METSÄTALOUS

Bioenergia-alan työpaikoista puolet sijoittuu Keski-Suomeen, Pohjanmaalle ja Pohjois-Pohjanmaalle. **EKONOMISTI LEENA KERKELÄ, PTT**

Pienpuulle energiatukea ehkä vuonna 2015

Pienpuun energiatukea (petu) voidaan ryhtyä maksamaan vuoden 2015 alussa, jos Euroopan komission alustavasti hyväksymä malli kelpaa alan suomalaisille toimijoille.

KARI SALONEN

Euroopan komission mukaan pienpuun energia-tukea voidaan maksaa vain voimalaitokselle.

Toistaiseksi metsähakkeen käyttöä edistetään kestävän metsätalouden rahoituslain (kemera) avulla.

Maa- ja metsätalousministeri **Jari Koskisen** (kok.) mukaan pienpuun energiatuesta käydään lähiviikkoina keskusteluja energiateollisuuden, metsänomistajien, laitetoimittajien, koneyrittäjien ja muiden alan toimijoiden kanssa.

”Nyt pitää pitää miettiä, saadaanko järjestelmästä toimiva vai ei. Haluaako ala, että tämä otetaan käyttöön vai voidaanko samaa edistää kemeran avulla”, Koskinen sanoo.

Koskisen mukaan kysymys on siitä, kuinka rajallisilla euroilla saadaan paras hyöty irti.

Komission kanssa käydyissä keskusteluissa on Koskisen mukaan selvitetty, millaisen esityksen komissio voi hyväksyä.

Tukea vain voimalaitoksille

Komissio hylkäsi Suomen alkuperäisen pienpuuntukijärjestelmän. Komission mukaan tukea ei voida maksaa metsäpäähän, vaan haketta polttavalle voimalaitokselle.

Alkuperäisessä esityksessä tukea olisi voinut hakea jo pienpuuerän korjuun jälkeen, kun olisi osoitettu, että hake menee voimalaitokselle. Näin tuki olisi kohdentunut korjuuketjuun.

Nyt on käynyt selväksi, että komissio hyväksyy tuen saajaksi vain voimalaitoksen, joka hakkeen ostaa. Tukea ei voida maksaa metsänomistajalle, puunhankkijalle eikä välittäjälle.

> Tukea ei voida maksaa metsänomistajalle, puunhankkijalle eikä välittäjälle.

Maksuaikataulu venyy aiemmasta

Komission tiukka kanta vaikuttaa myös tuen maksun aikatauluun, sillä metsähakkeeksi tarkoitetun puun kulku metsästä voimalaitokselle vie helposti 1–1,5 vuotta.

Tuen suuruuteen ei komissiolla ole ollut huomauttamista. Tukea on tarkoitus maksaa viisi euroa kiintokuutiometriä kohti, mikä vastaa kahta euroa haketettua irtokuutiometriä kohti.

Hakkeen tulee olla nuoren metsän hoitokohteilta tai ensiharvennuksilta peräisin olevaa energiajaetta.

Kohteelle jäävän puuston pitää olla rinnankorkeudelta mitattuna alle 18 senttiä.

Jos pienpuuntukijärjestelmää päätetään lähteä viemään eteenpäin, niin Koskisen mukaan laki olisi mahdollista saada voimaan näillä näkymin vuoden 2015 alussa.

Pienpuun energiatukijärjestelmä lähetettiin hyväksyttäväksi komissioon huhtikuussa 2011. Keväällä 2012 komissio totesi, ettei järjestelmä sovellu valtiontukisääntöihin siinä muodossa kuin Suomi oli esittänyt.

JUHA KAIHLANEN

www.maaseuduntulevaisuus.fi MAASEUDUN TULEVAISUUS 31.5.2013

MÖKKILÄINEN

Painosmäärä 150 000 kpl

Ilmestyy 31.5.2013
Varaukset 10.5. mennessä
Ilmoitusaineistot 15.5. mennessä

*Odotettu ja kiinnostava Maaseudun Tulevaisuuden **MÖKKILÄINEN** ilmestyy 31.5. Laadukas tabloid-kokoinen erikoisnumero tavoittaa ostokykyiset ja mökkeilevät ihmiset, jotka viettävät mökillä aikaa entistä enemmän. He myös käyttävät rahaa vapaa-ajan asuntoonsa parantamalla sen varustetasoa.*

Maaseudun Tulevaisuuden uskottavuus ja korkea lukuarvo antavat ilmoituksille hyvän huomioarvon oikeassa ympäristössä. Mökkiläisellä tavoitat tilaajien lisäksi n. 64 000 metsänomistajaa, jotka hakevat vuosittaisten metsämyyntitulojen investointikohteita.

