

Kuulutus ympäristölupahakemuksesta/Pielisen Bio Oy biokaasulaitos

Hakija	Pielisen Bio Oy, Y-tunnus 3180130-2 Kerantie 19 81720 Lieksa Hakijan yhteyshenkilö Jarmo Yletyinen, p. 0400 469 439
Kohde	Lieksa, kiinteistö 422-9-115-11 Kerantie 19

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Pielisen Bio Oy hakee ympäristölupaa biokaasulaitokselle, jossa käsitellään alueella muodostuvia agrobiomassoja (mm. nurmi, olki ja kuiva- ja lietelanta), elintarviketeollisuuden sivuvirtoja, biojätteitä ja jätevesilietettä. Biokaasulaitos sijoittuu Kerantie 19:ssä sijaitsevan teollisuushallin itäpuolelle. Kiinteistölle rakennetaan uusi hallitila, jonne sijoitetaan biokaasulaitoksen syötteiden käsittelyssä tarvittavat prosessilaitteet. Reaktori ja lietealtaat sijoituvat hallin itäpuolelle syötelaiteiston läheisyyteen.

Valmistetut syötemassat käsitellään hapettomissa säiliöissä (reaktoreissa), joissa muodostuva biokaasu kerätään talteen. Tuotettu kaasu puhdistetaan ja hyödynnetään suoraan kaasuputken piirissä olevilla toimijoilla tai varastoidaan korkeapainevarastoihin ja kuljetetaan käyttökohteeseen. Biometaania hyödynnetään teollisuudessa, korvaamaan fossiilisia polttoaineita. Sitä voidaan hyödyntää myös ajoneuvojen polttoaineena. Biokaasulaitoksen tuottamat jäännösjakeet (mädätysjäännös) hyödynnetään ravinne- ja maanparannusaineena alueen maatiloilla. Biokaasulaitoksen (mädätyksen) avulla voidaan vähentää merkittävästi lannankäsittelyn hajuhaittoja.

Käsiteltävät massat esikäsitellään hallissa, jolla voidaan välttää hajuhaittojen muodostumisen alueelle. Halli pidetään alipaineisena ja poistoilmat suodatetaan.

Laitos toimii ympärivuotisesti 24 h/vrk. Käyttöhenkilökunta on laitoksella pääsääntöisesti arkisin klo 8.00-16.00, muutoin laitosta ohjataan/valvotaan etäohjannan kautta. Laitoksen käytöstä ei arvioida lisääntyvän melua oleellisesti. Meluhaittoja vältetään mm. liikennöintiajoilla, jotka tehdään klo 6-22 välisenä aikana.

Lupaa haetaan ympäristönsuojelulain 199 §:n perusteella toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Nähtävillä olo, muistutukset ja mielipiteet

Hakemus liitteineen on nähtävänä 6.4.-7.5.2021 Lieksan kaupungin ympäristönsuojelun sähköisellä ilmoitustaululla: <https://www.lieksa.fi/web/quest/luvat-ja-ilmoitukset1> tai Lieksan kaupungin asiakaspalvelupisteessä, Pielisentie 3. Muistutukset ja mielipiteet on toimitettava kirjallisesti 7.5.2021 klo 15:een mennessä Lieksan kaupungin kirjaamoon sähköpostilla kirjaamo@lieksa.fi tai Pielisentie 3, 81700 Lieksa

Lisätietoja

ympäristönsuojelusihteri Tuula Tirronen, p. 040 10 44795 tuula.tirronen@lieksa.fi

Tuula Tirronen
ympäristönsuojelusihteri

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti asianhallintajärjestelmässä. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.