



Lämpöyrittäjyyden kannattavuus lämmönostajan ja -myyjän sekä metsänomistajan näkökulmasta

Tiina Sauvula-Seppälä, Seinäjoen ammattikorkeakoulu, maa- ja metsätalouden yksikkö

Johdanto

Lämpöyrittäjien vastuulla olevien lämpölaitosten määrä on kasvanut vuosien 1992–2008 aikana kolmesta lämpölaitoksesta 423 lämpölaitokseen. Etelä-Pohjanmaan metsäkeskuksen alueella toimii 71 lämpöyrittäjien hoitamaa lämpölaitosta. Lämpöyrittäjyystoiminnan laajentuminen ja kehittyminen edellyttää, että lämmönmyynti on taloudellisesti kannattavaa lämpöyrittäjälle, myytävän lämmön hinta on kilpailukykyistä vaihtoehtoihin lämmitysmuotoihin nähden ja lämpöyrittäjien raaka-aineesta maksama hinta on kilpailukykyinen.

Aineisto ja menetelmät

Kaikille Etelä-Pohjanmaan metsäkeskuksen toimialueen lämpöyrittäjille (N=53) lähetettiin postikysely tammikuussa 2009. Kyselyyn vastasi 22 lämpöyrittäjää, jotka huolehtivat yhteensä 31 lämpölaitoksesta.

Lämpöyrittäjien lämmönmyynnin kannattavuutta tarkasteltiin nettotulojen avulla. Metsänomistajan energiapuun myynnin kannattavuutta lämpöyrittäjälle tarkasteltiin vähentämällä energiapuun myyntituloista energiapuunhankinnan kulut. Myyntituloissa huomioitiin myös kestävän metsätalouden rahoituslain mukaiset tuet (kemera). Kahdeksan lämpöyrittäjän myymän lämmön hintaa sekä näiden keskiarvoa verrattiin öljy-, sähkö- ja kaukolämmön hintaan.

Tulokset

Lämpöyrittäjyystoiminta on kannattavaa lämmönostajan ja -myyjän sekä metsänomistajan näkökulmasta.

Lämpöyrittäjä:

