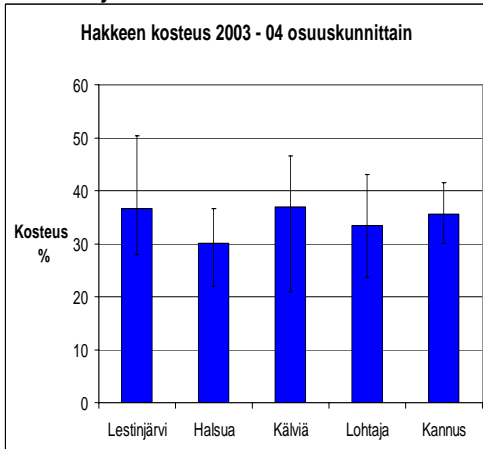


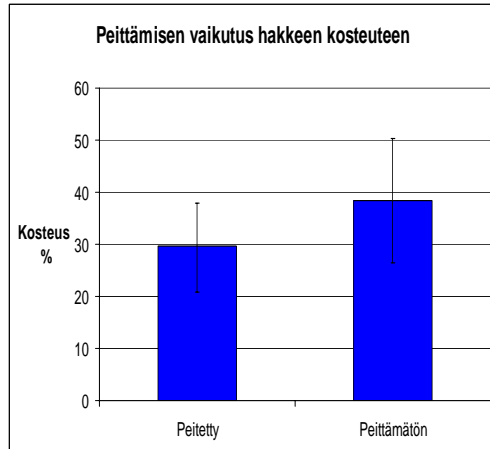


Keski-Pohjanmaan hake- ja energia- osuuskuntien hakkeen laatu

Projektissa seurattiin Keski-Pohjanmaalla viiden hake- ja energiaosuuskunnan hakkeen laatua lämmityskaudella 2003 - 04. Seurannassa olivat Halsuan, Kannuksen, Kälviän, Lestinjärven ja Lohtajan osuuskunnat.



Kuva 1. Hakkeen kosteus osuuskunnittain.



Kuva 2. Kasojen peittämisen vaikutus hakkeen kosteuteen.

Hakkeen kosteus vaihteli 20 – 50 prosentin välillä ollen keskimäärin 34,5 prosenttia.

Peitettyjen kasojen kosteudet olivat keskimäärin 10 %-yksikköä alhaisemmat kuin peittämättömien.



Kuva 3. Peittämätön kasa kosteus 45 %.

Kuva 4. Peitetty kasa kosteus 30 %.



Kuva 5. Huono kasojen hoito johtaa nouseviin työ- kustannuksiin ja aiheuttaa energiasisällön alenemista.