

METSÄENERGIANEUVONTA

Lapua 16.12.2010

Juha Viirimäki

Neuvonnan tarve

- Maatilat
- Lämpöyrittäisyys
- Energiapuun korjuu ja haketus
- Pilkeyrittäminen

MAATILOJEN ENERGIANEUVONTA

- Maatilan hakelämmitys
- Viljankuivaus kotimaisella polttoaineella
- Laatuhakkeen tuotanto



MAATILOJEN ENERGIANEUVONNAN TULEVAISUUS

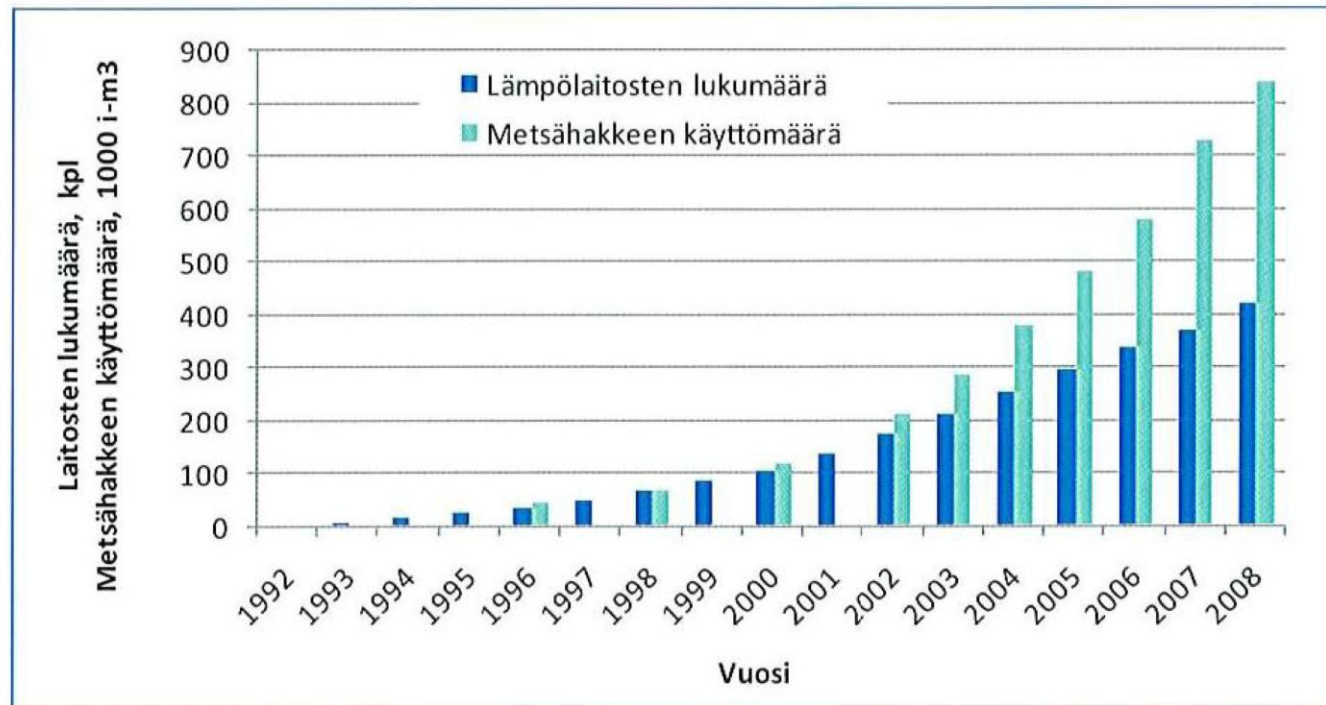
- Maatilojen energiaohjelma
 - Energiasuunnitelmat
 - Energian kulutuksen kartoitus
 - Energian säästömahdollisuudet
 - Kotimaisen energian käyttöesitykset

