



## Varastojen peittämisen vaikutus Keski-Pohjanmaan energiaosuuskuntien polttopuun laatuun

Energiaosuuskuntien polttopuun korjuuta ja laatua on tutkittu ajalla 2003-06. Yhteensä inventoituja varastoja on ollut runsaat 70 kpl. Kustakin varastosta on määritetty sijainti, hakkuun ajankohta, varastoikä, puulajisuhteet ja kate. Välivarastoissa olevan polttopuun peittäminen on osoittautunut polttopuun laada parantavaksi tekijäksi. Vuosittainen vaihtelu huomioon ottaen on katetuissa varastoissa puun kosteus 4-6 %-yksikköä alhaisempi. Lisäksi puut ovat kosteuden suhteen homogeenisempia kuin kattamattomissa varastoissa.

Edullisin aika varastojen teolle on kevätalvi ja kevät jolloin ilman kyllästysvajaus on suurin. Näin saadaan luonnollinen kuivaus parhaiten hyödynnettyä. Varastot tulee peittää viimeistään syyskuun alkuun mennessä. Näin voidaan varmistua siitä että sadevesi ja etenkin sulava lumi ei pääse pilaamaan kuivaa materiaalia. Katemateriaalien kunnosta tulee huolehtia jotta työaika ja materiaalikustannukset eivät valu hukkaan.

