooppalaisittain huipputasolla, pyritään uusiutuvan energian käyttöä edelleen lisäämään.

EU:n asettama tavoite olisi nostaa uusiutuvan energian osuus 38 prosenttiin, kun Suomessa ollaan tällä hetkellä noin 28 prosentissa. Pohjois-Karjalassa osuus on reilusti päälle 60 prosentin, kertoo metsäkeskuksen bioenergianeuvoja **Juha Tuononen**.

Tuononen edustaa Metsäkeskusta Pohjois-Karjalan hallinnoimaa Biomashanketta ([www.biomash.fi](http://www.biomash.fi)), joka on vuodesta 2009 kerännyt kotisivuilleen tietoa sekä energiainvestointeja suunnittelevista että alan palveluja tarjoavista tahoista.

Hankkeen sivut ovat uudistuneet. Nyt halukkaat voivat kirjautua palveluun suoraan internetin välityksellä. Tällä hetkellä järjestelmään on kirjautunut jo satakunta lämpöasiakasta ja 80 alan yritystä tai muuta

toimijaa.

– Ideana on auttaa ostajaa ja myyjää löytämään toisensa.

Paino on maataloissa ja yrityksissä, vaikkei palveluun ilmoittautumista ole kielletty yksityistalouksiltakaan.

– Asiakkaat voivat kirjautua palveluun ja laittaa yhteystietonsa näkyviin olipa kyse sitten ilmalämpöpumpusta tai isommasta hakevoimalasta, Tuononen luonnehtii.

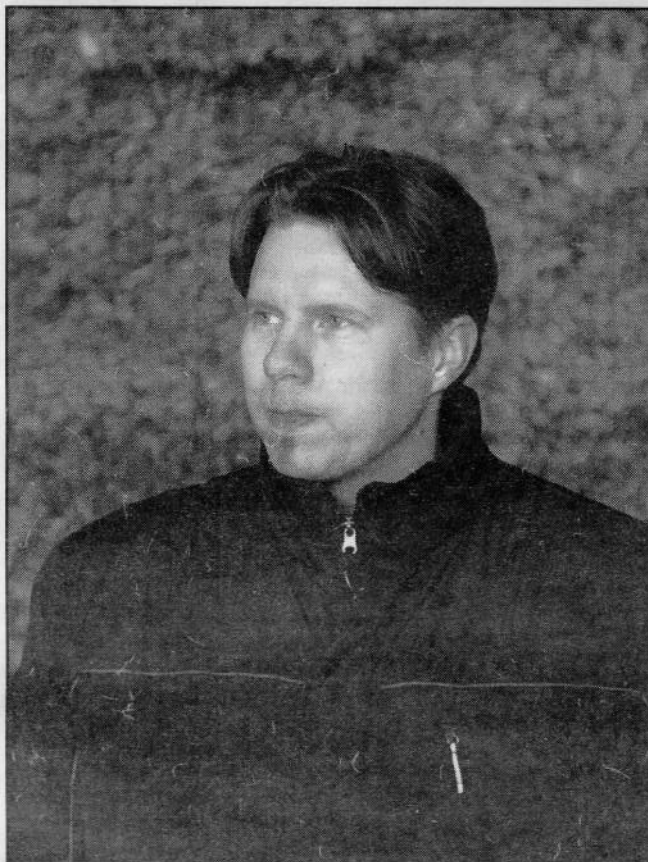
### Työtä riittää

Halukkuutta lämmitysremonttiin kartoitettiin alkusi Kontiolahdelta, Kesälahdelta ja Tohmajärveltä vuosina 2009-2010. Tällä hetkellä haetaan kiinnostuneita Ylä-Karjalasta, ja lopulta tarkoitus on käydä läpi koko maakunta.

– Hanke päättyy vuoden 2013 loppuun, mutta totta kai tässä on tavoitteena, että palvelu jäisi elämään senkin jälkeen, Tuononen toteaa. Sivustoremontin yhteydessä toteutettu tietojen päivitys osoittaa, että hankkeella on ollut todellista vaikuttavuutta: Tuonosen mukaan noin viidennes energiahankkeista oli edennyt konkreettisesti.

