

# Kuortaneen energiaosuuskunta

Kuortaneen kunta etsi pitkään vaihtoehtoja kotimaisen polttoaineen käytön lisäämiselle. Osuuskunnan perustaminen antoi lopullisen sykäyksen hankkeen toteutumiselle. Osuuskunta perustettiin vuonna 2000 ja siinä on 10 jäsentä. Osuuskunta aloitti lämmöntuottamisen omalla 700 kw laitoksella vanhakodin alueella 2001



EUROOPAN YHTEISÖ



**metsäkeskus**  
etelä-pohjanmaa

## KOTIMAINEN ENERGIA



Kuortaneen energiaosuuskunnan 0,7 MW laitos, takana 100 m päässä järvi ja vasemmalla 10 m päässä vanhainkoti/sairaala

### TEKNISET TIEDOT ENNEN INVESTOINTIA

Öljylämmitys kattilat	n 1,5 MW
Kevyt polttoöljy	230 000 l/a
Rakennustilavuus	20 500 m <sup>3</sup>
Energiankulutus/a	1700 MWh

### INVESTOINNIN JÄLKEEN

Hakelämpölaitos	0,7 MW
Haketta	n.1700 MWh
Öljylämmitys kattilateho	varalaitteet
Kevyttä öljyä	0

laitos toimii ympärivuotisesti hakkeella myös kesällä

## LÄMMÖNTOIMITUSSOPIMUS

Sopimuksen pituus	10 vuotta
Investoija	Osuuskunta
Investoinnin suuruus	n 160 000 €
T&E-keskuksen avustus	25%

Osuuskunnan lähtökohtana oli saada jäsentensä energiaraaka-aineille paikallinen käyttökohde. Hankkeen avulla voidaan nostaa metsähoitokohteilta kertyvän energiapuun jalostusarvoa. Laitos toimii ilman miehitystä ja laituskäynnit on huolto ja raaka-ainehuolto käynnit on keskitetty yhdelle jäsen yrittäjälle. Laitoksen automatiikka hoitaa säädöt ja poikkeustilanteissa sieltä tulee hälytys päivystäjän kännykkään. Osuuskunnan jäsenet hankkii energiapuun tienvarteen josta hakeyrittäjä hoitaa raaka-aineen laitokselle vastaten sen riittävydestä kaikkina aikoina.

Laitoksen sijainti lähellä herkkää ympäristöä asettisille erityisvaatimuksia, sen tuli istua maisemaan ja ympäristöön ja lisäksi lähtökohtana oli että raaka-ainetta ei käsitellä laitoksella mitenkään. Varastokärryt toimii kuljetuskapasiteettina sekä purkaimina, jotka kytketään suoraan kuljetin automatiikkaan.