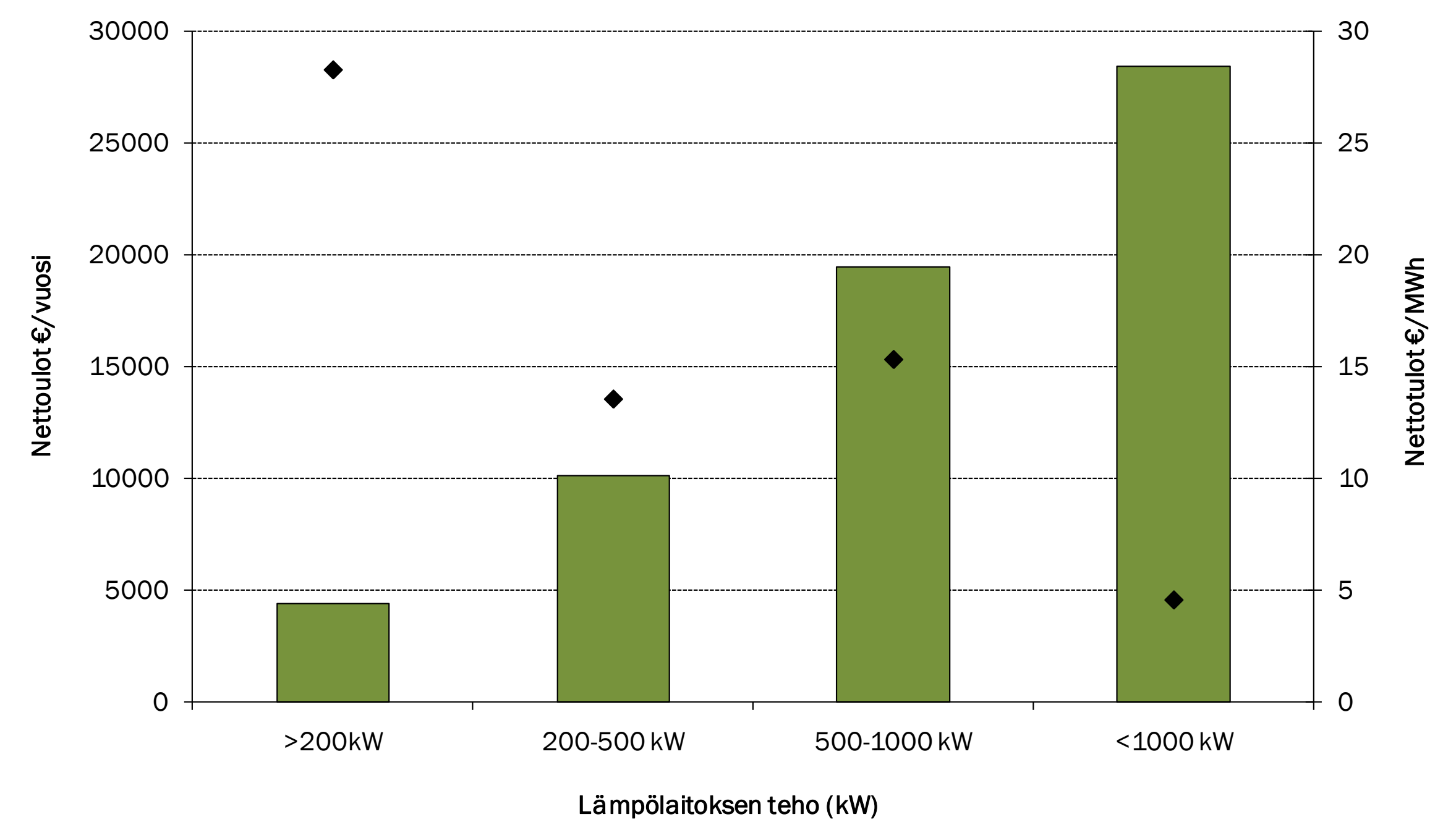
- Lämmöntuottamisen keskimääräiset kulut ovat 44 €/MWh ja tulot 56 €/MWh
- Suurimmissa lämpölaitoksissa lämmönmyynnin nettotulot ovat keskimäärin 29 000 € vuodessa ja pienimmissä laitoksissa hieman yli 4 000 € vuodessa
- Lämmönmyyntitulojen lisäksi lämpöyrittäjä saa usein tuloja energiapuun myynnistä ja sekä korvausta laitoksen valvonnasta ja huollosta.

Lämmönostaja:

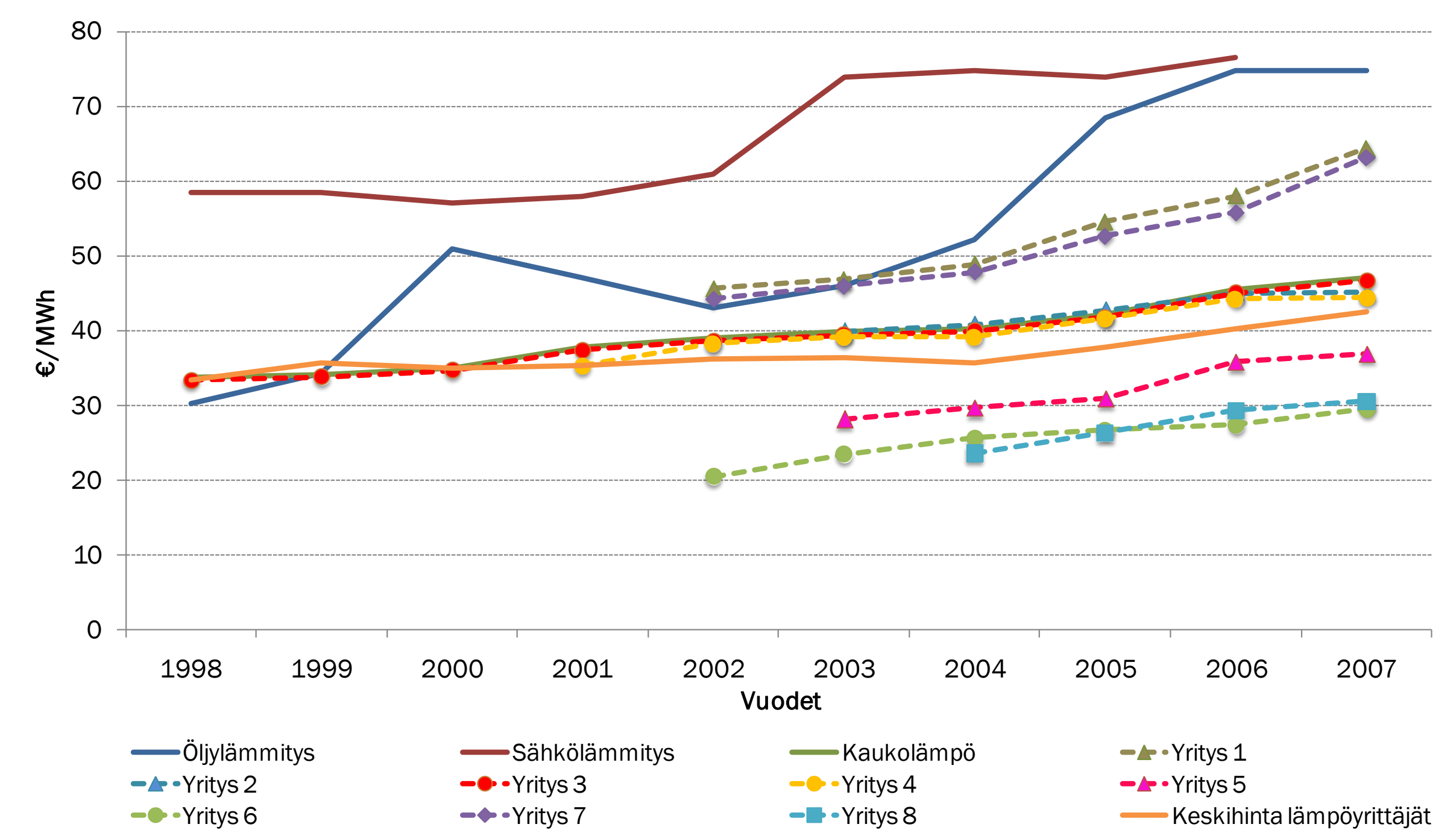
- Lämpöyrittäjien myymä lämpö on hinnaltaan huomattavasti edullisempaa kuin öljy- ja sähkölämmitys
- Edullisen hinnan lisäksi lämpöyrittäjien toiminnalla on positiivisia aluetaloudellisia vaikutuksia.

Metsänomistaja:

