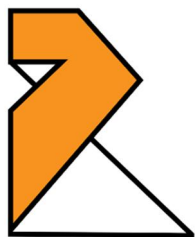


12.2.2018

JÄMSÄN KAUPUNKI

ENERGIÄKÄYTTÖÖN TOIMITETTAVAN YHDYSKUNTAJÄTTEEN VARAS-
TOINTI JA SIIRTOKUORMAUS



ENVINEER

JÄMSÄN KAUPUNKI

Tarja Kuisma

ENVINEER OY

Janne Huttunen

etunimi.sukunimi@envineer.fi

www.envineer.fi

Y-tunnus: 2850396-1

Projektinro: 10112

SISÄLLYSLUETTELO

1	TYÖN TAUSTAA.....	4
2	JÄTELAJI JA JÄTEMÄÄRÄ.....	4
3	SOPIMUSTILANNE.....	4
4	VAIHTOEHDOT.....	5
4.1	SIIRTOKUORMAUSASEMAN RAKENTAMINEN METSÄ-KIVELÄÄN	5
4.2	ERKKI SALMINEN OY:N TARJOAMAT PALVELUT	5
4.3	MUUT TOIMIJAT.....	5
5	ENERGIAKÄYTTÖÖN TOIMITETTAVAN JÄTTEEN KÄSITTELYN VAIHTOEHDOT	6

1 TYÖN TAUSTAA

Kunta on jätelain 626/2011 mukaisesti velvollinen järjestämään vakinaisessa asunnossa, vapaa-ajan asunnossa, asuntolassa ja muussa asumisessa syntyvän jätteen jätehuollon alueellaan. Velvollisuus koskee myös tietyin edellytyksin julkisessa toiminnassa muodostuvaa jätettä. Jämsän kaupungin alueella ja Kuhmoisissa jätehuollon käytännön järjestämisestä vastaa Jämsän Jätehuolto liikelaitos (jatkossa kaupunki).

Jämsän kaupungin alueella ja Kuhmoisissa on yhdyskuntajätteiden keräyksen osalta käytössä kiinteistön haltijan järjestämä jätteenkuljetus. Jätehuoltourakoitsijat kuljettavat nykyisin energiakäyttöön toimitettavan jätteen Metsä-Kivelän kaatopaikalle, missä käsiteltävä jäte välivarastoidaan ja siirtokuormataan jätepenkereen päällä. Tämän jälkeen jäte toimitetaan energiakäyttöön Tampereelle Tammervoima Oy:n hyötyvoimalaitokselle.

Metsä-Kivelän kaatopaikan valvontaviranomainen Keski-Suomen ELY-keskus on kehottanut kaupunkia kehittämään jätteen käsittelyä ja välivarastointia siten, että siirtokuormattavan jätteen välivarastointi tapahtuu jatkossa asianmukaisesti sisätiloissa. Tällä pyritään vähentämään varastoinnista aiheutuvia ympäristöhaittoja, lähinnä lintu- ja hajuhaittaa.

Jätehuollon Liikelaitos on esittänyt Jämsän kaupungin investointiohjelmaan määrärahaa siirtokuormaushallin rakentamiseksi Metsä-Kivelän alueelle. Jämsän kaupunginvaltuusto on hyväksynyt määrärahan vuoden 2018 talousarvioon, mutta samalla velvoittanut kaupunkia selvittämään vaihtoehtoiset käsittelypaikat kaupungin alueella.

2 JÄTELAJI JA JÄTEMÄÄRÄ

Kaupungin järjestämän jätehuollon alueella muodostuu asumisessa syntyvää yhdyskuntajätettä vuodessa noin 4 500 tonnia. Jäte kerätään kiinteistöiltä pakkaavalla jäteautolla ja puretaan Metsä-Kivelän käytössä olevan tavanomaisen jätteen kaatopaikan täyttöalueen päälle rakennetulle purkupaikalle. Jäte siirtokuormataan kaksi-kolme kertaa viikossa konttirekkaan noin 40 tonnin kuormiksi ja kuljetetaan nykyisellään Tampereelle käsiteltäväksi.

