

YMPAR 08.09.2021 § 75

190/11.01.00.00/2021

IPFur Consulting Oy on toimittanut Tammelan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ympäristönsuojelulain (527/2014) 119 §:n mukaisen ilmoituksen, joka koskee lannan hygienisoinnin koetoimintaa Hämeen ammattikorkeakoulun Mustialan opetusmaatilalla. Ilmoitus on tullut vireille 11.6.2021 ja sitä on täydennetty 30.6.2021.

Ilmoituksen tekijä IPFur Consulting Oy
Kaanaantie 31
01800 Klaukkala
Yhteyshenkilö: Ilpo Pölönen, 040 830 5984

Ilmoitusvelvollisuus Ympäristönsuojelulain (527/2014) 119 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on tehtävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kirjallinen ilmoitus koeluonteiseen lyhytaikaiseen toimintaan, jonka tarkoituksena on kokeilla uutta tekniikkaa, raaka- tai polttoainetta, valmistus- tai polttomenetelmää tai puhdistuslaitetta taikka käsitellä jätettä laitos- tai ammattimaisesti tällaisen toiminnan vaikutusten, käyttökelpoisuuden tai muun näihin rinnastettavan seikan selvittämiseksi. Ilmoitus on tehtävä viimeistään 30 vuorokautta ennen toiminnan aloittamista.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 122 §:n mukaan viranomaisen on ilmoituksen johdosta annettava päätös. Tammelan ympäristölautakunta on Tammelan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Koeilmoituksen mukainen toiminta

Koetoiminta koskee naudan lietelannasta separoidun kuivajakeen soveltuvuutta hygienisoitavaksi. Hygienisointi tehdään EU:n sivutuoteasetuksen mukaisesti (70 °C/1h) tarkoitusta varten kehitetyllä ManPas -hygienisointilaitteella. Hygienisointilaitte muodostuu kahdesta osasta; 1) eristetyistä yhden kuution vetoisesta puskurisiilosta, jossa tuore biomassa kuumenee itsestään 50-70 °C:n lämpötilaan, yleensä noin 3 päivässä. Kuumentunut massa hygienisoidaan nostamalla sen lämpötila poisto-osassa vähintään 70 asteeseen. Tulipalonvaaraa laitteessa ei ole, sillä puskurisiilon pohjalla oleva poistoyksikkö kuumenee enimmillään vain 95 asteeseen.

Ylikuumeneminen/kuivaminen on suojattu relein ja sulakkein. Lämpö siirretään nestevaippaan, josta se siirtyy lantaan. Koska kysymyksessä on koelaitte, vaikkakin automaattinen, laitetta ei jätetä valvomatta eli ympärivuorokautiseen toimintaan.

Laitte sijoitetaan konttiin, jossa se on sateen suojassa. Hygienisoitu lanta kerätään esim. suljettuihin kuution kontteihin.

Käytännön mittakaavaa varten tavoitteena on rakentaa moninkertaisen kapasiteetin omaava laite.

Lantaa käsitellään 0,3 – 1,0 m³ vuorokaudessa. Kuuma ilma ja höyry poistetaan kontista poistoputkella, jota tarvittaessa tehostetaan puhaltimella. Poistoputken suuaukon korkeus on noin kolme metriä. ManPas -laitteen ääni ei ole häiritsevää ja kuuluu vain laitteen läheisyyteen. Koetoiminnan päästöjä tarkkaillaan aistinvaraisesti.

Koetoiminta ei ole jatkuvaa vaan jaksottaista. Enimmillään yhtäjaksoinen toiminta kestää 1 – 3 viikkoa. Toimintaa ei ole yöaikaan klo 22 - 7.

Hygienisoitu lanta säilytetään IBC-konteissa tai erillisessä siirtolavakontissa enintään kolme viikkoa ja enintään 10 m³ kerrallaan. Hygienisoitua lantaa testataan HAMKin Lepaan yksikössä kasvulustana ja Mustialan navetassa kuivikkeena (lietelannan kuivajae). Hygienisoidun hevosenlannan ominaisuuksia testataan sekä kuivikkeena, että kasvualustana. Hevosenlannan hygienisointi tehdään Forssassa.

