

Lajitteluareena Laren jätteenkäsittely

Vastaukset palveluntarjoajien kysymyksiin ja tilaajan tarkennukset tarjouspyyntöasiakirjoihin

1. Palvelutuottajan tulee toimittaa vuosittain tilaajalle raportit hyötykäyttökohteista jättejakeittain (jätteen vastaanottaja ja hyödyntämistapa), minkä takia palvelutuottajan on raportoitava kohteensa tilaajalle?

Oulun Jätehuollon laatu-, ympäristö- ja työterveys- ja turvallisuusjärjestelmät edellyttävät, että Oulun Jätehuolto on selvillä, minne toiminnasta syntyvät jätteet toimitetaan. Lisäksi Oulun Jätehuollon ympäristöluvassa (Dnro PSAVI/316/04.08/2010) Laren toiminnasta on mainittu ”Punniituksen jälkeen jäte kuljetetaan hyödynnettäväksi luvan saaneelle organisaatiolle”. Ympäristöluvan lupamääräyksissä on mainittu myös, että ”ennen kuin jäte vastaanotetaan laitokselle, toiminnanharjoittajalla on oltava tiedossa jätteen määrä, laatu, hyödyntämismahdollisuudet ja käsittelypaikka.” Oulun Jätehuolto tarvitsee tietoonsa siis-jätteen vastaanottajan ja hyödyntämistavan vuosittaista raportointiaan varten. Lopullinen jätteen käyttökohde tai hyödyntämistapa tulee aina selvittää ja raportoida tilaajalle.

2. Ajetaanko jätettä Laanilan voimalaitokselle tasaisesti?

Tavoitteena on toimittaa Laren polttokelpoista jätettä Laanilan ekovoimalaitokselle mahdollisimman tasaisesti. Suunniteltujen seisokkien ajaksi jäte joudutaan varastoimaan, jonka jälkeen varasto puretaan ajamalla jätettä ekovoimalaitokselle tasaisesti. Laanilan ekovoimalaitoksen seisokeista ja jätteen vastaanotosta päättää viime kädessä laitoksen omistaja Oulun Energia. Jätteen toimittajan on toimittava vastaanottajan ohjeiden mukaisesti.

3. Missä säilytetään prosessista tulevat jakeet ja käsittelykalusto, kun raskaan kaluston purkupaikan piha-alueella ei saa varastoida mitään?

Prosessista tulevat jakeet varastoidaan käsittely- ja varastointialueille 1–3, jotka on esitetty tarjouspyynnössä. Käsittelylaitteisto/-kalusto voi olla osittain raskaan kaluston purkupaikan piha-alueella, kuitenkin siten, että Larella tulee olla aina tilaa purkaa jätekuormat hallin sisäpuolelle. Jätekuormia ei saa purkaa hallin ulkopuolelle. Raskaan kaluston oviaukoista vähintään neljä tulee olla aina käytettävissä. Käsittelylaitteistojen/-kaluston sijoittelu Larella tulee hyväksyttäväksi tilaajalla ennen toiminnan aloittamista.

4. **Palvelutarjoajan on ajettava Larelta ja varastointialueilta kaikki jäte pois vuosittain joulukuun loppuun mennessä. Maksaako Oulun Jätehuolto Oy erillisen korvauksen jätteiden ylimääräisestä siirtelystä, vai tuleeko tämä ylimääräinen siirtely ottaa huomioon annettavassa tonnihinnassa?**

Jätteiden ylimääräisestä siirtelystä ei makseta korvausta.

5. **Kaatopaikalle sijoitettavien jätteiden tulee täyttää tavanomaisen jätteen kaatopaikkakelpoisuusvaatimukset (Vna 331/2013). Larella otetaan vastaan pääsääntöisesti rakennus- ja purkujätettä, mutta myös ns. sekajätettä. Sovelletaanko rejektiin rakennus- ja purkujätettä koskevaa siirtymäajan lainsäädäntöä, vai tavanomaista?**

Kaiken loppusijoitusalueelle toimitettavan jätteen tulee noudattaa 1.1.2016 voimaan tulleita tavanomaisen jätteen kaatopaikkakelpoisuusvaatimuksia, eikä rakennus- ja purkuajajätettä koskevaa siirtymäajan lainsäädäntöä.

