

Vuorenmaan Maatila Oy, ympäristönsuojelulain (527/2014) 92 §:n mukainen kirjallinen lausuma koskien biokaasulaitoksen ympäristöluvan mukaisia syötteitä sekä niiden vastaanottoa ja varastointia, Haapavesi

YmpTelk 19.10.2023 § 38
542/11.01.00.00/2023

Valmistelija

Ympäristötarkastaja, puh. 044 7591 154

Vuorenmaan Maatila Oy on 6.10.2023 toimittanut ympäristöterveyslautakunnalle ympäristönsuojelulain (527/2014) 92 §:n mukaisen kirjallisen pyynnön biokaasulaitoksen ympäristöluvan selventämiseksi kirjallisella lausumalla. Selventäminen koskee biokaasulaitoksen syötteitä sekä niiden vastaanottoa ja varastointia.

Lausuma on ympäristölupaa selventävä eikä sillä muuteta päätöksen tosiasiallista sisältöä niin, että muutoksesta voisi aiheutua ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa taikka muutosta kenenkään oikeuteen tai etuun. Ympäristönsuojelulain (YSL) 527/2014 §:n 92 (Luvan selventäminen) mukaan lupaviranomainen voi toiminnanharjoittajan tai valvontaviranomaisen pyynnöstä saattaa ympäristöluvan tiedot ajan tasalle antamalla asiasta kirjallisen lausuman.

Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta on antanut Vuorenmaan Maatila Oy:lle maatilán yhteydessä olevan biokaasulaitoksen olennaista muutosta koskevan ympäristöluvan 4.11.2021 § 45, Liite 16 ja päätös on lainvoimainen.

Voimassa olevan päätöksen kertoelmaosassa kohdassa Raaka-aineet todetaan, että biokaasulaitoksessa on tarkoitus käyttää seuraavia syötteitä:

Biokaasulaitoksen syötteet	Tonnia/vuosi
pesuvesiä sis. lietelantaa omasta toiminnasta	7 282
kuivalantaa omasta toiminnasta	820
pesuvesiä sis. lietelantaa naapurituloilta	5 000
säilörehua omasta toiminnasta	600
perunaa elintarviketeollisuudesta (tautivapaa perunajae)	500
perunamäskiä/kuorintajaetta elintarviketeollisuudesta (tautivapaa jalostuksen sivujae)	700
kasviöljyt ja -rasvat elintarviketeollisuudesta (sivujae)	200
perunasipsit elintarviketeollisuudesta (tuotantoprosessin sivutuote)	100
juureksien kuorimajae elintarviketeollisuudesta (tautivapaa perunajae)	200
Yhteensä	15 402

Voimassa olevan päätöksen lupamääräys nro 1. on seuraava:
"1. Biokaasulaitoksella saa käsitellä tilalla muodostuvaa lietelantaa, kuivalantaa, rehujätettä sekä elintarviketeollisuuden kasviöljyjä ja -rasvoja, elintarviketeollisuuden jalostuksen juurespohjaisia sivutuotteita ja sopimusperusteisesti naapurituloilta tulevaa naudán lietelantaa.

Käsiteltävien syötteiden keskinäiset määräsuhteet voivat vaihdella, mutta yhteismäärä saa olla enintään 15 402 tonnia vuodessa.

Elintarviketeollisuuden kasviöljyt ja -rasvat tulee hygienisoida ennen tai jälkeen mädätyksen tai käsitellä termofiilisessä prosessissa.”

Vuorenmaan Maatila Oy on 6.10.2023 toimittanut ympäristöterveyslautakunnalle kirjallisen pyynnön ympäristöluvan selventämisestä. Toiminnalle ei haeta syötemäärän eikä varastokapasiteetin lisäystä. Pynnön mukaan luvassa vastaanotettavat syötteet on rajattu hyvin suppeiksi, kuten maininnaksi elintarviketeollisuuden perunasipseistä. Tarkalleen ottaen lupa ei siis mahdollistaisi esimerkiksi bataattisipsien vastaanottoa, vaikka tosiasiallisesti kyse on samasta syöttestä. Luvan syötteet on tarkoituksenmukaista muuttaa jäteasetuksen mukaisiksi koodeiksi kuvaamaan tarkoituksenmukaisemmin vastaanotettavia syötteitä ja helpottamaan luvan mukaista raportointia.

