



**Päätös**

Nro 123/2014/1

Dnro ESAVI/113/04.08/2014

Annettu julkipanon jälkeen

19.6.2014

**ASIA**

Ilmoitus koeluonteisesta toiminnasta, joka koskee jätteiden murskauksessa muodostuvan kevytjakeen jalostamista polttoaineeksi, Espoo.

**ILMOITUKSEN TEKIJÄ**

Kuusakoski Oy  
Ekopark Espoo  
Ämmässuonkuja 1  
02820 ESPOO

**TOIMINNAN SIJAINTI**

Ilmoituksessa tarkoitettu koetoiminta on tarkoitus toteuttaa Kuusakoski Oy:n Ekopark Espoon Ämmässuolla sijaitsevalla rakennusjätteen käsittelylaitoksella, osoitteessa Ämmässuonkuja 1.

**ASIAN VIREILLETULO**

Ilmoitus on tullut vireille Etelä-Suomen aluehallintovirastoon 2.5.2014.

**TOIMINNAN ILMOITUSVELVOLLISUUS**

Ympäristönsuojelulaki 30 § 3 momentti ja 61 §

**LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Etelä-Suomen aluehallintovirasto  
Ympäristönsuojelulaki 61 §  
Ympäristönsuojeluasetus 5 § 1 momentin kohta 13 f)

## TOIMINTA-ALUEELLA VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUVAT

Uudenmaan ympäristökeskuksen 23.5.2007 antama ympäristölupa (No YS 695, UUS-2006-Y-315-111) Rakentajien Ekopark Oy:n rakennusjätteen kierrätyslaitoksen toiminnan laajentamiselle. Luvan mukaan laitoksella saa vastaanottaa, käsitellä ja välivarastoida luvassa mainittuja käsiteltäviä ja käsittelemättömiä jätteitä yhteensä noin 320 000 t/a.

Uudenmaan ympäristökeskuksen 14.8.2009 antama ympäristölupa (No YS 951, UUS-2008-Y-534-111) em. päätöksen No YS 695 pinta- ja pohjaveden tarkkailua koskevan lupamääräyksen 27. muuttamisesta.

Laitoksen toimintaa koskevien ympäristölupien lupamääräysten tarkistamishakemus on tullut 27.3.2014 vireille Etelä-Suomen aluehallintovirastossa (ESAVI/93/04.08/2014).

## ILMOITETTU TOIMINTA

### 1. Koetoiminnan tarkoitus

Koetoiminnan tarkoituksena on selvittää, miten Kuusakoski Oy:n murskaimilta muodostuvaa kevytjätettä voitaisiin jalostaa jätepolttoaineeksi Ekopark Espoon jätteenkäsittelylinjalla.

Kuusakoski on selvittänyt laajasti murskaimen kevyen jakeen ominaisuuksia, sen sisältämiä komponentteja ja jakeen käsittelymahdollisuuksia jätepolttoaineen valmistamiseksi, metallipitoisten aineiden erottamiseksi ja haitallisten pitoisuuksien alentamiseksi. Lisäksi Kuusakoski on tutustunut vastaavanlaisen jätemateriaalin käsittelymenetelmiin useissa eri referenssilaitoksissa Euroopassa (Hollanti, Belgia, Saksa). Hankittuun tietoon pohjautuen voidaan todeta, että murskaimen kevyen jakeen käsittelymenetelmän tulisi sisältää seuraavat yksikköprosessit: murskaus, seulonta, ilmaluokitus sekä jäännösmetallien poisto.

Kuusakoski Oy:n Ekopark Espoon jätteen käsittelylinja koostuu murskaimen kevytjakeen käsittelyyn vaadittavista yksikköprosesseista. Ilmoituksessa on esitetty tarkempi kuvaus linjaston toiminnasta. Jätteen käsittelylinja on suunniteltu sekarakennusjätteelle, jonka ominaistiheys on huomattavasti murskaimen kevytjätettä suurempi. Jotta Ekopark Espoon jätteen käsittelylinja toimisi optimaalisesti ja eroteltavat jakeet olisivat riittävän puhaita murskaimen kevyttä jätettä käsiteltäessä, tulee prosessiin syöttää raskaampaa materiaalia kevyen jätteen lisäksi. Tämä on hyvin yleinen käytäntö myös murskainlinjastoilla, joissa esimerkiksi romuajoneuvoja ei käsitellä erillään, vaan muun sekapellin joukossa. Tällöin sekä murskain että ilmaluokitin toimivat suunnitellulla tavalla mahdollistaen lopputuotteiden puhtaamman erotusasteen. Murskaimen kevytjakeen prosessointia on testattu aikaisemmin Ekopark Espoon jätteen käsittelylinjalla (Dnro ESAVI/69/04.08/2012). Koetoiminnan tärkeimpänä johtopäätöksenä oli, että Ekoparkin jätteen käsittelylinjaa ei voida käyttää pelkän seulotun kevyt-