6. **Hankintaan sisältyy mahdollisuus optioaikojen käyttöön. Miten mahdollinen optio otetaan käyttöön?**

Mahdollisen optioajan käytöstä päättää tilaaja.

7. **Palvelutuottajalla tulee olla omat sosiaalilansa / työmaakoppinsa lajitteluareenalle. Miksi palvelutuottaja ei voi käyttää Laren yhteydessä olevia, sen työntekijöitä varten rakennettua sosiaali / ruokailutilaa?**

Sosiaalilaksi ymmärretään tilaa, jossa voi pukeutua ja ruokailla. Laren sosiaalililat on mitoitettu Oulun Jätehuollon työntekijöiden lukumäärän perusteella. Palveluntuottajan henkilöstö voi kuitenkin käyttää Laren sosiaaliloissa olevaa WC:tä.

8. **Toiminnankuvauksesta: Polttoon toimitetun jätteen lämpöarvon tulee olla vähintään 8000 kJ/kg. Tarjouspyynnössä edellytetään mahdollisimman suurta muualle kuin ekovoimalaitokselle menevän jätteen määrää. Vaatimus on ristiriidassa polttolaitoksen lämpöarvovaatimuksen kanssa, koska tehokkaampi lajittelu poistaa jätteestä energiaa sisältävää materiaalia (muovi, puu etc.), kumpi tavoite on ensisijainen, hyötykäytön lisääminen vai lämpöarvon täytyminen ja miten toimitaan, mikäli jätteen lämpöarvo ei olekaan vaaditussa tasossa?**

Ensisijainen tavoite on materiaalihyötykäytön lisääminen, mutta polttoon toimitetun jätteen lämpöarvon on toteuduttava. Mikäli havaitaan, että jätteen lämpöarvo ei ole vaaditussa tasossa, palveluntuottajan on toimittava siten, että lämpöarvovaatimus toteutuu. Vaadittu lämpöarvo tulee Oulun Jätehuollon ja Oulun Energian välisestä jätteen toimitussopimuksesta. Terhi Leiviskän diplomityössä (tarjouspyynnön liite 5) Laanilan ekovoimalaitokselle toimitetun jätteen teholliseksi lämpöarvoksi todettiin noin 14 000 kJ/kg.

9. Toiminnankuvauksesta: Hienoaines seulottava tai poistettava muuten. Toiminnankuvauksessa vaaditaan hienoaineksen poistamista jätteestä, millaisen määrän, millaista laatua ja millä kaupallisilla ehdoilla Oulun Jätehuolto aikoo sopimuskaudella käyttää hienoainesta? Mikäli Oulun Jätehuolto Oy ei aio käyttää hienoainesta rakenteissaan, täytyykö palveluntuottajan ottaa riski sen soveltuvuudesta muuhun käyttöön ja siten hinnoitella se myös annettavaan tonnihintaan?

Tällä hetkellä Oulun Jätehuollolla ei ole hyödyntämiskohdetta hienoainekselle, mutta pyrimme löytämään sille hyödyntämiskohteita. Mikäli Oulun Jätehuolto löytää hyödyntämiskohteen, lajitellun hienoaineksen on täytettävä valtioneuvoston asetuksessa kaatopaikoista (VnA 313/2013) esitetyt tavanomaisen jätteen kaatopaikan pitoisuus- ja liukoisuuskriteerit ja hienoaineksen paklakoon on oltava alle 30 mm. Koska kipsipohjainen jäte lisää hienoaineksen sulfaattipitoisuutta, se tulee mahdollisuuksien mukaan erotella hienoaineksesta. Kipsijäte on pyrittävä hyödyntämään materiaalina tai sijoitettava jätteen loppusijoitusalueelle erilleen orgaanista ainesta sisältävästä jätteestä. Hienoaineksesta maksetaan tarjoajan tarjouksessaan antama kierrätys- ja hyötykäyttöön toimitetun jätteen yksikköhinta. Oulun Jätehuolto ei myöskään ota vastaan hienoainesta, jos se ei ole Oulun Jätehuollolle taloudellisesti järkevää.

