

KUULUTUS

Ympäristönsuojelulain mukainen lupahakemus

Hakija

Narvan Biokaasu Oy
Latomaantie 117
37370 Vesilahti

Toiminnan sijainti

Suunniteltu laitosalue sijaitsee Vesilahden kunnassa, Narvan kylässä kiinteistöllä Tapulinmaa, 922-425-2-16. Laitosalue on kooltaan 1,0 hehtaaria ja sen etäisyys Vesilahden Kirkonkylältä on noin 7,5 km. Alue sijaitsee noin kilometrin päässä Narvan kylästä länteen. Kartta sijainnista on kuulutuksen lopussa.

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Ympäristölupaa haetaan biokaasulaitoksen toiminnalle, jossa orgaanisen raaka-aineen käsittelykapasiteetti on 7 000 tonnia vuodessa. Hakija hakee myös ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa luvanvarainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Kyseessä on uusi toiminta ja ympäristölupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi. Hankkeelle on myönnetty suunnittelutarveratkaisu rakennus- ja ympäristölautakunnan kokouksessa 8.6.2021 § 51. Hakija hakee hankkeelle myös MRL:n mukaista rakennuslupaa.

Biokaasulaitoksessa tuotetaan orgaanisista raaka-aineista biokaasua anaerobisessa mädätysprosessissa. Muodostunut biokaasu sisältää noin 60 – 70 % metaania ja 30 – 40 % hiilidioksidia. Raaka-aineina laitos käyttää sivutuoteasetuksen luokan 2 mukaisia raaka-aineita tai muita biokaasulaitoskäsittelyyn soveltuvia orgaanisia raaka-aineita. Raaka-aineet ovat naudan kuivalantaa, kasvibiomassaa (nurmi ja olki) ja puuta. Laitoksen toiminnassa syntyvä ravinnepitoinen mädätysjäännös hyödynnetään lannoitteena lähialueen pelloilla. Mädätysjäännöstä syntyy täydellä kapasiteetilla suurin piirtein raaka-ainemäärää vastaava määrä eli 7 000 tonnia vuodessa.

Laitoksella tuotettu biokaasu on uusiutuvaa energiaa. Täydellä kapasiteetilla (7 000 t/a) toimiessaan laitos tuottaa noin 4 000 MWh biokaasuenergiaa vuodessa. Biokaasu puhdistetaan biometaaniksi, jonka jakelua varten rakennetaan tankkausasema ja suurelta osin kaasua kuljetetaan muille tankkausasemille ja teollisuuteen. Osa tuotetusta biokaasusta voidaan käyttää laitosprosessin lämmön tuotantoon.

Laitosalueella on toimintaa pääosin ma-pe klo 7-18. Nurmenkorjuun aikana saattaa olla satunnaista liikennettä iltaisin ja viikonloppuisin. Traktoriliikenne ajoittuu pääosin nurmenkorjuun aikaan sekä raaka-aineiden ja mädätysjäännöksen toimitusaikeisiin, joita on muutamana päivänä kuukaudessa. Kaasukonttikuljetuksia on noin 2-3 kertaa kuukaudessa ja ne pyritään hoitamaan arkipäivinä virka-aikaan. Tankkausasemalle liikennettä voi olla kellon ympäri muutama auto päivässä.

Biokaasulaitoksen toiminnasta syntyy jonkin verran päästöjä ilmaan, mutta ne pyritään minimoimaan mahdollisimman tehokkaasti. Hajuhaittojen ehkäisemiseksi mädätys toteutetaan suljetussa tilassa. Prosessitiloista hajukaasut imetään talteen ja ne käsitellään asianmukaisesti biosuodattimella. Häiriötilanteessa voi syntyä hajukaasupäästöjä, mutta haitta on satunnainen ja vähäinen. Vuototilanteessa ilmaan pääsevät yhdisteet laimenevat nopeasti eikä niistä aiheudu terveyshaittoja. Täyttövaiheessa hajuhaittoja ehkäistään reaktoreiden nopealla täytöllä. Biokaasun puhdistusprosessissa ilmaan vapautuu hiilidioksidia, joka on noin 30 – 40 % tuotetun biokaasun määrästä. Lisäksi toiminnasta syntyy liikenteen aiheuttamia pakokaasupäästöjä.