Mökkiläinen on jaossa myös Silva Metsänäyttelyssä Joensuussa 7.–8.6.2013.

Soita heti p. 020 413 2321 ja varaa ilmoitustilaa kesän tärkeimmästä erikoisnumerosta!

Varaukset 10.5. mennessä, ilmoitusaineistot 15.5.mennessä
Aineiston toimitus sähköpostilla: ilmoitus@maaseuduntulevaisuus.fi

MAASEUDUN TULEVAISUUS
Suomen 2. luetuin päivälehti

Bioenergia työllistää eniten Pohjanmaalla ja Keski-Suomessa

Turvetuotannosta uhkaa hävitä tuhansia työpaikkoja

Metsähake ja energiaturve työllistävät eniten Pohjanmaan maakunnan alueella, Pohjois-Pohjanmaalla ja Keski-Suomessa.

Metsähakkeen käytön kasvaessa parhaat mahdollisuudet uusien työpaikkojen syntyyn on Pohjois- ja Etelä-Savossa. Turpeen käytön väheneminen iskisi kipeimmin Pohjanmaalle ja Pohjois-Pohjanmaalle.

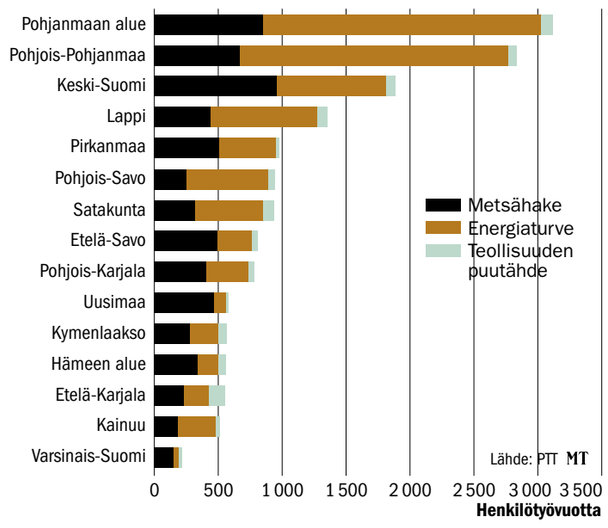
Turpeen ja metsähakkeen työllisyysvaikutuksia on tutkinut Pellervon Taloustutkimus PTT. Selvityksen tilasi Bioenergia ry.

Metsähake antaa töitä tasaisemmin koko maassa kuin energiaturve, joka on alueellisesti erittäin merkittävä työllistäjä Pohjanmaan maakunnassa, Pohjois-Pohjanmaalla ja Lapissa.

Metsähakkeen, energiaturpeen ja teollisuuden puutähteen työllisyysvaikutukseksi PTT arvioi 16 600 työpaikkaa. Jos mukaan lasketaan vielä puupohjaiset teollisuuden jäteliemet, biokaasut, bionesteet ja kotitalouksien puun pienkäyttö, bioenergia-alalla työskentelee PTT:n ekonomistin **Leena Kerkelän** mukaan yli 20 000 ihmistä.

”Bioenergia-alan työpaikoista puolet sijoittuu Keski-Suomeen, Pohjanmaalle ja Pohjois-Pohjanmaalle”, Kerkelä sanoo.

Bioenergian työpaikat maakunnittain



Uusia työpaikkoja jopa 4 100

Hallituksen maaliskuussa päivittämän energia- ja ilmastostrategian mukaan metsähakkeen käyttöä pitää lisätä nykyisestä vajaasta 14 terawattitunnista 25 terawattituntiin vuoteen 2020 mennessä.

PTT arvioi, että yksin metsähakkeen hankintaan, kuljetukseen ja energiantuotantoon voi syntyä jopa 4 100 uutta työpaikkaa tulevina vuosina. Parhaat mahdollisuudet nähdään Pohjois- ja Etelä-Savossa.

Samaan aikaan uhkana kuitenkin on, että lähes yhtä monta työpaikkaa häviää turpeen tuotannosta ja kuljetuksesta. Jos turpeen verotuksen kiristys jatkuu, eikä tuotantoalueiden lupasumaa saada purettua, turvealan työpaikkoja kerrannaisvaikutuksineen on vaarassa hävitä 3 200.

