

Lausuntopyyntö Biograss Oy:n ympäristölupahakemukseen

Kunnanhallitus 09.11.2023 § 295
424/11.01.00.00/2023

Siikalatvan kunnan ympäristölupaviranomainen on pyytänyt Siikalatvan kunnanhallituksen lausuntoa Biograss Oy:n sille jättämästä ympäristölupahakemuksesta 24.11.2023 mennessä.

Biograss Oy hakee ympäristölupaa biokaasun valmistamiselle kolmessa biokaasureaktorissa. Reaktoreissa on tarkoitus käsitellä ainoastaan paikallisesti tuotettuja nurmimassoja. Hakemuksen mukaan prosessi on täysin suljettu ja kaikki syötejakeet käsiteltäisiin hapettomissa säiliöissä, josta muodostuva biokaasu kerätään talteen. Tuotettu biokaasu siirretään biokaasuputkea pitkin viereiselle tontille, jossa se puhdistetaan ja jalostetaan nestemäiseksi biometaaniksi. Nestemäinen biometaani (LBG, Liquid Biogas) on LNG:hen (Liquid Natural Gas) verrattava tuote. Biokaasulaitoksen tuotteena syntyy biokaasun lisäksi mädätysjäännöstä, jonka sisältämät ravinteet hyödynnetään laitokselle syötejakeita tuottavien maanviljelijöiden ruohopeltojen lannoituksessa. Hakemuksen mukaan syötejakeiden käsittelyalustat asfaltoidaan. Biokaasulaitos toteutettaisiin jatkuvatoimisella märkämädätystekniikalla. Biokaasulaitoksen reaktorit ovat alustavilta mitoiltaan 26 metriä halkaisijaltaan, ja niiden korkeus on 8 metriä, josta osa mahdollisesti maan alla. Reaktorit valmistetaan valamalla ne muottiin betonista. Erillistä kaasuväkästä laitokselle ei tule, vaan biokaasu säilytetään reaktoreiden päällä olevassa noin 2000–3000 m³ maksimikapasiteetiltään per kupu olevissa kaasukuvuissa. Tällöin laitoksen kokonaiskaasuväkästointikapasiteetti tulee olemaan noin 6000–9000 m³. Laitoksen tuottama biokaasu hyödynnetään energiantuotannossa. Biokaasu siirretään biokaasuputkea pitkin viereiselle tontille, jossa siitä jalostetaan nestemäistä biometaania nesteytyslaitoksella. Nesteytyslaitteiston toimittaja ja tarkemmat tiedot siitä selviävät myöhemmin, mutta sen tuotanto tulee olemaan noin 6 500 kg nestemäistä biometaania päivässä. Viereiselle tontille tulee myös CHP-laitteisto, jolla biokaasusta voidaan tuottaa sähkö- ja lämpöenergiaa, mikäli erityisesti sähköntuotanto osoittautuu kannattavaksi.

Lausunnon antamatta jättäminen ei estä asian käsittelyä. Asiakirjat ovat yleisesti nähtävillä kunnassa kuulutusajan 18.10.- 24.11.2023. Asiakirjat ovat nähtävillä myös sähköisesti kunnan nettisivuilla osoitteessa:

<https://siikalatva.fi/blog/ajankohtaista/biokaasulaitoksen-ymparistolupahakemus-biograss-oy/>

Valmistelija päätösehdotus (tekn.joht.)

Kunnanhallitus päättää antaa lausuntoaan:

Luvan hakijan on suljetusta prosessista huolimatta huomioitava riittävän laaja-alaisesti ympäristö- ja terveysvaikutusten/-haittojen

ennaltaehkäisy ja lisäksi hakijan on määritettävä riittävät toimenpiteet mahdollisiin häiriötilanteisiin. Siikalatvan kunta puoltaa ympäristöluvan myöntämistä Biograss Oy:n hankkeelle.

Esittelijä: Kunnanjohtaja Pirre Seppänen

Päätösehdotus: Valmistelijan päätösehdotuksen mukaan.

Päätös: Päätösehdotuksen mukaisesti.

Toimiva linkki löytyy kunnan internet-sivuilta.