jakeen käsittelyyn, koska materiaalivirta jouduttiin ajamaan upotuskellutukseen. Tällöin prosessin kyseenomainen kohta ylikuormittui ja eri materiaalien erotustulos jäi huonoksi.

Murskaimen kevytjäte syötetään prosessiin yhdessä rakennusjätteen kanssa. Materiaalien syöttösuhteet määritetään laskennallisena massana sekä seuraamalla prosessin erotustehokkuutta ja muodostuneiden tuotteiden ominaisuuksia. Koeajojen tarkoituksena on selvittää sopiva suhde syötemateriaaleille prosessin parhaan erotustuloksen saavuttamiseksi.

Nykyään murskaimen kevytjäte käsitellään Rajavuorella seulomalla. Jätejätettä joudutaan välivarastoimaan suuria määriä, koska tällä hetkellä vallitsevissa olosuhteissa ei ole muuta vaihtoehtoa, kun loppusijoittaminen kaatopaikalle ei ole enää mahdollista ja hävityspolttokapasiteetti Ekokemillä on riittämätön. Nykyisessä mekaanisessa prosessoinnissa haitta-aineita sisältäviä jakeita ei pystytä erottamaan tarpeeksi tehokkaasti, eikä kierrätettäviä materiaaleja (metallit) talteen ottamaan. Haetulla koetoiminnalla pyritään pitkälle vietyyn erotteluun, joka mahdollistaisi

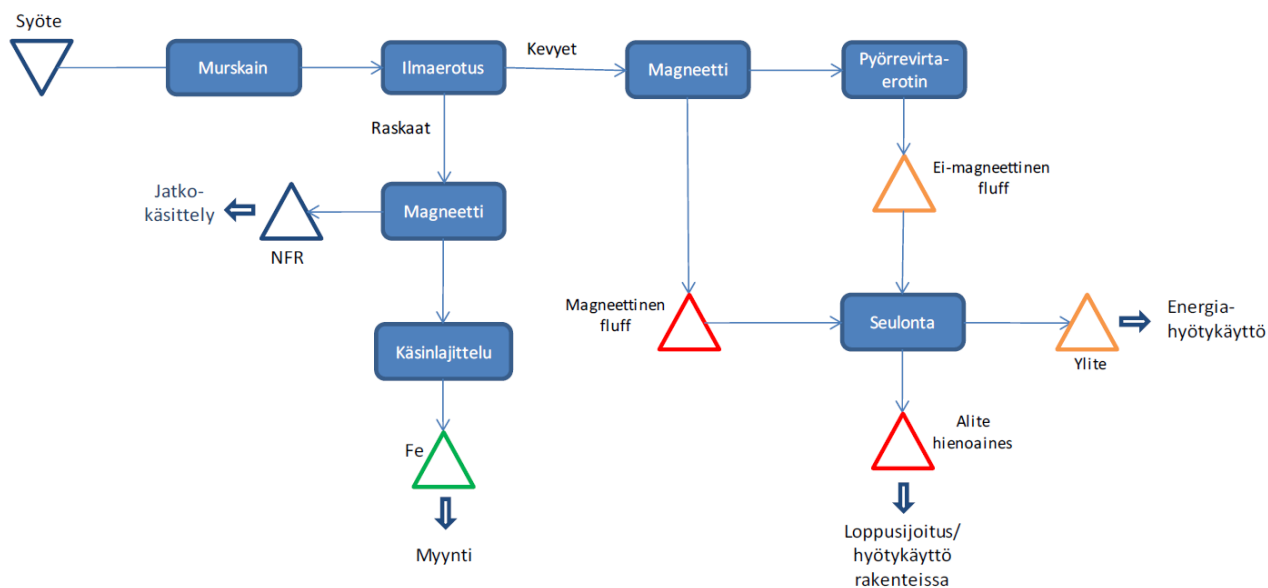
- haitta-aineita sisältävän hienoaineksen tehokkaamman poistamisen,
- jäännösmetallien sekä mahdollisesti muovien talteenoton => materiaalikierrätyksen edistäminen (mm. ELV lainsäädäntö 2015),
- murskaimen kevyen jätteen tuotteistamisen polttoaineeksi energiahyötykäyttöön.

