

Motiva

materiaalitehokkuus koulut energiansäästö
kuluttajat teollisuus kuljetus hiilidioksidi
hake liikenne kiinteistöt julkinen sektori
uusiokäyttö uusiutuva energia ympäristö ilmastonmuutos
energiatehokkuus kunta-ala
palveluala vesivoima tuulivoima yhteistyö
aurinkoenergia

Motivan bioenergiapäivät

Ylihärmä, Härmän kuntokeskus 9.–10.2.2010

lämpöpumppu bioenergia energiakatselmus rakentaminen



Timo Määttä

Vuosikymmen bioenergianeuvontaa

Motivan bioenergiapäivät 2010 Ylihärmä

Puuenergia- neuvojaverkosto

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



Puuenergianeuvojapäivät 2004 Pori



Puuenergianeuvojapäivät 2004 Joensuu

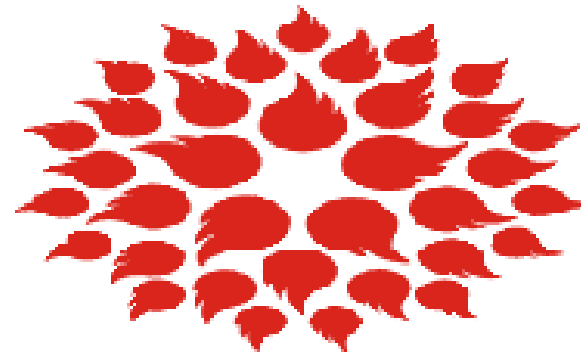
Puuenergianeuvojien koulutus alkoi 1999



- Kurssi valmistui keväällä 2000, jolloin järjestettiin ensimmäinen puuenergianeuvojien neuvottelupäivä Porissa
- Motivan yhteistyökumppaneita neuvottelupäivien järjestämisessä eri metsäkeskusten bioenergiahankeet ja AMK:t

Ensimmäinen lämpöyrittäjäkilpailu 2000

- Tulipasilli tunnus käyttöön
- Kilpailussa sarjat
 - Pienet yrittäjät
 - Osuuskunnat ja yritysmuotoiset lämpöyrittäjät
 - Pro lämpöyrittäjä erikoispalkinto
- Kilpailu järjestettiin vielä 2001, 2002, 2003 osana EU:n Altener ohjelman AFB-nettiä
- Tuomaristo:
 - Motiva (pj), KTM, VTT, TTS, Pohjois-Karjalan ja Satakunnan AMK
- Vuosittaiset lämpöyrittäjätapaamiset alkoivat myös 2000



Tulipasilli.