Mikäli Oulun Jätehuolto tai palveluntuottaja ei löydä hienoaineksen hyödyntämiskohdetta ja hienoaines täyttää tavanomaisen jätteen kaatopaikkakelpoisuuden, Oulun Jätehuolto voi ottaa hienoaineksen vastaan loppusijoitusalueelle. Tällöin palveluntuottaja ei saa hienoaineksesta korvausta.

10. Paljonko olisi mahdollista toimittaa Larelta tullutta haketta Oulun Jätehuollon sopimuksen kautta Stora Ensolle ja millaisilla kaupallisilla ehdoilla?

Oulun Jätehuollon sopimus Stora Enson kanssa käsittää erilliskerätyn syntypaikkalajitellun kierrätyspuun, joka otetaan Ruskon jätekeskuksessa vastaan käsittelemättömänä puuna. Larelle vastaanotetusta puujätteestä valmistettua haketta ei ole tällä hetkellä mahdollista toimittaa Oulun Jätehuollon sopimuksen kautta Stora Ensolle.

11. Voiko pakkausjätteiden tuottajayhteisöt vaatia erotellut pakkausjätteet itselleen ilman hyvitystä Palvelun tarjoajalle?

Tämän hetken tiedon mukaan tuottajayhteisöt eivät voi vaatia pakkausjätteitä itselleen ilman hyvitystä, sillä materiaalien lajittelutyö on tehty Oulun Jätehuollon ja palveluntuottajan toimesta ja kustannuksella.

12. Jos voi, niin miten Oulun Jätehuolto Oy (OJH) hyvittää materiaaleista Palvelun tarjoajalle?

Palveluntuottaja voi lajitella erilleen pakkausmateriaaleja ja toimittaa ne luvanvaraiseen vastaanottopaikkaan, jolloin palveluntuottaja saa Oulun Jätehuollolta tarjouksessaan ilmoittamansa

kierrätys- ja hyötykäyttöön toimitetun jätteen käsittelykorvauksen. Oulun Jätehuolto ei hyvitä materiaalista erillistä korvausta, vaan ainoastaan kierrätys- ja hyötykäyttöön toimitetun jätteen käsittelykorvauksen.

13. Maksetaanko kattuhuovan ja kipsilevyn toimittamisesta hyötykäyttöön 100 €/tn:n lisäksi käsittelykorvauksen?

Kattuhuovan ja kipsilevyn toimittamisesta hyötykäyttöön maksetaan ainoastaan kiinteä korvaus 100 €/t + alv. 24 %, eli ei makseta lisäksi käsittelykorvausta.

14. Lasketaanko kestopuun ja vaarallisten jätteiden lajittelu kierrätysprosentteihin?

Kestopuun ja vaarallisten jätteiden lajittelu ja toimittaminen Oulun Jätehuollolle tai muulle luvanvaraiselle vastaanottajalle lasketaan kierrätys- ja hyötykäyttöön.

15. Lasketaanko erotellut kivet, betoni ja laatat (sekä alle että yli 15 cm) kierrätykseen?

Kivien, betonin ja laatan lajittelu ja toimittaminen hyötykäyttöön Oulun Jätehuollolle tai muulle luvanvaraiselle vastaanottajalle lasketaan kierrätys- ja hyötykäyttöön.

16. Ottaako Tilaaja seulonnan alitteen vastaan ja maksetaanko siitä käsittelykorvaus?

Tähän kohtaan pätee sama vastaus kuin kysymykseen numero yhdeksän.

