

Kunnan kaukolämpölaitoksen puupolttoaineen hankinta ja sen hakettaminen sekä toimittaminen lämpölaitokselle.

Tekninen lautakunta 08.05.2025 § 22
61/02.08.00/2025

Valmistelija

Kuntatekniikan päällikkö Onni Sirenne
Puh. 040 738 1110
etunimi.sukunimi@savitaipale.fi

Kunnan kaukolämpölaitoksen puupolttoaineen (hake) toimitussopimus on päättymässä. Nykyinen toimitussopimus pitää sisällään sekä puun hankinnan, että sen toimittamisen hakkeena lämpölaitokselle. Kesäaikana on lisäksi käytetty pienemmässä laitoksessa puupellettiä. Historia kertoo, että pienempi lämpökattila on ollut toimintaherkkä hakkeen laadun suhteen.

Energiapuun hinta on noussut 2 – 3 viime vuoden aikana roimasti. Syynä on ollut suurelta osin Venäjän hyökkäyssota Ukrainaan. Pakotteiden takia ei Venäjältä saada Suomeen edullista puutavaraa, minkä seurauksena on kotimaisen sekä muun ulkomaisen puun kysyntä, ja sitä myöten myös hinta noussut. Luke:n tilastojen mukaan nousua on tapahtunut n. 70 % vuodesta 2021 vuoteen 2024 verrattuna. (Liite)

Energiapuun hinnannousun myötä olisi taloudellisempaa käyttää kunnan omista metsistä harvennettavaa puutavaraa kaukolämpölaitoksen polttoaineena, kuin ostaa energiapuu muualta. Tällöin voidaan hyödyntää kaikki kaadettava puu oksineen ja risuineen. Kunnan päivitettyä metsänhoitosuunnitelmaa on tehty jo tätä toimintamallia silmällä pitäen. (Liite) Tällä hetkellä vuotuinen saantiodottama omasta metsästä kunnan lämmitystarpeeseen on n. 30 - 40 %. Määrä vaihtelee vuosittain n. + 10 %. Loput lämmitystarpeen energiapuuhankinnoista tehtäisiin Metsänhoitoyhdistys Mänty-Saimaan kautta. Puutavara tulisi pääasiassa Savitaipaleen alueelta. Tästä on sopimusluonnos liitteenä. (Liite)

Kunnalla on omaa metsää n. 270 hehtaaria. Metsätiloja hoitaa tällä hetkellä Metsänhoitoyhdistys Mänty-Saimaa. Mhy:n kanssa on jo alustavasti suunniteltu ja toteutettu tulevia lämmityskauden energiapuuhankintoja, sillä energiapuuna käytettävän rangan tulisi kuivua yhden kesäkauden yli ennen kuin se soveltuu haketettavaksi ja poltettavaksi. Vuoden 2024 aikana on hankittu lämpölaitokselle energiapuuta varmuusvarastoon. Tämä silloinen varmuusvarasto tulee hakettaa ja polttaa tänä kesänä pois. Tilalle tulee koko ajan kiertävästi uutta puuta varmuusvarastoksi ja tällä uudella toimintamallilla puuta on koko ajan varastossa. Näin puun kiertokulku ei veny liian pitkäksi ja puun energia-arvot ovat vielä hyvät. Uutta energiapuuta pitää siis hankkia jatkuvasti, että sitä riittää lämpölaitoksen käyttöön jokaiselle päivälle.

Olemme jo pyytäneet tarjoukset energiapuun haketuksesta ja sen toimittamisesta kaukolämpölaitokselle. Saimme kaksi tarjousta ja pisteytyksen mukaan edullisin toimija olisi Utin Turve Oy. Tarjoukset ja pisteytys liitteenä. Sopimuskausi olisi aluksi lämmityskausi 2025 – 2026, ja lisäksi mahdollisuus yhdelle optiovuodelle. (Liitteet)

Lisäksi tämän toimintamallin yhtenä pyrkimyksenä on saada pienempi lämpökattila tuottamaan lämpöä jatkossa hakkeella. Tällä uudella toimintatavalla pystymme paremmin vaikuttamaan hakkeen tasaiseen

laatuun. Näin voitaisiin luopua kokonaan kalliimman pelletin käytöstä kesäisin. Tämä toisi vielä oman kustannussäästön tähän kokonaisuuteen, kun lämpölaitoksen kattilat toimisivat hakkeella läpi koko lämmityskauden. Öljykattilat toimisivat edelleen varalaitteina.

Esittelijä	Tekninen johtaja Timo Tammelin
Päätösehdotus	Päätösehdotus on, että tekninen lautakunta hyväksyy suunnitelman käyttää kunnan omasta metsästä saatavaa puutavaraa kaukolämpölaitoksen polttoaineena. Samalla tämä tarkoittaa uuden metsänhoitosuunnitelman hyväksymistä sekä energiapuun ostosopimuksen hyväksymistä, sillä ne on tehty nyt tätä uutta toimintamallia ajatellen. Lisäksi ehdotan, että tekninen lautakunta hyväksyy lämpölaitoksen uudeksi haketoimittajaksi esityksen mukaisesti Utin Turve Oy:n. Samalla tekninen lautakunta myöntää kuntatekniikan päällikölle valtuuden allekirjoittaa nämä uudet sopimukset.
Päätös	Hyväksyttiin yksimielisesti.