LÄMPÖYRITTÄJYYS

- Maaseudun PK –yritystoimintaa
- Alkoi Suomessa 1992 kyläkouluista
- Nyt siirrytty ”avaimet käteen” toimintamalliin, asiakkaina yritykset
- Kohteita koko Suomessa 455
- E-P:n MK toimialueella kohteita 72, yrittäjiä 53

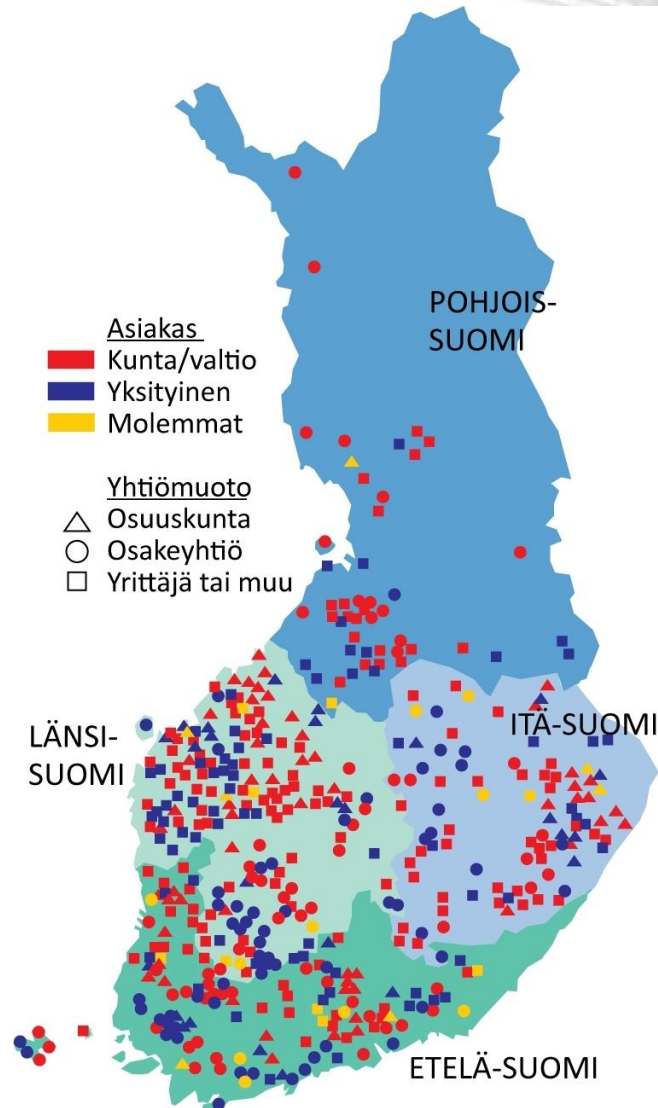
LÄMPÖYRITTÄJYYS

Lämpöyritykset vuonna 2008



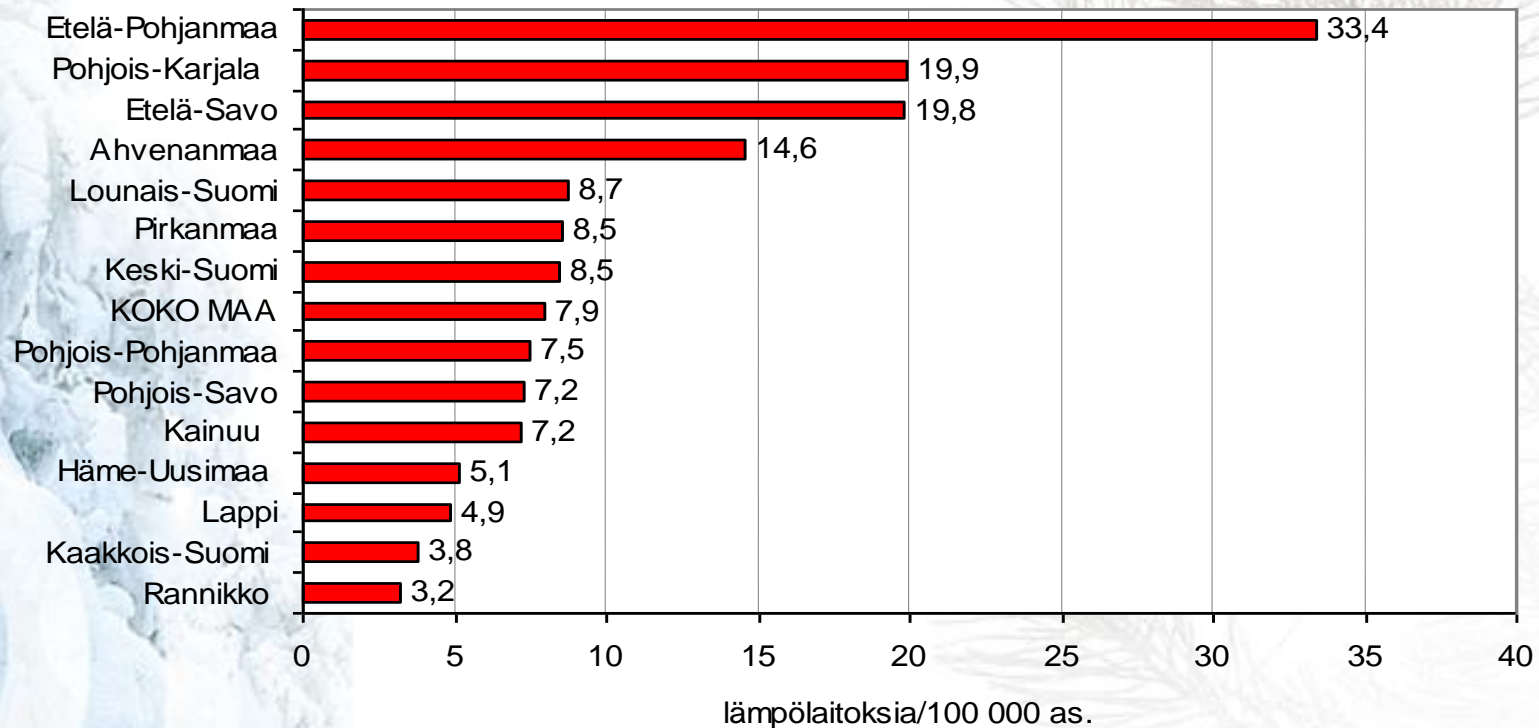
Lähde: TTS tutkimuksen tiedote 7/2009 (733)

LÄMPÖYRITTÄJYYS



LÄMPÖYRITTÄJYYS

Lämpölaitosten lukumäärä 100 000 asukasta kohti metsäkeskuksittain vuonna 2008



ENERGIAPUUN KORJUU

- Koneellisen korjuun tuleminen
- Keräävät kourat
- Korjurit
- Myös isäntälinja siirtymässä sahan kahvoista ohjaamoihin



TULEVAISUUDEN HAASTEET

- Uudistuva tukipolitiikka
- Lämpöyrittäjyyden kehittyminen
 - Kohteiden kartoitus
- Lisääntyvä energiapuun käyttö
 - Konekaluston kehittyminen
 - Kuljettajat
- Pienen kokoluokan CHP -tekniikka

YHTEISTYÖ

Puuenergia- neuvojaverkosto

- Neuvontaa noin kymmenen vuotta
- Kokoukset ja koulutustapahtumat kahdesti vuodessa
- Koulutettuja yli 200 henkilöä
 - Toimivat pääosin metsäkeskuksissa
- Tärkeä rooli lämpörittäjyyden kehittämisessä
- Bioenergianeuvontaa ollaan laajentamassa maatalojen energiätehokkuusneuvonnan suuntaan



Puuenergianeuvojapäivät 2004 Pori



Puuenergianeuvojapäivät 2004 Joensuu

Kiitos mielenkiinnosta!