Näin ollen koetoiminnassa ei poikettaisi sekä ympäristön että jätteenkäsittelyssä huomioitavasta etusijajärjestyksestä, vaan pikemminkin pyrittäisiin edistämään etusijajärjestyksen toteutumista.

Murskaimen kevytjätteen jäteluokittelu perustuu vuonna 2010 tehtyihin analyyseihin ja lausuntoihin. Kuten todettu, murskaimen kevytjäte vaatii jatkokäsittelyä ja jäteluokitettava näyte tulisi ottaa vasta viimeisen prosessointivaiheen jälkeisistä jakeista.

## **2. Murskaimen kevyen jätteen muodostuminen, koetoiminnassa prosessoitavat jakeet sekä jätteen käsittelylinjan prosessikuvaus**

Kierrätysteollisuuden murskaimen kevytjäte syntyy monivaiheisen käsittelyprosessin jätteenä. Monimetallipitoinen materiaali ohjataan punnituksen ja vastaanottotarkastuksen jälkeen esikäsittelyyn. Esikäsittelyssä materiaalista poistetaan sen mahdollisesti sisältämät vaaralliset jätteet sekä materiaalihiödynnettäviä jakeita. Esikäsitelty monimetallipitoinen materiaali murskaataan, jolloin erilaiset materiaalit saadaan toisistaan erilleen. Kuusakoski Oy:n murskaimen prosessikaavio sekä kevyen jätteen käsittelykaavio on esitetty kuvassa 1. Kevyt jäte poistetaan murskeesta ilmaerotuksella, jonka jälkeen kevyestä jätteestä erotetaan magneetilla magneettinen jäte (*magneettinen fluff*) ja pyörrevirtaerottimella ei-magneettinen jäte (*ei-magneettinen fluff*).

**Kuva 1.** Murskaimen prosessikaavio ja kevyen jätteen käsittelykaavio

Murskaimelta muodostuvan kevytjakeen jättekoodi on:

- 19 10 03\* – metallinöyhtä (fluff) – kevytjake ja pöly tai
- 19 10 04 – muu kuin nimikkeessä 19 10 03 mainittu metallinöyhtä (fluff) – kevytjake ja pöly.

Murskaimelta muodostunut kevyt jäte seulotaan 15–20 mm seulalla, jolloin jatkokäsittelyssä jättekoodi murskaimen kevyen jätteen tuotteiden osalta muuttuu. Seulonnan avulla murskaimen kevyestä jätteestä saadaan erotettua:

- seulan alite (epäorgaaninen hienoaines), jonka jättekoodi on 19 12 11\* – muut jätteiden mekaanisessa käsittelyssä syntyvät jätteet (eri materiaalien seokset mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita,
- seulan ylite, jonka jättekoodi on joku seuraavista 19 12 10 – palava jäte (jäteperäiset polttoaineet) tai 19 12 11\* – muut jätteiden mekaanisessa käsittelyssä syntyvät jätteet (eri materiaalien seokset mukaan luettuina) tai 19 12 12 – muut kuin nimikkeessä 19 12 11 mainitut, jätteiden mekaanisessa käsittelyssä syntyvät jätteet (eri materiaalien seokset mukaan luettuina).