Koetoiminta sijoitetaan Mustialan opetusnavetan yhteyteen. Koetoiminta tapahtuu ajalla 11.7.2021 – 31.12.2022. Laite on osan ajasta Forssassa ja osan Tammelassa.

Asiasta ei ole pyydetty lausuntoja, asian vireilläolosta ei ole ilmoitettu eikä asianosaisia ole kuultu, koska koetoiminnan ei voida katsoa olennaisesti vaikuttavan yleisiin ja yksityisiin etuihin eikä siitä aiheudu haittaa ympäristölle. Asiassa on sovellettu hallintolain (434/2003) 34 § 2 momentin 5 kohtaa, jonka mukaan asianosaisten kuuleminen ei ole tarpeen, jos se katsotaan ilmeisen tarpeettomaksi.

Käsittelymaksu: Hakijalta peritään Tammelan kunnalle käsittelystä aiheutuvat kulut ympäristölautakunnan taksapäätöksen (ympar 27.5.2020 § 42) mukaisesti. Taksan maksutaulukon mukaisesti asian käsittelystä peritään 50 €/h (koeluonteinen toiminta.) Asian käsittelyyn on käytetty aikaa kuusi tuntia, joten maksua peritään 300 €.

Päätöksen peruste: Ympäristönsuojelulain (527/2014) 31 §:n 1 momentin mukaan ympäristölupaa ei tarvita koeluonteiseen lyhytaikaiseen toimintaan, jonka tarkoituksena on kokeilla uutta tekniikkaa, raaka- tai polttoainetta, valmistus- tai polttomenetelmää tai puhdistuslaitetta taikka käsitellä jätettä laitos- tai ammattimaisesti tällaisen toiminnan vaikutusten, käyttökelpoisuuden tai muun näihin rinnastettavan seikan selvittämiseksi. Ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaan edellä mainitusta koeluonteisesta toiminnasta on tehtävä kirjallinen ilmoitus toimivaltaiselle ympäristölupaviranomaiselle 30 vuorokautta ennen koeluonteisen toiminnan aloittamista. Ilmoituksen mukainen toiminta on ympäristönsuojelulain 31 §:n 1 momentin tarkoittamaa koeluonteista toimintaa. Ympäristönsuojelulain 121 §:n mukaista vireilläolosta ilmoittamista eikä asianosaisten kuulemistä, ei ole pidetty tarpeellisena, koska toiminnasta ei ilmoituksen mukaan aiheudu merkittäviä ympäristövaikutuksia eikä ilmoituksen mukainen toiminta vaikuta olennaisesti yleisiin tai yksityisiin etuihin.

Kun koeluonteinen toiminta toteutetaan ilmoituksen mukaisena ja tätä päätöstä noudattaen, se täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut:

Määräys 1. Koetoimintailmoitus on mahdollista hyväksyä 12 kuukautta pidemmäksi aikaa, koska samaa siirrettävää laitteistoa käytetään Forssassa ja Tammelassa. Näin ollen 12 kuukauden aika ei ylitä kummassakaan paikassa. Koetoiminnan aloittamisesta ja lopettamisesta ilmoittaminen on tarpeen valvonnan kannalta.

Määräys 2. Määräys perustuu jätelain 141 §:ään. Jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seurantaan ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön on oltava toiminnanharjoittajan palveluksessa ja hänellä on oltava tehtävien hoitamiseksi riittävä ammattitaito.

Määräys 3. Koetoiminnassa käytettävät jätejakeet on hyväksytty ilmoituksen mukaisesti.

Määräys 4. Lantaa on käsiteltävä siten, ettei siitä aiheudu pinta- tai pohjavesien pilaantumista, terveyshaittaa tai haittaa yleiselle viihtyvyydelle.

Määräys 5. Tarkkailuvelvoite sekä mahdollisesti havaittujen vaurioiden välitön korjausvelvoite on annettu sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu suoria valumia maaperään. Jos toiminnasta todetaan aiheutuvan haittaa, on ympäristönsuojeluviranomaisella oltava mahdollisuus määrätä tarpeellisista toimenpiteistä.

