



Lapinjärven kunta

Eroon lämmitysöljystä vuoteen 2020 mennessä

Kunnanvaltuuston asettaman tavoitteen mukaan Lapinjärvi luopuu lämmitysöljyn käytöstä kunnan kiinteistöissä vuoteen 2020 mennessä.

Lapinjärvellä kokeiltiin hyvin kokemuksiin hakelämpöpöä jo vuonna 1990, jolloin kirkonkylässä Kapellbyn ala-asteella otettiin käyttöön kunnan ensimmäinen hakelämpölaitos. Vuonna 2007 kunnassa tehtiin uusiutuvan energian kuntakatselmus, jonka perusteella Lapinjärven kirkonkylän, Lapinjärven koulutuskeskuksen ja Porlammin kyläkeskuksen lämmityksessä tähdätään nyt bioenergian hyödyntämiseen.

Selkeät hankintakriteerit avainasemassa

Lapinjärven kirkonkylän uusi aluelämpökeskus valmistui vuonna 2010. Kahden megawatin tehoinen laitoksen toimitti Vapor Oy. Varsinaisen laitoksen lisäksi rakennettiin kaukolämpöverkko, jonka suunnitteli kilpailutuskonsulttina toiminut Järvi-Suomen Energiasuunnittelu Oy.

Kunnan hankintastrategiassa ei ole mainintaa ympäristöasioista, mutta ne voivat silti olla osa pis-

teytystä. Esimerkiksi lämpölaitosten teknisten ominaisuuksien vertailussa on päästöille oma osionsa.

– Selkeät ja yksiselitteiset kriteerit ennaltaehkäisevät valituksia. Toisaalta liian tiukat kriteerit voivat aiheuttaa sen, ettei saada yhtään tarjousta, toteaa Lapinjärven kunnan tekninen johtaja **Jouko Toropainen**.

Erilliset kilpailutukset

Lämpölaitos ja kaukolämpöverkko kilpailutettiin erikseen. Lämpölaitoksen hankinta vaiheistettiin kahteen osaan. Ensin kilpailutettiin laitoksen tekninen suunnittelu ja rakentaminen kokonaisvastuurakkana. Sen jälkeen kunta vastasi perustusten toteuttamisesta laitoksen toimittajan tekemän suunnitelman mukaan. Hankinnassa käytettiin rajoitettua menettelyä.

Pisteytyksessä kunkin osa-alueen heikoin sai yhden pisteen, toiseksi heikoin kaksi pistettä jne.



Uusiutuvan energian lisääminen on kunnalle mahdollisuus. Se edistää paikallisten energialähteiden hyödyntämistä, tuo kustannussäästöjä ja luo mahdollisuuksia uudelle yritystoiminnalle.



Lämpölaitoksen kilpailutuksessa referenssien määrän lisäksi on tärkeää huomioida myös niiden laatu.

Pisteytyksen osa-alueet olivat hinta, palamishyötysuhde (%), hiukkaspäästö (mg/MJ), kapasiteettitakuut (savukaasujen lämpötila °C) ja referenssien määrä. Teknisten ominaisuuksien pisteytyksessä käytettiin laitoksen 100 prosentin ja 50 prosentin tehoa vastaavien suoritusarvojen keskiarvoa. Lopuksi osa-alueiden pisteet laskettiin yhteen. Pisteytyksen teki Järvi-Suomen Energiasuunnittelu Oy.

Tarjousvertailussa painotukset olivat seuraavat: hinta 40 prosenttia, tekniset ominaisuudet 30 prosenttia ja referenssit 30 prosenttia.

Vaihtoehtojen selvittäminen kannattaa

Laitoksen pääasiakkaita ovat kunnan omat kiinteistöt ja muut runkoverkon varrella sijaitsevat isot kiinteistöt, joita on kaiken kaikkiaan 39 kappaletta. Toistaiseksi polttoaineena on voitu käyttää metsähaketta, jota on saatu pääasiassa lähialueilta. Hake-laitoksen ansiosta välttyään noin 660 000 litran vuotuiselta öljynkulutukselta ja noin 1 760 tonnin hiilidioksidipäästöiltä. Ylläpito ja raaka-ainehankinta on järkevää kilpailuttaa yhdessä, kuten Lapinjärvellä.

– Jos kuntaan on tulossa useita vaiheittain toteutettavia lämpölaitoksia, niissä olisi järkevintä käyttää mahdollisuuksien mukaan kaikissa samaa tekniikkaa, Toropainen toteaa.

Lapinjärvellä 1,6–1,8 megawatin laitos olisi riittänyt kattamaan Kirkonkylän lämmöntarpeen. Nykyisen kahden megawatin laitoksen pienin teho on hieman liian suuri kesäajan kulutukseen nähden. – Ylimoitusta onkin syytä pyrkiä välttämään, Toropainen muistuttaa.

Lisätietoja:

Jouko Toropainen, Lapinjärven kunta,
jouko.toropainen@lapinjarvi.fi

Osta lämpö valmiina -esite

www.motiva.fi/julkaisut/hankinnat

Uusiutuvan energia kuntakatselmus -esite

www.motiva.fi/julkaisut/energiakatselmukset

Julkisten hankintojen parhaita käytäntöjä

Motivan hankintapalvelusta saat neuvot kokonaistaloudellisten ja kestävien hankintojen tekemiseen. Palvelemme hankintaprosessin kaikissa vaiheissa.

www.motivanhankintapalvelu.fi

Motiva

Urho Kekkosen katu 4–6 A
PL 489
00101 Helsinki

Puhelin 0424 2811
Faksi 0424 281 299
www.motiva.fi