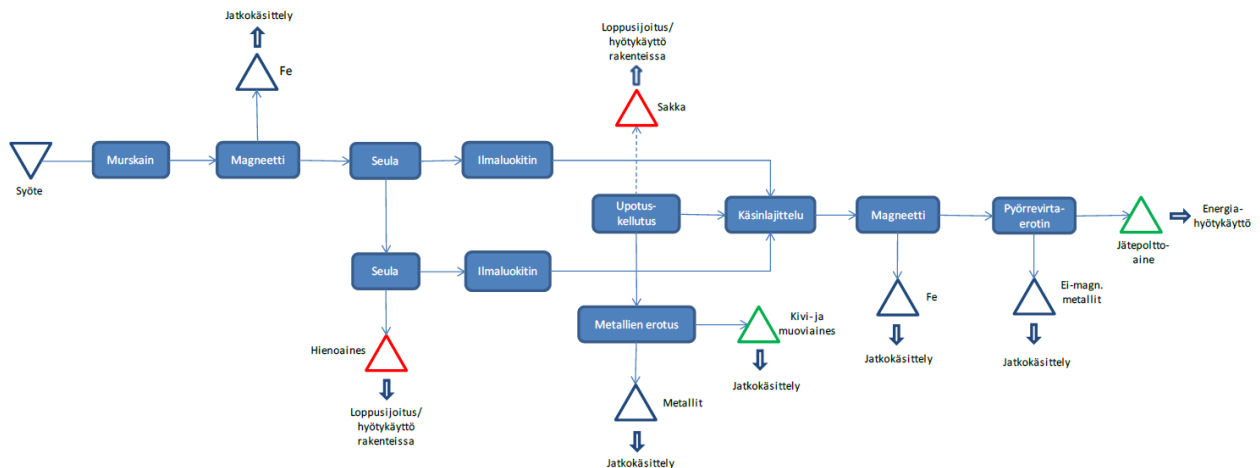
Koetoiminnan aikana prosessoitavat jakeet sekä niiden määrät on esitetty seuraavassa taulukossa 1.

**Taulukko 1.** Yhteenveto prosessoitavista jakeista sekä niiden määristä.

Prosessoitava jake	Määrä (t)
Rajavuoressa käsitelty kevyt jakeen seulan ylite	6 500
Vantaan murskaimen magneettinen kevyt jake	2 500
Vantaan murskaimen ei-magneettinen kevyt jake	1 000
<b>Yhteensä</b>	<b>10 000</b>

Kuusakoski Oy:n Espoon jätteenkäsittelylinja koostuu murskauksesta, seulonnasta, ilmaluokituksesta, vesikellutuksesta ja metallien poistolaitteista. Kuusakoski Oy Espoon jätteenkäsittelylinjan kaavio on esitetty seuraavassa kuvassa 2.

**Kuva 2.** Ekopark Espoon jätteenkäsittelylinjan prosessikaavio



Linjastolle syötettävä jäte esimurskataan, jolloin erilaiset materiaalit saadaan toisistaan erilleen. Esimurskatusta materiaalista erotetaan magneetilla rautametallit ja muut magneettiset yhdisteet. Hienoaines poistetaan magnetoinnin jälkeen seulonnalla. Seulonnan jälkeen materiaali ohjataan ilmaluokittimiin, missä erotetaan raskaat ja kevyet kappaleet. Käsinlajittelussa poistetaan jätepolttoaineesta polton kannalta haitallisia materiaaleja sekä jäännösmetallit magneetilla ja pyörrevirtaerottimella.

### 3. Eri fraktioista otettava näytteet

Koetoiminnan aikana prosessointia seurataan massataseilla sekä näytteillä, joita otetaan seuraavista jakeista:

- seulan alitteesta, josta määritetään kaatopaikkakelpoisuus ja jäteluokitus,
- jätepolttoaineesta, josta määritetään kaatopaikkakelpoisuus ja jäteluokitus,
- muista mahdollisista fraktioista.

Prosessista syntyvät tuotteet toimitetaan jatko-prosessointiin tai loppusijoitukseen Kuusakoski Oy:n omiin käsittelypisteisiin tai asianmukaisen luvan omaavalle ulkopuoliselle käsittelijälle.

Toiminnan ja materiaalien varastoinnin osalta noudatetaan Ekopark Espoon ympäristölupamääräyksiä.

#### 4. Kokeen aikataulu ja kesto

Koetoiminta olisi tarkoitus aloittaa 1.6.2014 ja jatkaa koetta 1.6.2015 asti, jotta eri sääolosuhteiden (kuiva, sateinen, luminen ajanjakso) vaikutus prosessointiin saadaan huomioitua. Pitkään koetoiminta-aikaan vaikuttaa myös, että koetoiminnan aikana halutaan selvittää Kuusakoski Oy:n murskaimen materiaalifraktioiden (magneettinen ja ei-magneettinen) erillistä prosessointia.

#### Ympäristövaikutukset

Koeluontoinen toiminta ei ilmoituksen tekijän mukaan aiheuta ylimääräisiä päästöjä.

#### ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Kuusakoski Oy:ltä pyydettiin tarkennusta ilmoitukseen. Vastauksessa 19.5.2014 todetaan mm. seuraavaa:

Haettu koetoiminta on hyvin samanlaista kuin Espoon käsittelyalueelle vuonna 2012 annettu päätös. Espoon kokeen tärkeimpänä johtopäätöksenä oli, että prosessointimenetelmää ei voida sellaisenaan käyttää seulotun kevytjakeen käsittelyyn. Koska seulottu kevytjake on jo kertaalleen ilma-luokittimessa eroteltua materiaalia, ei ilma-luokittimilla saatu riittävästi eroa eri ominaispainon omaaville materiaaleille. Näin ollen koko materiaalivirta jouduttiin ajamaan upotuskellutukseen, jonka seurauksena prosessin kyseenomainen kohta ylikuormittui ja eri materiaalien erotustulos jäi huonoksi, eikä kokeen tavoitteita saavutettu. Siksi haetussa koetoiminnassa on tarkoitus prosessoida rakennusjätettä yhdessä kevyemmän materiaalin kanssa.

Käsiteltävistä jakeista todetaan, että vuonna 2011 annettu koetoimintapäätös Heinolan laitokselle käsittää Rajavuoren murskaimen kevyen jakeen (fluffin) seulonnan. Nyt haetulla koetoimintaluvalla on tarkoitus käsitellä Rajavuoren seulontaprosessista muodostuvaa murskaimen kevyen jätteen seulan ylitettä. Haettava koetoiminta parantaa jätehierarkian mukaisen etuusjärjestyksen noudattamista, sillä haettavalla koetoiminnalla pystytään jatkoprosessoimaan jätteä ja siten talteenottamaan kierrätettäviä materiaaleja. Rajavuoren seulontaprosessoinnilla pystytään erottamaan ainoastaan orgaaninen palava aines ja epäorgaaninen hienoaines. Lisäksi koetoimintaa on haettu myös Rajavuorella seulomattomalle murskaimen kevyelle jätteelle, koska halutaan verrata Rajavuoren ja haettavan koetoiminnan seulontaprosessin erotustehokkuuksia (tähtiseula vs. tasoseula).

Käsittelypaikoista todetaan, että tarkoituksena on selvittää voitaisiinko ko. jakeita käsitellä jatkossa sekä Espoossa että Lahdessa ja tuotteistaa tavanomaiseksi jätteeksi luokituttavaa kierrätyspolttoainetta jätteenpolttolaitosiin. Lisäksi tarkoituksena on selvittää ko. prosessilaitosten eroja sekä prosessoinnissa että erottelutehokkuudessa. Vantaan murskaimelta muodos-

tuva jätejäte olisi logistisesti ja siten ekologisesti järkevämpää käsitellä Espoon jätteenkäsittelylaitoksessa.

## Lausunnot

Ilmoituksesta on pyydetty lausunnot Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta sekä Espoon ympäristökeskukselta.

**Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus** toteaa 20.5.2014 antamassaan lausunnossa seuraavaa:

Kuusakoski Oy on selvittänyt laajasti kevytjakeen ominaisuuksia, sen sisältämiä komponentteja ja jakeen käsittelymahdollisuuksia jättepolttoaineen valmistukseen. Kuusakoski Oy:n Ekopark Espoon jätteen käsittelylinja koostuu kevytjakeen käsittelyyn vaadittavista prosesseista. Jotta Ekopark Espoon jätteen käsittelylinja toimisi optimaalisesti ja eroteltavat jakeet olisivat riittävän puhtaita kevytjätettä käsiteltäessä, tulee prosessiin syöttää raskaampaa materiaalia kevytjakeen lisäksi. Suunnitelmissa on, että kevytjäte syötetään prosessiin yhdessä rakennusjätteen kanssa.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 30.4.2012 myöntänyt koetoimintaluvan Kuusakoski Oy:n Ekopark Espoon laitokselle kevytjakeen jalostamiseksi polttoaineeksi. Nyt vireillä oleva koetoimintailmoitus koskee samaa kevytjätettä ja jätejakeen käsittelyyn käytettävät laitteistot ovat samat. Koeajojen tarkoituksena on ilmoituksen mukaan ainoastaan selvittää sopiva suhde syötemateriaaleille prosessin parhaan erotustuloksen saavuttamiseksi.

Uudenmaan ELY-keskus katsoo, että samaan toimintaan ei voida myöntää useita koetoimintalupia. Ilmoituksen mukainen toiminta on käsiteltävä parhaillaan Etelä-Suomen aluehallintovirastossa vireillä olevan Kuusakoski Oy:n Ekopark Espoon laitoksen voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamishakemuksen yhteydessä.