17. Lasketaanko seulonnan alitteen lajittelu erikseen kierrätykseen?

Mikäli seulonnan alite (hienoaines) toimitetaan hyödynnettäväksi luvanvaraiseen vastaanotto-paikkaan, seulonnan alite lasketaan kierrätykseen. Ks. myös vastauksemme kysymykseen numero yhdeksän.

18. Onko LAREn alue varastokenttineen tyhjänä 1.1.2017?

On.

19. Jos siellä on jätteitä edellisen Palvelun tarjoajan jäljiltä, niin kenen vastuulla niiden käsittely ja pois toimittaminen on?

Jätteiden käsittely ja pois toimittaminen ei ole uuden palveluntuottajan vastuulla.

20. Kohta 15.6/4.a.: Tarkoitetaanko Soveltuvalla korkeakoulututkinnolla ylempää korkeakoulututkintoa eli esim. DI- ta maisteritutkintoa?

Kyllä tarkoitetaan. Tutkinnon tulee kuitenkin olla tehtävään soveltuva, eli esimerkiksi lääkärin tutkinto ei täytä vaatimusta.

21. Milloin OJH tekee päätöksen Palvelun tarjoajasta ja miten asia ilmoitetaan valitulle toimijalle?

Oulun Jätehuollon hallitus tekee hankintapäätöksen 17.11.2016. Hankintapäätös valinnasta toimitetaan tarjoajille sähköpostilla, jolloin valitusaika on 14 vrk päätöksen lähettämisestä.

22. Jos Laren tuleva jätemäärä ylittää tuon 36 250 tn/v, onko siis niin, että Ekovoimalaitokselle saa viedä alla olevan laskukaavan mukaisen määrän jätettä (siis > 15 000 tn/v) ilman, että joutuu maksamaan yli 15 000 tonnia menevästä osuudesta Oulun Jätehuollolle hinnaston mukaisen polttokelpoisen jätteen käsittelymaksun (vuonna 2016: 94,75 €/tonni + alv. 24 %)?

Kyllä on. Tarjouspyynnön esimerkkitapauksessa (tarjouspyynnön kohta 9.2 Polttokelpoisen jätteen enimmäismäärän korotus) vastaanotettu jätemäärä vuodessa on 38 500 t (>36 250 t). Tällöin Laanilan ekovoimalaitokselle on mahdollista toimittaa 16 500 t jätettä, josta palveluntuottaja saa sopimuksen mukaisen korvauksen 25 €/t + alv. 24 %. Laanilan ekovoimalaitokselle toimitettavan jätteen määrän ylittäessä esimerkkitapauksessa 16 500 t, ylimenevältä osalta Oulun Jätehuolto ei maksa korvausta palveluntuottajalle ja palveluntuottaja maksaa Oulun Jätehuollolle hinnaston mukaisen polttokelpoisen jätteen käsittelymaksun.

Tilaaajan täsmennykset tarjouspyyntöön

Oulun Jätehuollon internetsivuille tämän dokumentin liitteeksi on ladattu myös lajitteluareena Laren pohjakuva .dwg- ja .pdf- muodossa. Dwg-tiedostossa on piirretty Laren sisälle toisen rakennusvaiheen seinät. Seinillä Laren sisälle saisi lämpimän käsittelytilan. Seiniä ei ole kuitenkaan toteutettu Larelle. Lajitteluareenan sisällä on 500 m² betonilaatta, joka on suunniteltu jätteen käsittelypaikaksi ja johon on mahdollista kiinnittää kiinteät laitteet. Laattaa ei ole esitetty suunnitelmissa (1 KRS ja 1 KRS-PDF-02-01-100), mutta se on rakennettu moduulilinjojen C, G, 2 ja 4 sisäpuolelle.

Oulussa 28.10.2016

Jari Kangasniemi
kehittämispäällikkö
Oulun Jätehuolto Oy