

Metsä

Tieto

Osaaminen

METLA

Hyvinvointi

# **Energiapuun kauppa -tilastointihankkeen tilannekatsaus**

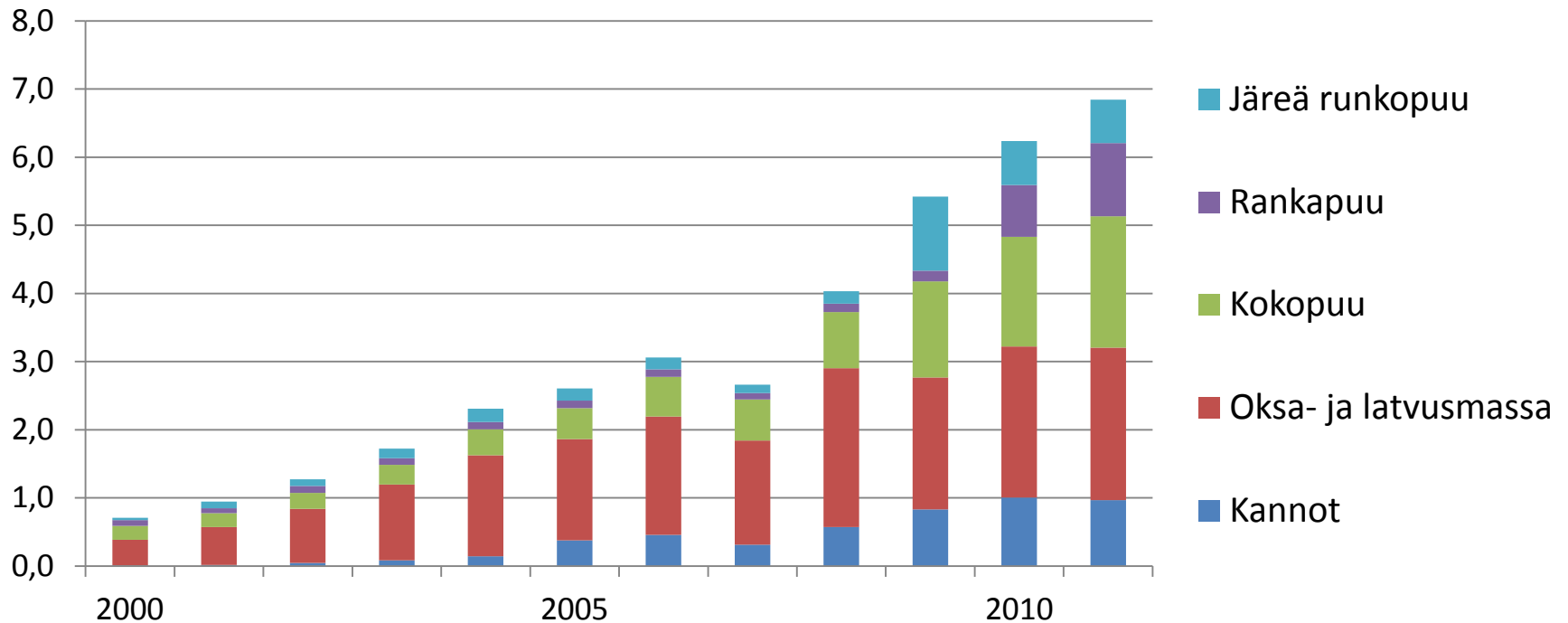
Puumarkkinatyöryhmä 21.12.2012

Jukka Torvelainen

Metla, Metsätilastollinen tietopalvelu, Vantaa

# 1. Lämpö- ja voimalaitoksissa käytetty metsähake energiapuulajeittain

Lämpö- ja voimalaitoksissa käytettiin metsähaketta 6,8 milj. k-m<sup>3</sup> vuonna 2011. Siitä oli kotimaista 6,2 milj. m<sup>3</sup> (vuonna 2010 kotimaista 5,2 / 6,2 milj.m<sup>3</sup>). Tavoitteena on tuplata käyttö vuoteen 2020. Lisäys valtaosin pienpuuta?