**Espoon ympäristökeskus** on lausunut asiasta seuraavaa:

Koetoiminta tähtää jätteiden hyötykäytön lisäämiseen, koska kyse on mahdollisesta jäännösmetallien ja muovien talteenotosta sekä polttoaineen tuottamisesta. Espoon ympäristökeskus pitää tällaista tutkimus- ja koetoimintaa erittäin kannatettavana.

Käsiteltävä jäte syötetään rakennuksen sisätiloissa olevaan jätteiden käsittelylinjastoon, joten pölyä tai muita epäpuhtauksia ei pääse rakennuksen ulkopuolelle.

Ekopark Espoossa on ollut viime vuosina muutamia tulipaloja. Kyse on ollut kierrätyspolttoainekasojen syttymisestä. Tästä koetoiminnasta syntyvien tuotteiden käsittelyssä ja varastoinnissa on estettävä mahdolliset tulipalot.

## Hakijan kuuleminen

Hakija toteaa vastineessaan 28.5.2014 mm. seuraavaa:

Espoon ympäristökeskuksen lausunnosta todetaan, että koetoiminnasta syntyvien tuotteiden käsittelyssä ja varastoinnissa estetään mahdolliset tulipalot välttämällä tuotteiden välivarastointia sekä pitämällä mahdolliset varastokasat mahdollisimman pieninä. Prosessista syntyvät tuotteet toimitetaan jatkoprosessointiin tai loppusijoitukseen Kuusakoski Oy:n omiin käsittelypisteisiin tai asianmukaisen luvan omaavalle ulkopuoliselle käsittelijälle. Toiminnan ja materiaalien varastoinnin osalta noudatetaan Ekopark Espoon ympäristölupamääräyksiä.

Uudenmaan ELY-keskuksen lausuntoon todetaan, että tässä koetoiminnassa kyseessä oleva seulottu kevytjake ei ole sama jätejake kuin aikaisemmassa koetoimintailmoituksessa ollut kevytjake (fluff). Koska nyt on tarkoitus prosessoida rakennusjätettä yhdessä murskaimen kevyen jätteen seulan ylitteen kanssa, eivät kyseessä olevat jättejakeet ole samoja. Lisäksi vuoden 2012 jälkeen Ekopark Espoon jätteenkäsittelylinjaa on uudistettu, mm. seulonta on muutettu pienempään seulakokoon, mikä yhtiön mielestä olennaisesti vaikuttaa prosessoitavan materiaalin massataseeseen ja tuotteiden ominaisuuksiin.

Kuusakoski katsoo, että haettavaan koetoimintaan on saatu vuoden 2012 koetoiminnan, jonka tavoitteita ei saavutettu, jälkeen lisätietoa yksittäisten laitteiden toiminnasta ja materiaalin prosessointi halutaan varmistaa tuotantomittakaavaisella laitoksella. Mm. ilmaluokittimia valmistavan laitteitoimittajan kanssa tehdyt esikokeet ovat osoittaneet, että vuonna 2012 suoritettussa koetoiminnassa ilmaluokitinta ei osattu säätää riittävällä tarkkuudella, minkä vuoksi koeajot epäonnistuivat.

Vastineessa korostetaan, että Kuusakoski on selvittänyt laajasti murskaimen kevyen jakeen ominaisuuksia, sen sisältämiä komponentteja ja jakeen käsittelymahdollisuuksia jätepolttoaineen valmistamiseksi, metallipitoisten aineiden erottamiseksi ja haitallisten pitoisuuksien alentamiseksi. Lisäksi todetaan, että murskaimen kevyen jätteen seulan ylitteen prosessoinnin mahdollisuuksien tutkiminen ja kehittäminen pitää pystyä tekemään olemassa olevilla linjastoilla, varsinkin kun ne ovat tarkoituksenmukaiset, eikä investointeja mittaviin käsittelylinjastoihin voida tehdä ennen prosessointimenetelmien varmistamista. Lisäksi Kuusakoski huomauttaa, että kyseenomaisen materiaalin vaarallisen jätteen statuksen takia materiaalin kuljettaminen ulkomaille testejä varten ei ole järkevää, eikä mahdollista.

