

KUULUTUS YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSESTA

Vuorenmaan Maatila Oy (os. Virtalantie 47, 86650 Haapavesi) on toimittanut 9.8.2021 ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen biokaasulaitoksen olennaista muutosta koskevan ympäristölupahakemuksensa Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle. Kysymys on jätteen laitos- tai ammattimaista käsittelyä koskevasta hakemuksesta ja tarkoitus on laajentaa olemassa olevaa biokaasulaitosta rakentamalla toinen reaktori.

Biokaasulaitoksella tuotetaan biokaasua sähkön ja lämmön tuottamiseen luvanhakijan maatilalla mahdollisimman kattavasti käytettäväksi. Tilan kulutuksen ylimenevä kaasu jalostetaan jalostusyksikössä biometaaniksi, jota voidaan tankata tankkauspisteellä ajoneuvon tankkiin. Biokaasua on tarkoitus tuottaa ensisijaisesti tilalla muodostuvista lypsykarjan lantajakeista (lietelanta ja kuivalanta) sekä pilaantuneista rehueristä, mutta tarvittaessa mahdollisesti myös muilta tiloilta vastaanotettavista lantajakeista. Lisäksi biokaasulaitoksen raaka-aineena on tarkoitus käyttää myös muualta vastaanotettavia juuresperäisiä tuotteita, kuten peruna, perunanmäski/kuorimajäte, perunasipsit, muiden juureksien kuorimajäte sekä elintarviketeollisuuden kasviöljyt ja kasvirasvat. Olemassa olevan bioreaktorisäiliön tilavuus on 600 m³ ja uuden reaktorin tilavuus on 1 100 m³ eli reaktiutilavuutta on yhteensä 1 700 m³. Reaktoreiden kaasuhupussa on kaasutilavuutta 1 000-1 400 m³. Laajentamisen jälkeen mahdollinen raakakaasuntuotto on noin 100 m³ tunnissa, josta puolet menee tilan sähkön ja lämmön tuotantoon ja toinen puoli biometaaniksi.

Biokaasulaitoksen hapettomassa mädätyksessä biokaasun ohessa lopputuotteena syntyvä lietemäinen käsittelyjäännös pumpataan lämmönvaihtimien kautta tiiviitä putkia pitkin olemassa oleviin lietesäiliöihin. Biokaasulaitoksen lietemäinen käsittelyjäännös käytetään tilan peltojen lannoitukseen. Raaka-aineina käytetään 7 282 tonnia lietelantaa, 820 tonnia kuivalantaa, säilörehua 600 tonnia sekä vastaanotettavia muita kasvibiomassoja noin 1 700 m³ vuodessa. Kasviöljytuotteet ja -öljyt hygienisoidaan +70 C:ssa yhden tunnin ajan ennen niiden johtamista homogenisointiyksikköön. Biokaasulaitoksen käsittelyprosessi on täysin suljettu eikä siitä hakemuksen mukaan aiheudu päästöjä ilmaan eikä maaperään. Lannan ja lantajakeiden siirrot ja varastoinnit tapahtuvat tiiviissä putkistoissa ja kovilla alustoilla.

Toiminta sijoittuu Haapaveden kaupungin Kytökylään hakijan omistamalle tilalle Virtala, kiinteistötunnus 71-402-298-45. Tila sijaitsee maanteitse noin 6,5 km:n päässä Haapaveden kaupungin taajamasta itään päin. Uusi biokaasureaktori on suunniteltu olemassa olevan reaktorin viereen. Toiminta ei sijoitu luokitellulle



pohjavesialueelle eikä muulle suojelualueelle.

Lupahakemusasiakirjat ovat **yleisesti nähtävänä 6.9.-13.10.2021** Haapaveden kaupungin verkkosivuilla osoitteessa <https://www.haapavesi.fi/> Kuulutukset-kohdassa. Hakemuksen johdosta on niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, oikeus muistutuksen tekemiseen, sekä muilla henkilöillä ja yhteisöillä oikeus mielipiteen ilmaisuun. Hakemusta koskevat kirjalliset muistutukset ja mielipiteet tulee jättää **13.10.2021 mennessä** Ympäristöpalvelut Helmelle, os. Rynnäkkötie 1, 3. krs, 86600 Haapavesi tai sähköpostilla mes_ymparistoterveyslautakunta@haapavesi.fi

Kuulutuksen julkaisupäivä Haapaveden kaupungin verkkosivuilla on 6.9.2021 ja tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä verkkosivuilla julkaisemisajankohdasta lukien. Lisätietoja antaa ympäristötarkastaja Eeva Heiska, puh. 044 7591 154.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI YMPÄRISTÖPALVELUT HELMI YMPÄRISTÖTERVEYSLAUTAKUNTA



Ihmeen hyvä

Haapaveden kaupunki, PL 40, 86600 Haapavesi. Kaupungintalo, Tähtelänkuja 1, 86600 Haapavesi. Puhelin (08) 45911, neuvonta@haapavesi.fi, www.haapavesi.fi