

Lausunto koetoimintailmoitukseen luupitoisen mädätysjäännöksen jatkojalostamisesta

90/11.00.00/2022

Ympäristölautakunta 04.10.2022 § 74

Itä-Suomen Aluehallintovirasto on pyytänyt Kiteen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa vireillä olevaan ilmoitukseen. BioKymppi Oy on tehnyt koetoimintailmoituksen luupitoisen mädätysjäännöksen jatkojalostamiseksi Kiteellä. Lausunto pyydetään toimittamaan aluehallintoviraston sähköisen asiointipalvelun kautta 5.10.2022 mennessä. Mikäli lausuntoa ei anneta, pyydetään siitä ilmoittamaan aluehallintoviraston kirjaamoon.

Alueen perustiedot:

Kohde sijaitsee kiinteistöllä 260-423-7-41, jonka omistaa Kiteen kaupunki. Aluetta ei ole kaavoitettu. Kiinteistö on Sopensuon jätteenkäsittelyaluetta, jossa on nykyisin jätteiden siirtokuormausalue ja BioKymppi Oy:n biokaasulaitos, jonka yhteyteen ko. koetoimintalaitos on tarkoitus rakentaa. Samalle kiinteistölle on rakenteilla myös BioKymppi Oy:n biokaasun tankkausasema.

Sopensuon jätteenkäsittelyalue sijaitsee noin 2,5 kilometrin päässä Kiteen kaupungin keskustasta länteen.

Tiivistelmä hakemuksesta

BioKymppi Oy on tehnyt koetoimintailmoituksen luupitoisen mädätysjäännöksen jatkojalostamiseksi, koetoiminnassa käytettävä luupitoinen mädätysjäännös tulee toiselta biokaasulaitokselta. BioKymppi Oy:llä on voimassa oleva ympäristölupa PKA 2007-Y-98 (29.2.2008) biokaasulaitoksen toimintaan.

Koetoiminnassa selvitetään luupitoisen mädätysjäännöksen käsittelymenetelmää. Koetoimintaprosessissa hygienisoimaton luupitoinen mädätysjäännös murskataan, kuivataan ja jauhetaan BioKymppi Oy:n koetoimintalaitoksessa. Koetoimintavaiheessa luupitoista mädätysjäännöstä vastaanotetaan maksimissaan 500 tonnia, luujauhoa arvioidaan syntyvän 150–250 tonnia. Luujauho hyötykäytetään lannoitteiden raaka-aineena, koetoiminnan aikana luujauholla tehdään myös kasvihuone- ja peltoviljelykokeita.

Koetoimintalaitoksen suurimmat vaikutukset ympäristöön ovat alueella lisääntyvä liikenne, melu ja hajuhaitat. Koetoimintalaitoksen prosessissa syntyvät hajukaasut ohjataan investoitavalle hajukaasupesurille ja otsonointilaitteelle, joiden jälkeen hajukaasut ohjataan olemassa olevaan biosuotimeen.

Koetoiminnan tavoitteena on rakentaa kustannustehokas koelaitos, jonka testauksen ja kehittämisen avulla suunnitellaan tuotantokokoluokan laitos ympäristöluvan ja laitoshyväksynnän hakemiseksi.

Hakemusasiakirjat ovat kokonaisuudessaan sähköisesti osoitteessa:
<https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2246086>

Valmistelija ja esittelijä: vs. ympäristöpäällikkö Marjo Tikka,
puh. 040 105 1304, marjo.tikka(a)kitee.fi.

Päätösehdotus

Kiteen kaupungin ympäristölautakunta lausuu seuraavaa:
Rakennettava koelaitos sijoittuu jätteenkäsittelyyn keskittyvälle kiinteistölle, joten koetoimintalaitoksen rakentamisella ei nähdä olevan vaikutuksia alueen lähiympäristölle. Tulevan koelaitoksen läheisyydessä ei ole asutusta, joten rakentamisen tai koetoiminnan aikainen melu ei aiheuta häiriötä.

Käsittelylaitokseen tuleva luupitoinen mädätysjäännös on hygienisoimatonta, toiminnanharjoittajan on varmistettava, etteivät mädätysjäännöksessä mahdollisesti olevat patogeenit pääse leviämään varastointi- tai prosessointivaiheessa ennen hygienisointia. Luupitoinen mädätysjäännös on hygienisoitava sivutuoteasetuksen (1069/2009) mukaisesti. Käsiteltävä luupitoinen mädätysjäännös on prosessoitava koelaitoksessa mahdollisimman pian saapumisen jälkeen tai varastoitava tilassa, jonne haittaeläimet eivät pääse. Koeilmoituksen mukaan varastointitila oli katettu ja viemäröity, jolloin haju- tai suotovedet eivät aiheuta haittaa ympäristölle.

Luupitoisen mädätysjäännöksen kuljetukseen käytetyt ajoneuvo ja kuljetuskontit on puhdistettava ajoneuvojen pesuun osoitetulla paikalla. Valmiit lannoiteraaka-aineet on varastoitava niin, ettei niiden saastumiselle ole riskiä. Hyötykäyttöön kelpaamaton tuote-erä toimitettava viipymättä koetoimintailmoituksessa esitetysti jätteenpolttolaitokselle.

Ympäristölautakunta näkee positiivisena luujauhon jatkojalostamisen lannoitteiden raaka-aineeksi. Materiaalikierrätyksen myötä syntyvän luujauhon lannoitekäytöllä vähennetään poltettavaa jättemateriaalia ja vähennetään mineraalilannoitteiden käyttöä. Samalla lisätään myös paikallisesti tuotettujen lannoitteiden määrää, jolloin lannoitteiden tuottamisesta ja kuljettamisesta syntyvät kasvihuonekaasupäästöt vähenevät.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Merkitään pöytäkirjaan, että puheenjohtaja Johannes Laukkanen poistui kokouksesta esteellisenä (asianosaisjäävi) tämän pykälän käsittelyn ja päätöksen teon ajaksi.
Varapuheenjohtaja Olli Salmelainen toimi puheenjohtajana käsittelyn ajan.