Määräys 6. Poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumalla voidaan vähentää vahinkojen määrää sekä rajoittaa niistä aiheutuvia haitallisia ympäristövaikutuksia. Poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista tulee olla yhteydessä asiankuuluvaan tahoon avun ja ohjeiden saamiseksi sekä mahdollisten jatkotoimien toteuttamiseksi.

Määräys 7 ja 8. Kirjanpito- ja raportointivelvollisuus on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Viranomaisen on pystyttävä seuraamaan, että toiminta vastaa suunniteltua toimintaa ja että toiminnassa noudatetaan tämän päätöksen määräyksiä.

Määräys 9. Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annetut määräykset huomioon ottaen riittävä vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun sekä toiminnan lopettamisen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014, YSL)
Jätelaki (646/2011, JL)

Lapsivaikutusten arviointi (Kvalt 60 §, 23.9.2019)

Päätöksen lapsivaikutukset: On/Ei

Yritysvaikutusten arviointi (Kvalt 66 §, 20.12.2010):

Vaikuttaako yritysten kilpailutilanteeseen: Kyllä/Ehkä/Ei

Onko päätöksellä vaikutuksia yritysten määrän kehittymiseen:

Kyllä/Ehkä/Ei

Vaikuttaako päätös positiivisesti työpaikkojen muodostumiseen:

Kyllä/Ehkä/Ei

Onko palvelu mahdollista ulkoistaa: Kyllä/Ehkä/Ei

Valmistelija: Ympäristötarkastaja Henna Pirhonen, puh. 03 4141 5271

Päätösehdotus: Ympäristölautakunta päättää hyväksyä IPFur Consulting Oy:n tekemän ympäristönsuojelulain (527/2014) 119 §:n mukaisen ilmoituksen, joka koskee lannan hygienisoinnin koetoimintaa Hämeen ammattikorkeakoulun Mustialan opetusmaatilalla kiinteistöllä 834-425-49-0.

Toimintaa on harjoitettava ilmoituksen ja seuraavien määräysten mukaisesti:

1. IPFur Consulting Oy saa harjoittaa lannan hygienisoinnin koetoimintaa enintään 31.12.2022 saakka, kuitenkin enintään 12 kuukauden ajan. Koetoiminnan aloittamisesta ja lopettamisesta tulee ilmoittaa Tammelan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista ja lopettamista.

2. Koetoiminnan ajaksi on ilmoituksen tekijän nimettävä laitokselle vastaava hoitaja, jolla on tehtävään riittävä koulutus ja työkokemus. Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Tammelan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

3. Koeluonteisen toiminnan aikana saa käsitellä ja varastoida lantaa ilmoituksen mukaisesti.

Jos koetoimintalaitokselle on toimitettu jättejakeita, joiden käsittely ei ole sallittu, on jätteet viivytyksettä palautettava jätteen haltijalle tai toimitettava paikkaan, jonka ympäristöluvassa tai vastaavassa päätöksessä on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanotto.

4. Lannan varastoinnin, käsittelyn, kuljettamisen ja hyödyntämisen tulee tapahtua siten, ettei lantaa pääse ympäristöön eikä naapureille aiheuteta kohtuutonta rasitusta. Tiet, joita on käytetty lannan kuljetukseen, on siistittävä mahdollisesti maastoon valuneesta lannasta. Vahingon tai onnettomuuden johdosta ympäristöön joutunut lanta on välittömästi korjattava talteen.

5. Toiminnasta aiheutuvat pöly-, haju- ja melupäästöt eivät saa aiheuttaa merkittävää haittaa lähimmissä altistuvissa kohteissa. Mikäli

laitteiston rakenteissa tai laitteissa havaitaan vaurioita, jotka voivat johtaa päästöjen syntymiseen, on puutteet korjattava välittömästi. Mikäli toiminnasta todetaan aiheuttavan kohtuutonta haittaa lähimmille häiriintyneille kohteille, voi ympäristönsuojeluviranomainen antaa lisämääräyksiä haittojen vähentämiseksi.

6. Poikkeavista päästöistä ja muista ympäristöön vaikuttavista vahinko- ja häiriötilanteista on ilmoitettava viipymättä Tammelan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä ryhdyttävä viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi.