Vastineessa todetaan, että haetun koetoiminnan pääasiallinen tarkoitus ei ole ainoastaan selvittää sopiva suhde syötemateriaaleille prosessin parhaan erotustuloksen saavuttamiseksi. Nykyisessä Heinolan Rajavuoressa tapahtuvassa mekaanisessa prosessoinnissa haitta-aineita sisältäviä jakeita ei pystytä erottamaan tarpeeksi tehokkaasti, eikä kierrätettäviä materiaaleja (metallit) talteenottamaan. Haetulla koetoiminnalla pyritään pitkälle vietyyn erotteluun, joka mahdollistaa



- haitta-aineita sisältävän hienoaineksen tehokkaamman poistamisen,
- jäännösmetallien sekä mahdollisesti muovien talteenoton materiaali-kierrätyksen edistämisen (mm. ELV lainsäädäntö 2015),
- murskaimen kevyen jätteen tuotteistamisen polttoaineeksi energiahyötykäyttöön.

Koetoiminnassa pyritään siis sekä ympäristön että jätteenkäsittelyssä huomioitavan etusijajärjestyksen toteutumiseen. Haetun koetoiminnan tarkoituksena on myös selvittää voitaisiinko ko. jakeita käsitellä jatkossa sekä Espoossa että Lahdessa ja tuotteistaa tavanomaiseksi jätteeksi luokituvaa kierrätyspolttoainetta jätteenpolttolaitoksiin. Tavallisen jätteen luokitus on oleellinen murskaimen kevyen jätteen seulan ylitteen käsittelymahdollisuuksien kannalta ja prosessoitavien jakeiden luokitus pitää pystyä tekemään olemassa olevan prosessointilaitoksen tuotteista.

Kuusakoski katsoo, että haettu koetoiminta ei ole samaa toimintaa kuin vuoden 2012 koetoiminnassa, lisäksi nyt on tarkoitus huomioida eri vuodenaikojen vaihtelut, mitä vuoden 2012 koetoiminnassa ei tehty.

Kuusakoski vastustaa Uudenmaan ELY-keskuksen kannanottoa, että haetun koetoimintailmoituksen mukainen toiminta tulisi ratkaista vireillä olevan Ekopark Espoon laitoksen ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamishakemuksen yhteydessä. Murskaimen kevyen jätteen seulan ylitteen kestävän käsittelyratkaisun kehittäminen ja varmentaminen ei voi jäädä odottamaan vireillä olevan ympäristöluvan käsittelyä ja päätöstä. Jätejätettä joudutaan välivarastoimaan suuria määriä, koska tällä hetkellä vallitsevissa olosuhteissa ei ole muuta vaihtoehtoa, kun loppusijoittaminen kaatopaikalle ei ole enää mahdollista ja hävityspolttokapasiteetti Ekokemillä on riittämätön.

Jätteelle ei ole tähän mennessä löydetty kestäväää käyttöratkaisua sen vaaraluokituksen takia, joten välivarastoitavaa murskaimen kevyen jakeen seulan ylitettä kertyy jatkuvasti lisää Rajavuoren kaatopaikalla. Murskaimen kevyen jätteen seulan ylitte on siten Suomessa ilmeinen ongelma, ja vallitseva tilanne on kestäväätön. Kevyen jätteen seulan ylitteen käsittelyn kehittäminen on välttämätöntä. Kuusakoski katsoo, että Uudenmaan ELY-keskus rajoittaa yrityksen pyrkimystä jätteiden hyötykäytön lisäämiseen sekä ympäristön että jätteenkäsittelyssä huomioitavan etusijajärjestyksen toteutumista.

## **ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU**

Aluehallintovirasto ei hyväksy Kuusakoski Oy:n ympäristönsuojelulain 61 §:n mukaista ilmoitusta koeluonteisesta toiminnasta, eikä anna lupaa koetoimintaan.

## RATKAISUN PERUSTELUT

Ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaan jätelain soveltamisalaan kuuluvaan jätteen laitos- tai ammattimaiseen käsittelyyn on oltava ympäristölupa. Lain 30 a §:n mukaan ympäristölupaa ei kuitenkaan tarvita mm. koeluonteiseen lyhytaikaiseen toimintaan, jonka tarkoituksena on kokeilla raaka- tai polttoainetta, valmistus- tai polttomenetelmää taikka puhdistuslaitetta taikka hyödyntää tai käsitellä jätettä laitospäisesti tai ammattimaisesti tällaisen toiminnan vaikutusten, käyttökelpoisuuden tai muun näihin rinnastettavan seikan selvittämiseksi.