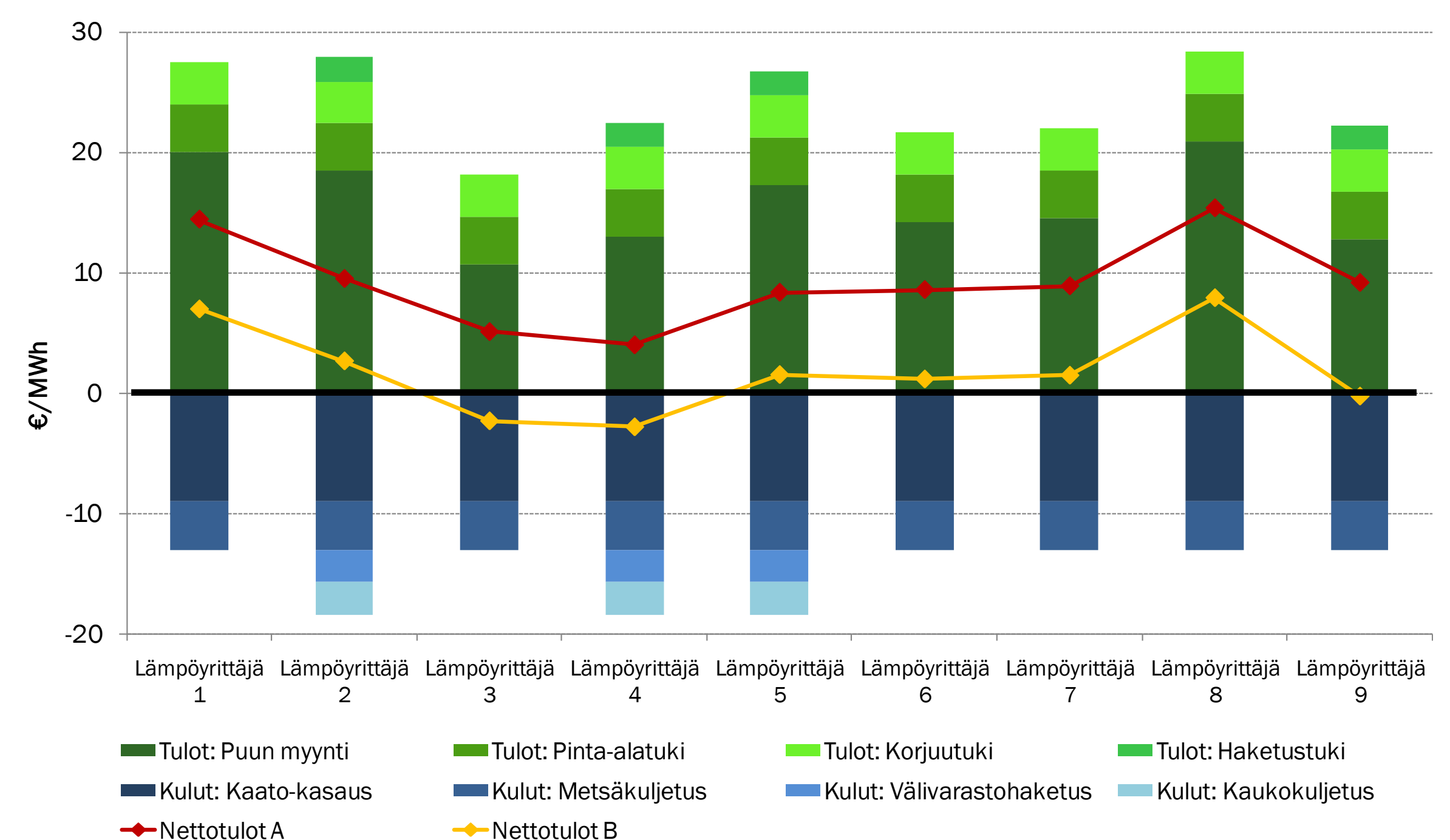
- Metsänomistajan energiapuun myynnin nettotulot nuoren metsän kunnostuskohteilta koneellisessa korjuussa olivat keskimäärin 10 €/MWh. Ilman kemera -tukea nettotulot olivat keskimäärin 3 €/MWh.



Lämpöyrittäjien keskimääräinen vuotuinen nettotulo ja nettotulo myytyä energiayksikköä kohden (€/MWh) eri teholuokan (kW) lämpölaitoksissa. Piste kuvaa nettotuloja myytyä energiayksikköä kohden.



Sähkö-, öljy ja kaukolämmityksen sekä kahdeksan lämpöyrittäjän myymän lämmön hintakehitys vuosina 1998–2007.



Kuvassa on esitetty metsänomistajan tulot energiapuun myynnistä ja kemera -tuista sekä energiapuun hankintakulut. Nettotulo A kuvaa metsänomistajan nettotuloa, kun energiapuun myyntituloista ja kemera-tuista on vähennetty energiapuun hankintakulut. Nettotulo B kuvaa metsänomistajan nettotuloja, jos kemera-tukea ei olisi myönnetty.