7. Toiminnasta tulee pitää käyttöpäiväkirjaa ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä. Kirjanpidossa on otettava huomioon jätelain (646/2011) kirjanpidolle asettamat vaatimukset. Kirjanpito on pyydettyessä esitettävä toimivaltaiselle valvontaviranoomiselle.

8. Koeluonteisesta toiminnasta on laadittava loppuraportti. Raportti on toimitettava Tammelan ympäristönsuojeluviranomaiselle kahden kuukauden kuluessa koetoiminnan päättymisestä. Loppuraportissa on esitettävä vähintään seuraavat tiedot:

- yhteenveto koetoiminnan tavoitteiden toteutumisesta ja koetoiminnan ympäristövaikutuksista,
- käsiteltyjen jätteiden määrät (t/kk, t/a),
- syntyneiden jätteiden määrät, toimituspaikat ja käsittelytavat (t),
- selvitys poikkeuksellisista tapahtumista ja häiriötilanteista,
- yhteenveto käyttötarkkailusta ja koeluonteisen toiminnan aikana tehdyistä havainnoista.

9. Toiminnanharjoitajan on asetettava Tammelan kunnan ympäristönsuojeluviranoomiselle jätteen vastaanottoa, varastointia ja hyödyntämistä varten 500 euron suuruinen vakuus ennen toiminnan aloittamista. Vakuuden tulee olla voimassa 31.1.2023 saakka.

Vakuudeksi hyväksytään ammattimaisen rahoituslaitoksen antama takaus, vakuutus tai pantattu talletus.

Käsittely kokouksessa:

Ympäristötarkastaja Marika Sarkkinen esitteli asiaa kokouksessa kello 17.56 – 18.11 ja poistui kokouksesta ennen päätöksentekoa.

Päätös: Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

YMPAR 14.12.2022 § 96
190/11.01.00.00/2021

IPFur Consulting Oy hakee muutosta ilmoituspäätöksessä annettuun määräykseen 1, jossa toiminnan takarajaksi on määrätty 31.12.2022. jatkoaikaa haetaan 31.12.2023 saakka.

Toiminta-ajan pidentämistä perustellaan sillä, että koetoimintaa ei ole voitu suorittaa suunnitellulla tavalla. Toiminta päästiin aloittamaan vasta maaliskuussa 2022. Jatkoaikailmoituksen mukaan vuoden 2022 toimintapäiviä oli yhteensä noin 40. Joulukuussa 2021 toiminnanharjoittaja ilmoitti, että myös hevosenlannan hygienisointi tehdään Tammelassa eikä alkuperäisen suunnitelman mukaisesti Forssassa.

Jatkoaikaa perustellaan myös sillä, että tähän mennessä on hygienisoitu ainoastaan hevosenlantaa. Naudan lietelannasta separoidun kuivajakeen hygienisointikokeet on vielä kokonaan tekemättä.

Koetoiminnasta tähän mennessä saatujen kokemusten mukaan voidaan jo todeta, että ManPas –menetelmä täyttää EU:n sivutuoteasetuksen vaatiman käsittelyn ja hygienisoi hevosenlannan vähintään 70 asteessa tunnin ajan. Koetoiminnan yhteydessä on tehty myös haitta-ainetestit, tutkittu rikkakasvien siementen tuhoutumista sekä avomaan kasvatuskokeilua tomaatilla.

Asian käsittely Jatkoaikailmoituksesta ei ole pyydetty lausuntoja eikä sen vireilläoloa ole kuulutettu, koska ilmoitettu muutos ei vaikuta olennaisesti yleisiin tai yksityisiin etuihin.

Käsittelymaksu: Ilmoittajalta peritään Tammelan kunnalle käsittelystä aiheutuvat kulut ympäristölautakunnan taksapäätöksen (ympar 27.5.2020 § 42) mukaisesti. Taksan maksutaulukon mukaisesti asian käsittelystä peritään 50 €/h (koeluonteinen toiminta.) Asian käsittelyyn on käytetty aikaa kolme tuntia, joten maksua peritään 150 €.

Päätöksen peruste Jatkoajalle on perusteltu tarve, koska suunniteltua koetoimintaa ei ole voitu toteuttaa alkuperäisen aikataulun mukaisesti. Varsinainen toiminta ei ole oleellisesti muuttunut alkuperäisen ilmoituksen mukaisesta toiminnasta, joten jatkoaikailmoituksen hyväksymiselle ei ole estettä.