Jätteiden varastointi Metsä-Kivelässä kestää siten enintään viikon, ja varastoitava määrä on enimmillään noin 100 tonnia, riippuen kuljetusten järjestämisestä. Varastoitava määrä on suurempi Tammervoiman hyötyvoimalaitoksen vuosiseisokkien aikana, joka ajoittuu kesäaikaan ja kestää kolme-neljä viikkoa. Tämän jakson aikana varastoitava jättemäärä voi olla noin 400 tonnia.

3 SOPIMUSTILANNE

Jämsän kaupungilla on sopimus Mustankorkea Oy:n kanssa syntypaikkalajitellun yhdyskuntajätteen kuljetuksesta ja hyödyntämisestä 31.5.2019 asti. Lisäksi Metsä-Kivelän voimassa oleva hoitosopimus Haggren Oy:n kanssa on voimassa 28.2.2021 asti ja sopimus pitää sisällään

poltettavan jätteen kuormauksen ja varastokasan hoidon Metsä-Kivelässä (Isto Vaheri 12.2.2018).

4 VAIHTOEHDOT

4.1 SIIRTOKUORMAUSASEMAN RAKENTAMINEN METSÄ-KIVELÄÄN

Metsä Kivelän kaatopaikalla on Keski-Suomen ympäristökeskuksen (nyk. ELY-keskus) 27.9.2004 myöntämä lainvoimainen ympäristölupa, jonka puitteissa alueella toimitaan. Ympäristöluvassa on 10 000 t/a kapasiteetti yhdyskuntajätteen käsittelylle, varastointimäärää ei ole rajattu luvan mukaisesta määrästä. Siirtokuormausasema voidaan rakentaa ja ottaa käyttöön Metsä-Kivelässä. Rakennuksen tai siirtokuormaushallin rakentaminen vaatii rakennuslupamenettelyyn.

4.2 ERKKI SALMINEN OY:N TARJOAMAT PALVELUT

Erkki Salminen Oy tarjoaa yhdyskuntajätteen vastaanotto-, käsittely- ja siirtokuormauspalveluja Jämsän Myllymäen jätteenkäsittelylaitoksellaan. Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston 11.11.2014 Erkki Salminen Oy:lle antaman ympäristölupapäätöksen mukaan laitoksella voidaan käsitellä yhdyskuntajätettä 10 000 t/a ja varastoida kerrallaan käsittelemätöntä jätettä 100 tonnia. Mikäli Salminen ottaisi Jämsän alueen yhdyskuntajätteen käsittelyn hoitaakseen, tulisi sitä varten rakentaa varastointihalli laitoksen alueelle. Hallia varten on lainvoimainen rakennuslupapäätös olemassa (tiedonanto Jussi Konttila 6.2.2018).

Erkki Salminen Oy:llä ei ole ympäristöluvan mukaan riittävää kapasiteettia varastoida kaupungin nykyisen sopimuspolttolaitoksen (Tammervoima Oy) vuosiseisokin aikana toimialueella muodostuvaa määrää yhdyskuntajätettä (noin 400 t/4vko) laitoksellaan. Jäte voidaan kuitenkin käsitellä laitoksella, tai toimittaa edelleen Salmisen sopimuslaitokseen poltettavaksi niin, että varastointikapasiteetti riittää myös kaupungin vastuulla olevan jätteen varastointiin kaupungin osoittaman jätteenpolttolaitoksen vuosiseisokin aikana.

4.3 MUUT TOIMIJAT

Tällä hetkellä kaupunginjärjestämän jätehuollon toimialueella ei ole muita jätehuoltotoimijoita, joilla olisi ympäristölupa käsitellä tai varastoida alueella muodostuvaa energiakäyttöön ohjattavaa yhdyskuntajätettä. Mikäli jätteen siirtokuormaus ja käsittely kilpailutetaan, on esim. Jyväskylässä, Tampereella tai Lahdessa toimivilla toimijoilla mahdollisuus tarjota pakkaavilla jäteautoilla suoraan laitoksille kuljetettavien jätteiden vastaanottoa.