Ilmoituksessa esitetty murskaimen kevytjäte (ns. *fluff*) on luokiteltu metallipitoisuuden mukaan joko vaaralliseksi tai tavanomaiseksi jätteeksi. Se on nykyisellään mahdollista polttaa tavanomaisen tai vaarallisen jätteen polttolaitoksessa. Orgaanisen aineksen määrä rajoittaa kaatopaikkasijoitusta. Kyseisen jätteen jatkojalostus hyödyntämisedellytysten parantamiseksi on tarpeen.

Kevytjakeen jatkokäsittelyä on selvitetty useilla koetoimintaluvilla. Kuusakoski Oy on 2.5.2014 tehnyt Etelä-Suomen aluehallintovirastolle kaksi hyvin samanlaista koetoimintailmoitusta, joista toinen on suunniteltu Kuusakoski Oy:n Ekopark Espoon Ämmässuolla sijaitsevalle laitokselle ja toinen saman yrityksen Ekopark Lahden kierrätyslaitokselle. Molempien ilmoitusten mukaan kevytjätettä käsitellään yhteensä 10 000 tonnia samanlaisella prosessilla yhden vuoden ajan. Lahden laitoksen laitteisto on hakijan mukaan lähes samanlainen, mutta uudenaikaisempi kuin Espoon. Ilmoituksen mukaan Lahden laitoksella käsitellään myös Espoon laitoksella koetoiminnassa käsiteltäväksi suunniteltuja Rajavuoren ja Vantaan laitosten kevytjäteitä. Aluehallintovirasto on 19.6.2014 hyväksynyt Kuusakoski Oy:n Ekopark Lahden kierrätyslaitosta koskevan koetoimintailmoituksen (päättös nro 122/2014/1, ESAVI/114/04.08/2014).

Aluehallintovirasto katsoo, ottaen edellä mainitun lisäksi huomioon koetoimintojen suhteellisen pitkät ajat, käsiteltävien materiaalien määrän ja laadun sekä Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunnon, ettei ole tarpeen antaa kahta erillistä koetoimintalupaa sinänsä samanlaiseen toimintaan. Kyse ei näin laajana toimintana olisi ympäristönsuojelulain 30 a §:n mukaisesta koeluonteisesta toiminnasta, vaan jätteen käsittelystä, joka edellyttää ympäristölupaa. Kevytjakeen käsittely tulisi käsitellä osana Kuusakoski Oy:n Ekopark Espoon laitoksen vireillä olevaa ympäristölupahakemusta.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 30, 61, 63, 64, 101, 105 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 5, 24, 26, 27 §

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2014 ja 2015 (1092/2013)

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän koeluonteista toimintaa koskevan ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 825 euroa.

Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Käsittelymaksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) perusteella aluehallinnon maksuista vuosina 2014 ja 2015 annetun valtioneuvoston asetuksen mukaisesti. Asetuksen liitteen mukaan koeluonteisesta toiminnasta tehtävän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 3 220 euroa.

Jos taulukon mukainen maksu on luvan käsittelyn vaatiman työmäärän perusteella kohtuuttoman korkea, peritään asian käsittelystä maksu, jonka suuruus on 55 euroa/h. Tämän asian käsittelyyn kului 15 h.

## PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

**Päätös** Kuusakoski Oy  
Ekopark Espoo  
Ämmässuonkuja 1  
02820 ESPOO

### Jäljennös päätöksestä

Espoon kaupunginhallitus  
Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen  
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)  
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

### Ilmoittaminen ilmoitustaululla

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Espoon kaupungin virallisella ilmoitustaululla.

**MUUTOKSENHAKU**

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

**Liite**

Valitusosoitus

Marja-Terttu Parsama

Tuula Räsänen

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Marja-Terttu Parsama ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Tuula Räsänen.

**VALITUSOSOITUS**

**Valitusviranomainen** Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

**Valitusaika** Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **21.7.2014**.

**Valitusoikeus** Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristön-suojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

**Valituksen sisältö** Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)

**Valituksen liitteet** Valituskirjelmään on liitettävä

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

**Valituksen toimittaminen hallinto-oikeudelle**

**Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuden kirjaimoon. Valituskirjelmän on oltava perillä määrääjän viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.** Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteissa tai tietojärjestelmässä määrääjän viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

**Vaasan hallinto-oikeuden yhteystiedot**

käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 65100 VAASA
postiosoite:	PL 204, 65101 VAASA
puhelin:	(vaihe) 029 564 2611
fax:	029 564 2760
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi
aukioloaika:	klo 8 - 16.15

**Oikeudenkäyntimaksu** Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapuksista, joissa maksua ei peritä.