## 2. Tiedon toimittajat ja tilaston kattavuus

**Tiedonkeruuseen alussa kaikki suuret ja keskisuuret toimijat:**

### ***I Yksityismetsistä ostettu energiapuu***

- Metsäteollisuus ry:n jäsenten ostama puu
- Suomen Sahat ry:n jäsenet, valtaosa puusta
- Muita suuria ja keskisuuria ostajia (5–7 kpl)
- Mhy toimitus-/korjuupalvelupuu (valtaosa yhdistyksistä/puusta)

### ***II Metsäteollisuusyhtiöiden omien ja valtion metsien energiapuu***

Laskennassa ei käytetä ostajaryhmittäisiä ym. suurennuskertoimia.  
Näiden toimijoiden tiedot voisivat kattaa noin 5,5-6,5 milj. m<sup>3</sup>/v.

**Pienemmät myöhemmin;** tiedossa nyt noin 250 kpl; 0,7 milj. m<sup>3</sup>/v.

### 3. Tilastointisuunnitelman päälinjaukset 1/2

Kohteena metsähakkeen valmistukseen metsänomistajalta ostetun puun 1. kauppa. Välittäjiltä ostettu puu ja ns. vaihtopuu jää ulkopuolelle.

Tiedot kerätään ja tilastoidaan kauppakirjojen perusteella. Kukin ostaja ilmoittaa sen puun, minkä maksaa metsänomistajalle.

Metlan aineistonkeruussa 4 energiapuulajia: 1 kannot, 2 oksa- ja latvusmassa, 3 kokopuu, 4 rankapuu. Metsäteollisuus ry:n jäsenyritykset ilmoittavat 3 ja 4 yhdessä.

Pysty-/korjuuoikeuskaupat ja hankinta-/tienvarsikaupat tilastoidaan erikseen. Myyjinä pääasiassa yksityismetsät ym. Näistä kaupoista tilastoidaan yksikköhinnat (€/k-m<sup>3</sup>) ja puumäärät (k-m<sup>3</sup>).

Metsänhoitoyhdistysten toimituspuu ja metsänomistajille tilitetyt kantohinnat pyritään tilastoimaan pysty-/korjuuoikeuskauppoihin.

## 3. Tilastointisuunnitelman päälinjaukset 2/2

Metsäteollisuusyhtiöiden omien metsien puun ja valtion toimituspuun määrät raportoidaan vuositilastossa yhteen summattuna energiapuulajeittain.

Puun ostajia pyydetään tekemään tarvittavat yksikkömuunnokset. Aluejakona puukaupan hinta-alueet, vuositilastossa metsäkeskukset. Tilastointi alkaa vuoden 2013 alussa neljännesvuosittain. Aineistonkeruussa suuret ja keskisuuret toimijat, pienemmät (otos) mukaan myöhemmin.

## 4. Kehitystavoitteita ja -mahdollisuuksia

Valmistelussa olleet osapuolet suhtautuvat tilastointiin myönteisesti. Tarvittavat tietojärjestelmät valmistuvat 2013 alussa. Tilastointi ja aineistonkeruu käynnistyy suunnitellusti.

Jatkossa Metlan tavoitteena on parantaa laatua ja tietosisältöä...

- Yhtenäistää tiedonkeruun käytäntöjä ja perusteita.
- Saada Metsäteollisuus ry:n jäsenten tiedot 4 energiapuulajilla.
- Laajentaa tiedonkeruun kattavuutta jatkuvasti.
- Selvittää tarkennusten tarvetta ja mahdollisuuksia, mm.:
  - hakkuutavoittainen tilastointi?
  - metsäteollisuuden oma ja valtion puu kvartaaleittain?