Mikäli jätehuoltoyritys perustaisi kaupungin vastuulla olevan jätteen vastaanottoa ja siirtokuormausa varten uuden siirtokuormausaseman Jämsän alueelle, vaatisi se ympäristö- ja rakennusluvan, joiden saaminen kestää arviolta 4-6 kuukautta.

5 ENERGIÄKÄYTTÖÖN TOIMITETTAVAN JÄTTEEN KÄSITTELYN VAIHTOEHDOT

Jämsän Jätehuolto liikelaitoksen alueella muodostuvan nykyisellään energiakäyttöön toimitettavan jätteen asianmukainen käsittely vaatii toimenpiteitä. Nykyinen välivarastointi ja siirtokuorma Metsä-Kivelän kaatopaikan jätepenkereen päällä ei täytä tämän päivän vaatimuksia ja valvontaviranomainen on edellyttänyt toimenpiteitä käsittelyn siirtämiseksi sisätiloihin. Veloitteen toteuttamiselle ei ole yksityiskohtaista aikataulua.

Jämsän kaupungilla on jätelain mukainen velvollisuus järjestää asumisessa muodostuvan jätteen käsittely alueellaan. Kaupunki voi järjestää käsittelyn omana toimintanaan Metsä-Kivelässä rakentamalla varastointi- ja siirtokuormausaseman, ja toimittamalla siirtokuormattavan jätteen nykyistä vastaavalla tavalla käsiteltäväksi johonkin jätteen käsittelylaitokseen. Mikäli kaupunki järjestää toiminnan jatkossakin Metsä-Kivelässä, voidaan vastaanotto ja kuormausta hoitaa voimassa olevan Metsä-Kivelän hoitosopimuksen mukaisesti ja käsittely tehdä nykyisen Mustankorkea Oy:n kanssa sovitun sopimuksen puitteissa.

Mikäli kaupunki ei järjestä toimintaa omana toimintanaan, vaihtoehtoisesti kaupunki voi myös kilpailuttaa jätteen vastaanoton ja siirtokuormauksen ja antaa toiminnan sopimuksella ulkopuoliselle toimijalle. Palvelun ulkoistaminen edellyttäisi todennäköisesti juuri kilpailutetun Metsä-Kivelän hoitosopimuksen purkamista ja uudelleen neuvottelua ja Mustankorkea Oy:n kanssa tehdyn käsittelysopimuksen neuvottelemista uudestaan.

Mikäli sopimus sisältäisi vastaanoton, varastoinnin ja lopullisen käsittelyn, olisi kaupungin toimialueella ainoastaan Erkki Salminen Oy:llä mahdollisuus järjestää palvelu laitoksellaan nykyisen ympäristöluvan puitteissa. Mikäli kilpailutus koskisi ainoastaan vastaanottoa, välivarastointia ja siirtokuormausta, Salmisen ympäristöluvan varastointikapasiteetti ei riitä toiminnan järjestämiseen kaupungin sopimuspolttolaitoksen seisokin aikana.

Kaupungin kilpailuttaessa palvelun, voi jokin jätehuollon toimija tarjota palvelun järjestämistä ja kuljettaa jätteet käsiteltäväksi Jämsän ulkopuolelle, tai perustaa uuden siirtokuormausaseman Jämsään. Kuljettaminen lähimpiin luvan varaisiin jätteenkäsittelylaitoksiin pakkaavalla jäteautolla on mahdollista. Uuden siirtokuormausaseman toteuttaminen kaupungin alueelle muualle kuin Metsä-Kivelään ulkopuolisen toimijan toimesta vaatisi todennäköisesti siirtymäajan lupamenettelyjen ja rakennustöiden vuoksi. Tämän ajan toiminta voitaneen järjestää jatkamalla nykyistä käsittelyjärjestelmää Metsä-Kivelässä.

Jyväskylässä 12.2.2018



Janne Huttunen

Ins. Amk. projektijohtaja