Vuoden 2003 palkitut lämpöyrittäjät



Arto Utriainen, Pieksänmaa

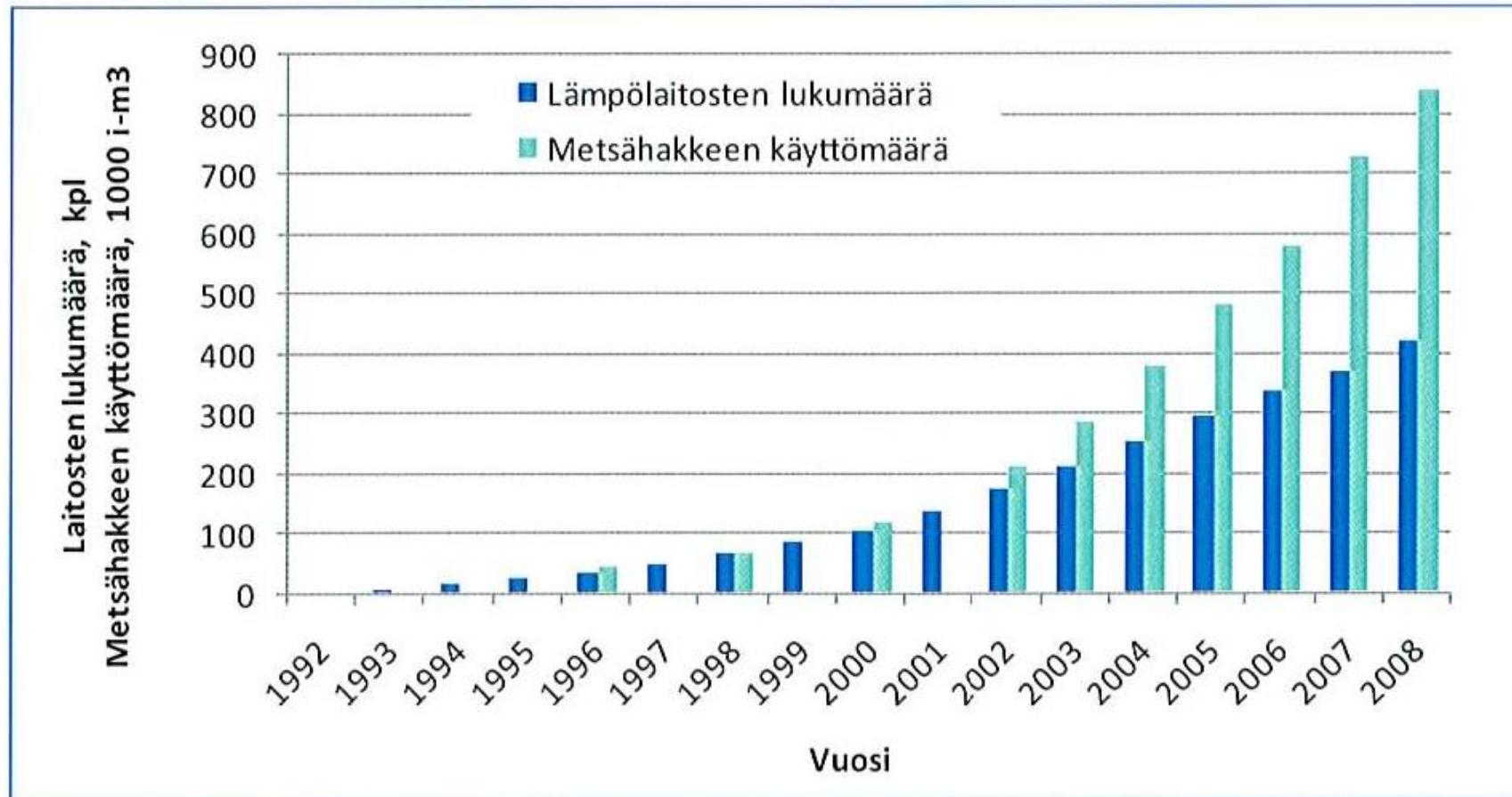


Kurun Hakelämpö Oy



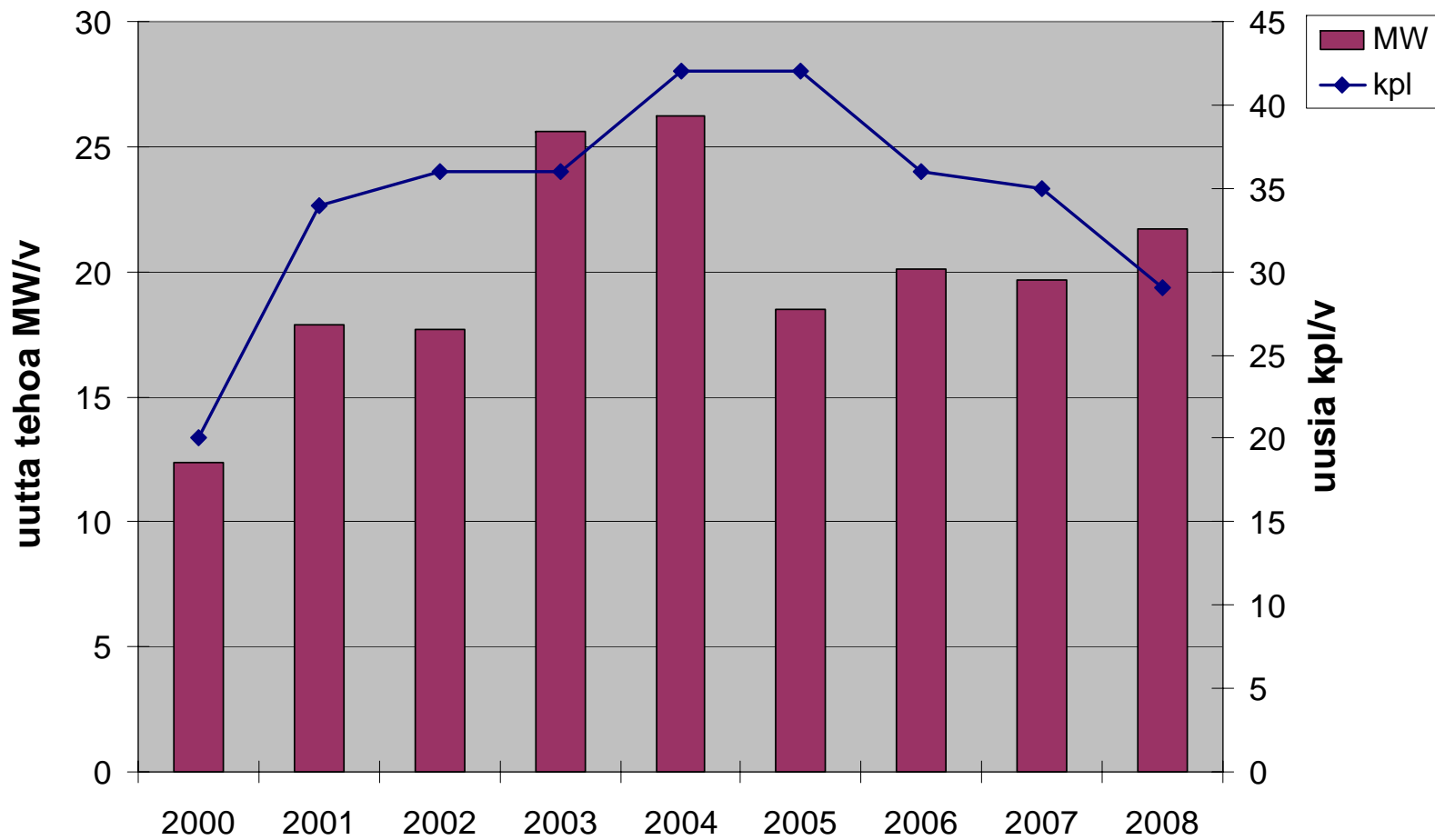
Pro lämpöyrittäjä:
Metsäkeskus
Etelä-Pohjamaa

Lämpöyritykset vuonna 2008



Lähde: TTS tutkimuksen tiedote 7/2009 (733)

Lämpöyritysmaat 2000-2008



Lisää tietoa
www.motiva.fi