

UPM Metsä
Asemakatu 22-24
70100 Kuopio

Kuopion kaupungin metsistä tuleva ja korjattavissa oleva metsäenergiapuuta

Kuopion kaupunki omistaa metsiä n. 12000 ha ja metsien ainespuun hakkuumäärä on viime vuosina ollut n. 35000 – 40000 k-m³:ä vuodessa. Ainespuun lisäksi Kuopion kaupungin metsistä tulee tai on korjattavissa myös metsäenergiapuuta. Viime vuosina energiapuun määrä on vaihdellut kovasti ja viiden viimeisen vuoden aikana energiapuuta on kertynyt vuosittain 3000 - 12000 k - m³:ä / vuosi.

Kuopion kaupunki ei saa KEMERA-tukia energiapuun korjuuseen, mistä syystä energiapuun korjuu normaaleilta metsäkohteilta ei ole ollut kannattavaa. Energiapuuta kertyy kuitenkin kaupunkialueelta puistometsien hoidon yhteydessä kaupungin omana korjuuna puskurivarastoihin. Lisäksi yhdyskuntarakentamiseen meneviltä kohteilta energiapuuta on korjattavissa sekä kantoina että hakkuutähteinä kasoista. Viime aikoina kantoja ei ole juurikaan kerätty. Arvio tulevaisuudessa kertyvistä kokonaismääristä noudattelee viime vuosien kertymää, mutta määrä on suuresti riippuvainen kaupunkirakentamisen vauhdista. Pidämme todennäköisenä kertymänä 3000 – 10000 k-m³:ä energiapuuta vuodessa. Kaupungin rakentamisen etenemisen aikataulu on aina hieman epävarmaa, mistä syystä pyydämme metsäenergiapuulle yksikköhintatarjousta.

Pyydämme energiapuusta yksikköhintatarjousta seuraavasti:

1. Puistometsiköt ja muut nuoret metsät / Kaupungin oma työ

1. Laadun täyttävä latvusmassa terminaaliin toimitettuna, minimi 350 Mwh / varasto.
Maksetaan ____ €/Mwh.
2. Ostajan kriteerit täyttävät energiakokopuu toimitettuna sovittuun terminaaliin.
Maksetaan ____ €/Mwh

2. Normaali uudistusala tai rakennettava alue, joka täyttää ostajan kannonnoston ja hakkuutähteen korjuun edellytykset.

Kaupunki suorittaa hakkuun, jossa hakkuutähteet puidaan kasoille ja toimittaa ostajalle kartan ja mittaustuloksen alueelta. Ostaja suorittaa kantojen noston ja hakkuutähteen keräyksen.

Ostaja maksaa

hakkuutähteistä _____ €/kuusiainespuu m³
kannonnosto-oikeudesta _____ €/kuusiainespuu m³

Energiapuun mittaustavassa peruslähtökohtana erien mittausta energiana. Erityiskohteissa mittauksesta sovitaan aina tapauskohtaisesti erikseen; muina vaihtoehtoina on mm. painomittaus, kehämittaus ... Tarjousta pyydetään niistä metsäenergioista, mitkä kertyvät/korjataan heinäkuun alusta 2017 – kesäkuun loppuun 2019 asti.

Viime aikoina kaupunki on panostanut kaupunkialueen 4:ään terminaalivarastoon, mitkä kaikki on puomitettu. Terminaalivarastoille bioenergiaa toimittaa vain vakituiset urakoitsijat, millä bioenergian laatu on saatu pidettyä hyvänä. Pääosa tavarasta kulkee jatkossakin kaupungin terminaalivarastojen kautta, mutta terminaalivarastojen lisäksi voidaan joillakin isommilla työkohteilla perustaa myös tilapäisiä varastopaikkoja ajomatkojen minimoimiseksi. Kartta terminaalivarastoista on liitteenä.

Ostajalla tulee olla haketusmahdollisuuden lisäksi myös murskausmahdollisuus sellaisia eriä varten, mitkä edellyttävät murskausta. Kauppasopimukseen tulee laittaa ehto, että laadun täyttävät osoitetut kasat tulee ottaa myös vastaan sovitun kohtuullisen määräjän kuluessa.

Suljetut kirjalliset tarjoukset metsäenergiapuusta tulee toimittaa 21.6.2017 klo 12.00 mennessä kaupungin valtuustotalon asiakaspalveluun os. Suokatu 42, 70100 Kuopio. Tarjoukset tulee osoittaa Kuopion kaupunkirakenne lautakunnalle / Kaupunginmetsänhoitaja ja kuoren päälle tulee merkitä: "**Metsäenergian ostotarjous**". Mikäli tarjous toimitetaan postissa niin postiosoite on PL 1097, 70111 Kuopio. Kaupunkirakennelautakunta päättää tarjousten hyväksymisestä tai hylkäämisestä. Päätöksenteko mennee elokuulle.

Lisätietoja antaa metsätalousinsinööri Jouko Räsänen 0400-576751 (etunimi.sukunimi@kuopio.fi).



Seppo Jauhiainen
Kaupunginmetsänhoitaja

