

VASTINE KOSKIEN MUUTOKSENSHAKUA YLÖJÄRVEN YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN PÄÄTÖKSEEN 19.3.2025, § 42

Vaasan hallinto-oikeus toimitti 2.6.2025 vastinepyynnön (Dnro 536/03.04.04.04.19/2025) koskien ympäristöluvan myöntämistä biokaasulaitoksen toiminnalle Ylöjärvellä kiinteistöllä 980-424-1-40. Ylöjärven ympäristölautakunnan päätös annettiin 19.3.2025, § 42.

Biokaasulaitos sijoittuisi kiinteistölle 980-424-1-40 osoitteessa Sorajärventie. Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat noin 300 metrin päässä koilliseen sekä noin 400 metrin etäisyydellä länteen ja lounaaseen. Vakituiset asuinrakennukset ovat lähimmillään noin 370 metrin ja 600 metrin etäisyydellä lounaassa. Biokaasulaitoksen välittömässä läheisyydessä ei ole häiriintyviä kohteita.

Alue ei sijaitse pohjavesialueella, lähin pohjavesialue sijaitsee 6,5 km päässä länteen. Lähin Natura2000-alue sijaitsee n. 650 m päässä laitoksesta. Laitos ei rajaudu vesistöihin. Alueelle on laadittu luontoselvitys sekä erillinen liito-oravaselvitys. Alueelta ei ole todettu erityisiä luontoarvoja eikä merkkejä liito-oravasta.

Biokaasulaitoksen ydinprosessina on biologinen, anaerobinen mädätysprosessi, jossa orgaanisesta aineesta saadaan biokaasua. Prosessissa syntyvää mädätysjäännöstä voidaan käyttää peltokäytössä. Biokaasulaitos rakennetaan kapasiteetille 19 500 t/a. Raaka-aineiden (eläinten lanta ja kasvibiomassat) tuonti sekä mädätysjäännöksen vienti toteutetaan tiekuljetuksina. Liikennettä pyritään keskittämään peltobiomassojen osalta sadonkorjuuaikoihin. Muu mahdollinen liikenne tapahtuu pääasiassa arkisin kello 7–21.

Vastaanottotiloista ei muodostu jätevesiä. Vastaanottotilan pesuvedet johdetaan suoraan prosessiin. Muita jätevesiä laitoksella syntyy sosiaalitiloissa. Sosiaalitilojen jätevesille rakennetaan n. 5 m³ umpikaivo. Sadevedet johdetaan normaalitilanteessa sadevesiviemäriin ja sieltä viivytysaltaan kautta maastoon ja poikkeustilanteissa kaksoisviemäröinnin kautta biokaasulaitosprosessiin. Päästöjä vesistöön ei aiheudu. Hulevesien viivytysaltaan vesistä otetaan näytteet vähintään kahdesti vuodessa. Toiminnasta aiheutuvat riskit kohdistuvat pääosin mädätysjäännöksen maantiekuljetuksiin liittyviin onnettomuusriskeihin. Putkistojen vuototilanteissa on mahdollista, että metaania, hiilidioksidia, rikkivetyä ja ammoniakkia vapautuu kaasupumppaamoon. Nämä yhdisteet aiheuttavat terveysriskiä sekä tulipalo- ja räjähdysriskin. Mikäli kaasua purkautuu ulkoilmaan, tuulen virtaus laimentaa päästön eikä vaaraa aiheudu laitosalueen ulkopuolelle. Hajupäästöjen ehkäisemiseksi haisevia materiaaleja käsitellään sisätiloissa. Hajukaasujen käsittelyyn käytetään biosuodatinta.

Käytettäviä kemikaaleja ovat lähinnä pesuaineet. Kaasun jäähdytyksessä käytetään vesi-glykoliseosta. Alueelle tulee polttoainesäiliö pyöräkuormaajan tankkausta varten. Maaperän saastumisen ehkäisemiseksi, laitosalue asfaltoidaan tai betonoidaan niiltä osin, kun vuotoriski maaperään on poikkeustilanteen sattuessa olemassa.

Laitos ei aiheuta alueelle oleellista melua. Meluhaittoja pyritään välttämään mm. liikennöintiajoilla, lisäksi CHP-laitteisto sijoitetaan äänieristettyyn tilaan ja siinä käytetään äänenvaimentimia. Pyöräkuormaajaa käytetään pääsääntöisesti päivästäikaan. Laitos ei aiheuta tärinää. Jätejakeet lajitellaan asianmukaisesti ja toimitetaan jätteenkäsittelyyn.

Hämeenkyrön elinympäristölautakunnan lupajaoston vastine

Valittajan mukaan lähimpiä häiriintyviä kohteita ei ole tiedotettu ympäristölupahakemuksesta tai sen vireilletulosta lainkaan. Hänen mukaansa tiedote on saapunut kauempana asuville, mutta lähimpiä häiriintyviä kohteita ei ole tiedotettu lainkaan. Lähin häiriintyvä, ympärivuotisesti asuttu kiinteistö sijaitsee osoitteessa Ahvenuksentie 110, 34110 Lakiala, ja sen omistaa sekä asuttaa valittaja.

Hakemuksesta tiedotettiin ensimmäisellä kuulutuskierroksella lähettämällä kuulutukset ja kuulemiskirjeet noin 500 metrin säteellä toiminta-alueesta. Toisella kuulemiskierroksella tiedottamisen aluetta laajennettiin, ja tuolloin tieto toimitettiin myös valittajalle kirjeitse. Valittaja asuu noin 700 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta.

Hajumallinnusten perusteella kuulemisen piiriä oli toisella kierroksella laajennettu, ja valittaja sisältyi näin ollen asianosaisiin. Ei ole varmuutta siitä, tavoittiko postitse lähetetty kirje vastaanottajansa, mutta on selvää, että valittaja on saanut tiedon hakemuksesta, sillä hän on toimittanut asiassa muistutuksen viranomaiselle. Myös päätös ja päätösote on toimitettu hänelle postitse.

Valituksessa mainitaan, että selvityksessä olisi väärää tietoa Sorvajärventien vartta kulkeva ojasta, joka on merkitty laskevan Sorvajärveen. Valittajan mukaan oja laskee tien alla sijaitsevan rumpuputken kautta Ahvenusjärveen laskevaan puroon.

Ympäristöluvan hakemisen yhteydessä on edellytetty hulevesiselvitystä, ja lupapäätökseen on sisällytetty määräyksiä, joiden tarkoituksena on ehkäistä toiminnasta aiheutuvia haitallisia vaikutuksia riittävällä tavalla. Laitos sijoittuu vedenjakaja-alueelle, minkä vuoksi valuma-alueen rajautuminen saattaa olla epätarkkaa ja osin summittaista.

Tästä huolimatta selvitykset katsotaan asianmukaisesti tehdyiksi, ja mahdollisia vaikutuksia pintavesiin ehkäistään sekä hakijan esittämien toimenpiteiden että lupamääräysten avulla.

Hämeenkyrö 19.8.2025

Elinympäristölautakunnan lupajaosto
