

Lehtimäen energiaosuuskunta

Lehtimäen kunnassa suunniteltiin pitkään taajaman uusitutuviin energialähteisiin siirtymistä. Paikallisten alkutuotannonharjoittajien innostuminen osuustoiminnasta antoi lopullisen sykäyksen hankkeen toteutumiselle. Osuuskunta perustettiin 2002 ja siinä on 25 jäsentä.



Laitos rakennus vaiheessa syksyllä 2003

TEKNISET TIEDOT ENNEN INVESTOINTIA

Öljylämmitys kattilat	n 2,5 MW
Kevyt polttoöljy	650 000 l/a
Rakennustilavuus	40 000 m ³
Energiankulutus/a	5500 MWh

INVESTOINNIN JÄLKEEN

Hakelämpölaitos	2 MW
Palaturve	n. 2200 MWh
Haketta	n.3300 MWh
Öljylämmitys kattilateho	2 MW
Kevyttä öljyä	n. 30 000 l/a

LÄMMÖNTOIMITUSSOPIMUS

Sopimuksen pituus	15 vuotta
Investoija	Osuuskunta
Investoinnin suuruus	n 380 000 €
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 laitos käynnit on huolto ja raaka-aineenhuolto käyntejä. Laitoksen automatiikka hoitaa säädöt ja poikkeustilanteissa sieltä tulee hälytys päivystäjän kännykkään. Osuuskunnan jäsenet hankkii energiapuun tienvarteen josta hakeyrittäjä hoitaa raaka-aineenilokselle vastaten sen riittävydestä kaikkina aikoina.

Osuuskunnan laitos investoinnin lisäksi Lehtimäen kunta rakensi verkostoa alkuvaiheessa n. 1,5 km. Laitoksen mitoituksessa on huomioitu verkoston laajentaminen tulevaisuudessa jolloin vuosikulutus nousee 7000-8000 MWh.