– Ja yli 90 prosenttia ilmoitti, että yhteydenottoja on tullut.

Biomashanketta Tohmajärven



Juha Tuononen muistutti Metsäkeskuksen tekemän tilauksesta myös maatalojen energiasuunnitelmia.

majärven valtuustosalissa viime viikolla esitelleet Tuononen ja bioenergia-asiantuntija **Esa Kinnunen** uskovat bioenergiaan siirtymisessä riittävän myös töitä lähivuosina, useammallekin tekijälle.

Esimerkiksi Tohmajärveltä tavoitettua 97 maatalasta lämmitysjärjestelmän-

sä aikoo lähivuosina noin joka neljäs. Haastatelluista yrityksistä muutoksen arveli ajankohtaiseksi noin joka kolmas.

– Maakuntaan suhteutettuna löytyy siis tuhansia lämmitysremontin harkitsijoita.

Arttu Laakkonen

## Työttömyys vähenee hitaasti

Työttömyys väheni Pohjois-Karjalassa edelleen enemmän kuin maassa keskimäärin, kertoo joulukuun lopun tilannetieto ELY-keskukselta.

Maakunnassa oli vuoden 2010 joulukuun lopussa henkilökohtaisesti lomautetut mukaan lukien 10 851 työttöntä työnhakijaa, mikä on 12,7 prosenttia (1 577 henkilöä) vähemmän kuin vuotta aikaisemmin.

Työttömien osuus työvoimasta oli Pohjois-Karjalassa joulukuun lopussa 14,7 %. Kainuussa työttömyysaste oli 14,5 % ja Lapissa 13,8 %.

Tohmajärvellä oli työttömänä 16,0 prosenttia työvoimasta.

Juussa lukema oli sama. Huonompi tilanne oli Iloimantsissa (16,4%), Valtimolla (16,6%), Polvijärvellä (16,7%) ja Lieksassa (17,2%).

Tohmajärven työttömistä oli miehiä 213 ja naisia

141. Alle 25-vuotiaita heistä oli 26 ja yli 50-vuotiaita 170. Yli vuoden työttömänä oli ollut 63 henkilöä.

Avoimia työpaikkoja oli kolme.

Valtimolla oli työttömänä joulukuun lopussa muutama henkilö edellisvuotta enemmän, kaikissa muissa maakunnan kunnissa työttömyys väheni.

Suhteellisesti eniten työttömien määrä väheni Outokummussa, missä työttömiä oli 28,7 % (194 henkilöä) vähemmän kuin vuosi sitten. Myös Kesälahdella ja Rääkkylässä työttömyys väheni oli yli 20 %.

Määrällisesti suurimmat muutokset olivat Joensuussa (-752 henkilöä), Outokummussa (-194), Kontiolahdella (-130) ja Kiteellä (-102 henkilöä).

Työttömien osuus työvoimasta oli alhaisin Kontiolahdella (10,2 %), Liperissä (11,2 %) ja Kesälahdella (11,9 %).

## Haketerminaali Sörkkään

Biomashankkeen tiedotustilaisuuden yhteydessä päästin pienen uutisenkin jäljille: Rajaforest Oy:n toimitusjohtaja **Pekka Kojo** kertoi yrityksen suunnitteleman Sörkkään, vanhan sahan maille, laajempaa hakevarastoa/terminaalia.

Tällä hetkellä Rajaforest Oy pyörittää neljää kattilalaitosta, joista kolme sijaitsee Tohmajärvellä. Rajaforestin tuottamalla lämmöllä

lämpiävät Onkamon koulu rivitaloineen, hoitokodin kiinteistö Risteessä sekä Sörkän pienteollisuustalo.

Uusin hanke aloitettiin viime vuonna. Kesälahdelle nouseva 3,5 megawatin kattilalaitos on yhtiön tois-taiseksi tehokkain.

– Uusia kohteita haetaan jatkuvasti, Kojo totei.

Arttu Laakkonen



"Noin 40 prosenttia, se on hyvä", arvioi Pekka Kojo hakevaraston kosteutta Sörkän kattilalla.