Laitoksen toiminnassa syntyy jätettä sosiaalituloissa, laitoksen huoltotoimenpiteistä ja raaka-aineiden pakkausmateriaaleista. Syntyvät jätteet ovat talous- ja muovijätettä, jäteöljyä ja suodattimia. Hyötyjätteet kerätään erikseen soveltuviin keräysastioihin ja syntyvät biojätteet kierrätetään laitosprosessissa. Jätteet toimitetaan asianmukaisesti jätteenkäsittelykeskukseen.

Varsinaisesta biokaasun tuotannosta ei synny jätevettä. Jätevesiä syntyy lähinnä sosiaalituloista, jos sellainen toteutetaan. Jätevedet johdetaan jätevesiverkkoon.

Laitos ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella. Maaperään ei pääse vaarallisia aineita rakennettaessa laitoksen pohjarakenteita. Raaka-aineita varastoidaan laitosalueella lyhytaikaisesti, kuivalantaa nestetiiviissä betoniuumassa ja nurmea paaleina tai muovitettuna tuubina. Varsinaisena lantavarastona toimii pihattonavetan kestokuivikepohja ja lantala. Mädätysjäännös hyödynnetään lannoitteena pelloilla. Se levitetään suoraan peltoon 1.4.-31.10. välisenä aikana. Muina aikoina mädätysjäännös varastoidaan ensisijaisesti vastaanottavien tilojen varastoissa tai pattereissa, mutta osa myös laitosalueella tiivistettynä ja peitettynä vesitiiviissä betoniuumassa. Varastointiaika on korkeintaan 5 kk. Reaktorit ovat vesitiiviitä, eikä niistä tule valumia ympäristöön. Perkolaationeste varastoidaan tiiviissä säiliössä. Reaktoreiden, perkolaationestesäiliön ja keräysaltaan kuntoa seurataan säännöllisesti.

Laitosalueelle varattu tontti on vanhaa mylly- ja sahatoiminta-aluetta, jota ympäröi pääosin pellot. Aluetta ei ole luokiteltu luonnonsuojelullisesti merkittäväksi kohteeksi eikä tontilla sijaitse rakennuksia. Laitoksen vaikutukset luontoon muodostuvat normaaleista rakentamisen aiheuttamista muutoksista kyseisellä kiinteistöllä.

Hakemusasiakirjojen nähtävilläolo

Tämä kuulutus pidetään nähtävänä **3.9.-10.10.2021** esilahden kunnan internet-sivuilla. Hakemusasiakirjat ovat luettavissa: www.vesilahti.fi > Palvelut > Tekniset palvelut > Ympäristönsuojelu > Ajankohtaista

Muistutukset ja mielipiteet

Niille, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen), varataan tilaisuus tehdä muistutuksia lupahakemuksesta. Muilla kuin asianosaisilla on mahdollisuus ilmaista mielipiteensä asiasta. Kirjelmässä pitää mainita muistuttajan nimi, osoite ja kiinteistötunnus sekä hakijan ja toiminnan nimi. Muistutukset ja mielipiteet on toimitettava kirjallisina viimeistään **11.10.2021** Vesilahden kuntaan (os. Vesilahden kunta/ympäristönsuojelu, Lindinkuja 1, 37370 Vesilahti). Kirjelmä voidaan toimittaa myös sähköpostitse osoitteeseen: vesilahdenkunta@vesilahti.fi.

Lisätietoja antaa

Ympäristötarkastaja Tuija Selänpää, puh. 041 730 9603 tai sähköposti tuija.selanpaa@lempaala.fi

Vesilahti 3.9.2021

Rakennus- ja ympäristölautakunta