Jätteen käsittelytoiminnan vakuuden määrää ei ole tarpeen muuttaa, koska koetoiminnan aikana käsiteltävä jätemäärä on pieni ja jätteen ympäristövaikutukset vähäiset.

Muutoksenhakuohje Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla siitä Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista, tiedoksisaantipäivää lukuun ottamatta. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen, jollei muuta näytetä, seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisupäivästä. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

Kuulutuksen julkaisupäivä: 21.12.2022
Valitusaika päättyy: 23.1.2023

Lapsivaikutusten arviointi (Kvalt 60 §, 23.9.2019)
Päätöksen lapsivaikutukset: ~~On~~/Ei

Yritysvaikutusten arviointi (Kvalt 66 §, 20.12.2010):

Vaikuttaako yritysten kilpailutilanteeseen: Kyllä/Ehkä/Ei
Onko päätöksellä vaikutuksia yritysten määrän kehittymiseen:
Kyllä/Ehkä/Ei
Vaikuttaako päätös positiivisesti työpaikkojen muodostumiseen:
Kyllä/Ehkä/Ei
Onko palvelu mahdollista ulkoistaa: Kyllä/Ehkä/Ei

Valmistelija: Ympäristötarkastaja Henna Pirhonen, puh. 03 4141 5271

Esittelijä Tekninen johtaja Kauppi Jari

Päätösehdotus: Ympäristölautakunta hyväksyy IPFur Consulting Oy:n
jatkoaikailmoituksen ja muuttaa 8.9.2021 § 75 antamansa päätöksen
lupamääräyksiä nro 1 ja 9 seuraavasti:

1. IPFur Consulting Oy saa harjoittaa lannan hygienisoinnin
koetoimintaa enintään 31.12.2023 saakka. Koetoiminnan aloittamisesta
ja lopettamisesta tulee ilmoittaa Tammelan kunnan
ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista ja
lopettamista.

9. Toiminnanharjoittajan Tammelan kunnan
ympäristönsuojeluviranomaiselle 14.1.2022 käteisenä asettama 500
euron vakuus vapautetaan kun lupamääräyksen nro 8 mukainen
loppuraportti on toimitettu ja koetoimintaan käytetyt tilat siivottu.

Muuten toimintaa tulee harjoittaa alkuperäisessä
koetoimintailmoituksessa sekä jatkoaikailmoituksessa esitetyn
mukaisesti ja noudattaen ympäristölautakunnan päätöksessä 8.9.2021
§ 75 annettuja lupamääräyksiä.

Asian käsittelystä peritään taksan mukaisesti 150 €.

Käsittely kokouksessa: Ympäristöpäällikkö Niina Salminen-Åberg esitteli asiaa kokouksessa
ja poistui ennen tämän pykälän päätöksentekoa.

Tämä lisälistan pykälä käsiteltiin pykälän 92 jälkeen.

Päätös: Ympäristölautakunta hyväksyy IPFur Consulting Oy:n
jatkoaikailmoituksen ja muuttaa 8.9.2021 § 75 antamansa päätöksen
lupamääräyksiä nro 1 ja 9 seuraavasti:

1. IPFur Consulting Oy saa harjoittaa lannan hygienisoinnin koetoimintaa
enintään 31.12.2023 saakka. Koetoiminnan aloittamisesta ja
lopettamisesta tulee ilmoittaa Tammelan kunnan
ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista ja
lopettamista.

9. Toiminnanharjoittajan Tammelan kunnan
ympäristönsuojeluviranomaiselle 14.1.2022 asettama 500 euron vakuus
vapautetaan kun lupamääräyksen nro 8 mukainen loppuraportti on
toimitettu ja koetoimintaan käytetyt tilat siivottu.

Muuten toimintaa tulee harjoittaa alkuperäisessä

koetoimintailmoituksessa sekä jatkoaikailmoituksessa esitetyn mukaisesti ja noudattaen ympäristölautakunnan päätöksessä 8.9.2021 § 75 annettuja lupamääräyksiä.

Asian käsittelystä peritään taksan mukaisesti 150 €.