

Tiivistelmä 26.9.2007

## **Kainuun metsävarat 2004–2006 ja hakkuumahdollisuusarviot 2006–2036**

Valtakunnan metsien 10. inventointi (VMI10) tehdään koko maassa otantainventointina vuosien 2004 – 2008 (Kainuussa 2005 – 2008) aikana. Aiemmista inventoinneista poiketen otantamittauksia tehdään koko maassa joka vuosi, ja tämä on mahdollistanut ensimmäisten alueellisten tulosten laskennan kolmen ensimmäisen maastotyövuoden (2004 – 2006) jälkeen samaan aikaan koko maasta. Edellinen, yhdeksäs inventointi (VMI9), tehtiin Kainuun alueella vuonna 2001.

Kainuun metsät ovat mäntyvaltaisia, mäntyvaltaisten metsien osuus metsämaan alasta on lähes 80 %. Metsät ovat ikärakenteeltaan keskimäärin nuoria. Taimikoiden ja nuorten kasvatusmetsien osuus puuntuotannon metsämaan alasta on 70 %. Varttuneiden kasvatusmetsien osuus on kuitenkin lisääntymässä. Kuusivaltaisten metsien ikärakenne poikkeaa selvästi mänty- ja lehtipuuvaltaisista metsistä – puuntuotannon metsämaan kuusivaltaisista metsistä lähes 60 % on varttuneita kasvatusmetsiä tai uudistuskypsiä metsiä. Kuusivaltaisten metsien osuus Kainuun metsämaan alasta on kuitenkin vain 15 %. Viime vuosina metsänuudistamisessa on käytetty lisääntyvässä määrin kuusta, minkä seurauksena alle 20-vuotiaissa metsissä kuusivaltaisten metsien osuus on selvästi suurempi kuin ikäluokissa 21 – 120 vuotta.

Puuston määrä on suurentunut VMI9:n ja VMI10:n välillä 142 miljoonasta kuutiometrillä 157 miljoonaan kuutiometriin. Lisäyksestä suurin osa on mäntyä, mutta myös kuusen ja lehtipuuston tilavuudet ovat kasvaneet. Puuston kasvu on VMI10:n mittauksia edeltäneiden 5 vuoden aikana ollut keskimäärin 6,6 miljoonaa kuutiometriä vuodessa, mikä on noin 0,6 miljoonaa kuutiometriä enemmän kuin edellisessä inventoinnissa arvioitu kasvu.

Metsien tulevan kehityksen turvaamiseksi ensiharvennusala tulisi lisätä noin 2,5-kertaiseksi tehtyihin ensiharvennuksiin verrattuna. Taimikonhoitotarve tulevalla 10-vuotiskaudella on samaa suuruusluokkaa kuin menneellä 10-vuotiskaudella tehtyjen taimikonhoitojen ala.

Suurimman kestävä hakuukertymän arvio vuosille 2006–2015 on 4,3 miljoonaa kuutiometriä vuodessa eli 1,2 miljoonaa kuutiometriä vuodessa enemmän kuin toteutuneet hakkuut keskimäärin vuosina 2002–2006 (3,1 miljoonaa m<sup>3</sup>/v). Pitkällä aikavälillä hakkuiden kestävästä lisäysmahdollisuudesta suurin osa on mäntyä. Käyttöaste (toteutuneiden hakkuiden suhde kestäviin hakkuumahdollisuuksiin) on 70 prosenttia.

### **Lisätietoja:**

- Metsävaratiedot: <http://www.metla.fi/metinfo/vmi/>, erikoistutkija [Kari T. Korhonen](#), Metla/Joensuu, p. 010 211 3030, kari.t.korhonen @ metla.fi
- Hakkuumahdollisuusarviot: <http://www.metla.fi/metinfo/mela/>, tutkija Kari Härkönen, Metla/Vantaa, p. 010 211 2166, kari.harkonen @ metla.fi