Voimassa olevan ympäristöluvan kertoelmaosan mukaisesti kuivalannalle ja muille kasviperäisille syötteille tehdään ns. komponenttivarasto eli katettu kolmiseinäinen halli, jossa on viisi osastoa siten, että yksi osasto on lämmin ja loput kylmiä. Tältä osin lupaa ei oltaisi muuttamassa, vaan komponenttivarastoon otettaisiin jatkossakin vastaan vain lantoja ja kasviperäisiä syötteitä. Ainoa mahdollinen lisäpäästö kasviperäisillä syötteillä voisi olla hajun muuttuminen. Koska lainvoimainen lupa mahdollistaa perunamäskin vastaanoton, käytännössä mikään uusi kasviperäinen syöte ei voisi lisätä laitoksen hajuja, joten luvan selventäminen esityksen mukaisena ei lisää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Eläinperäisistä syötteistä otetaan vastaan vain sellaisia, jotka eivät vaadi uusien syöttölaitteiden lisäämistä. Käytännössä rajoitus tarkoittaa, että laitoksen rasvakaivoon voidaan ottaa kasvirasvojen lisäksi eläinperäisiä rasvakaivolietteitä sekä maidonjalostuksen syötteitä, kuten piimää ja heraa. Laitoksen rasvat hygienisoidaan jo nykyisin, joten muutos ei edellyttäisi hygienisoinnin muutoksia. Nykyisellään kasvirasvat tulevat IBC-konteissa, joten rasvat ovat härskiintyneitä kesäisin. Eläinperäiset syötteet eivät siis lisääi laitoksen hajuja nykyisestä.

Laitokselle ei oteta vastaa haisevimpiä biokaasulaitosten syötteitä, eli jätevesi- ja sakokaivolietteitä eikä erilliskerättyjä biojätteitä. Laitoksella ei myöskään prosessoida manuaalisesti jätteitä, vaan murskaus tapahtuu laitosautomaatiikalla suljetuissa syöttösäiliöissä. Laitosalueelta ei ole nykyisin levinnyt hajuja ympäristöön, joten käsittelytekniikka on perustellusti toimiva hajunhallinnan kannalta.

Biokaasulaitoksessa prosessin kannalta pisimmän viipymän tarvitsee peltobiomassat ja lannat. Siten syötepuhjan laajentaminen ei vaadi prosessitilavuuden lisäystä, vaan elintarviketeollisuuden syötteiden osalta viipymä voisi olla jopa nykyistä käsittelyä lyhyempi. Koska laitoksen syötemäärää ei haeta lisääväksi, kuljetuksen, kuormauksen tai muun vastaavan toiminnan ympäristövaikutukset eivät lisäänty.

Vuorenmaan Maatila Oy:n pyyntö biokaasulaitoksensa ympäristöluvan selventämiseksi sekä asian käsittely ja kirjallinen lausuma on esitetty Liitteessä 5.

Päätösehdotus

Ympäristöterveyslautakunta päättää antaa Vuorenmaan Maatila Oy:lle ympäristönsuojelulain 92 §:n mukaisen kirjallisen lausuman voimassa olevan ympäristöluvan (ympäristöterveyslautakunta 4.11.2021 § 45) selventämiseksi Liitteen 5. mukaisesti. Lausuma koskee biokaasulaitoksen ympäristöluvan mukaisia syötteitä sekä niiden vastaanottoa ja varastointia Vuorenmaan Maatila Oy:n biokaasulaitoksella omistamallaan Virtala-tilalla (71-402-298-45) Haapavedellä.

Päätös

Ympäristöterveyslautakunta päätti antaa Vuorenmaan Maatila Oy:lle ympäristönsuojelulain 92 §:n mukaisen kirjallisen lausuman voimassa olevan ympäristöluvan (ympäristöterveyslautakunta 4.11.2021 § 45) selventämiseksi Liitteen 5. mukaisesti. Lausuma koskee biokaasulaitoksen ympäristöluvan mukaisia syötteitä sekä niiden vastaanottoa ja varastointia Vuorenmaan Maatila Oy:n biokaasulaitoksella omistamallaan Virtala-tilalla (71-402-298-45) Haapavedellä.

Merk. Aleksi Hintta poistui kokouksesta klo 14:45 tämän pykälän käsittelyn jälkeen.