PTT:n selvityksen mukaan turvetuotannon vähetessä työpaikkoja menetettäisiin eniten Pohjanmaan alueella ja Pohjois-Pohjanmaalla vuoteen 2020 mennessä.

Maakunnittain bioenergia-alan työllisyysvaikutukset vaihtelevat sen mukaan, kuinka paljon yhtäältä metsähakkeen tuotanto nousee ja toisaalta turpeen tuotanto laskee.

Turpeen tilalle tuontihiiltä

Viime vuosina turvetta on palanut keskimäärin 23 terawattituntia. Energia- ja ilmastostrategiassa hallitus on asettanut tavoitteeksi kolmanneksen leikkauksen, mikä vähentäisi käytön 15–16 terawattituntiin.

Tällä hetkellä turpeen tuotantoalaa poistuu moninkertaisesti enemmän kuin uusia alueita saadaan tilalle. Turvetuotanto uhkaakin kutistua nykyisestä alle puoleen, noin 11 terawattituntiin vuodessa.

Turvepula on jo pakottanut energiayhtiöt turvautumaan kivihiileen. Kivihiilellä on korvattu turvetta muun muassa Porissa, Pietarsaaressa, Jyväskylässä, Kuopiossa, Kajaanissa ja Oulussa.

JUHA KAIHLANEN

KIRJA

Polttopuut lämmittävät taloa ja mieltä

Polttopuiden teko taitaa olla omavaraisuuspyrkimysten suosituin laji. Vaarit ympäri maan pystyttävät vuosien klapivarastoja kuin muistomerkkiä.

Kyselytutkimuksen mukaan metsänomistajille tärkeintä on polttopuun saanti, vaikka sen taloudellinen merkitys useimmilla metsätiloilla on vähäpätöinen.

Toki puulämmitys on järkevää. Pienellä vaivannäöllä lämmityslaskuissa voi säästää roimasti, ja samalla saa hyötyliikuntaa ja elävän tulen taikaa.

Norjalaisen **Lars Myttingin** Täyttä puuta uppoutuu sekä puulämmittämisen järki- että tunnepuoleen.

Järkeä edustaa faktatieto: paljonko missäkin puussa on energiaa, miten ja milloin puut kannattaa pilkkoa ja pinota, kuinka kuivaksi puu kuivuu ja miten se palaa.

Näyttävät puupinot syntyvät käsityönä

Pinoamista käsittelevä luku on perinpohjainen ja hyvin kuvitettu. Se rohkaisee kokeilemaan vaikkapa näyttävän pyöröpinon tekemistä.

Tehokas klapikone–häkkikuivatus-ketju on jätetty pelkäksi maininnaksi, sillä kirjoittajan mielestä oikea polttopuun teko on käsityötä.

Tunnelmointia tarjoavat henkilöhaastattelut ja oikeastaan koko kirjan sävy. Kuivan puun tuottama savu vertautuu onnistuneeseen paavin valintaan: savun tulee olla valkoista.

Mytting on ujuttanut tekstiin lisäksi kaikenlaista polttopuuhun liittyvää historiaa ja vanhoja uskomuksia.

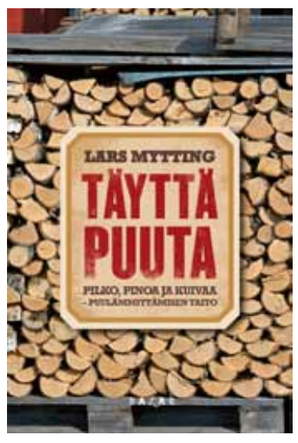
Toimitettu suomalaisia lukijoita varten

Teos on paitsi suomennettu, myös toimitettu suomalaisia lukijoita varten. Jäisihän polttopuukirja suomalaisille ontoksi ilman puulämmitteisiä saunoja ja Högforsin puuhellaa. Lisäksi on haastateltu moottorisahakeräilijä **Matti Luomaa** ja ahkeraa klapintekijää **Juha Mietoa**.

Joissain kohdin norjalaiset kummallisuudet paistavat läpi. Esimerkiksi puulajeista on käsitelty oman otsikon alla tammi muttei leppää, joka on varmasti tammea yleisempi polttopuu.

Silti puulämmittäjänä kirjan lukaisee aivan mielellään.

HENRIK SCHÄFER



Lars Mytting: Täyttä puuta. 194 sivua. . Bazar Kustannus Oy.