

Siikajoen kunnan lausunto eläinsuojan toiminnan olennaisesta muuttamisesta ja biokaasulaitoksen ympäristöluvasta PSAVI/3521/2023

KHALL 16.06.2025 § 204
256/11.01.00/2023

Valmistelija

Kunnanjohtaja Tiina Hovi

Pohjois-Pohjanmaan aluehallintovirasto pyytää hakemuksen muutoksen ja täydennyksen vuoksi uudelleen kunnan lausuntoa asiassa:
PSAVI/3521/2023 Eläinsuojan toiminnan olennainen muuttaminen ja biokaasulaitoksen ympäristölupa, Siikajoki.

Hakemuksen muutos ja täydennys

NautaTuulia Oy:n eläinsuojan toiminnan olennaista muuttamista ja uuden biokaasulaitoksen toimintaa koskeva ympäristölupahakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla 20.12.2023– 26.1.2024. Hakijaa on saapuneiden lausuntojen ja muistutuksen perusteella pyydetty täydentämään hakemustaan.

Hakija on lisäksi muuttanut hakemusta säilörehun varastoinnin osalta ja toimittanut 12.5.2025 uuden asemapiirroksen, jossa uudet laakasiilot sijoittuvat nykyisten laakasiilojen lounaispuolelle. Uusien laakasiilojen rakentamista ei ollut aiemmin kuulutussa hakemuksessa. Toiminnan sijoittumista sekä mm. lannan varastointia, johtamista ja käsittelyä koskevia tietoja on tarkennettu hakijan vastineessa 23.2.2024, täydennyksissä 28.3.2025, 16.4.2025 ja 12.5.2025 sekä muistiossa 7.5.2025.

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Kuvaus toiminnasta:

Lupaa haetaan naudanlihantuotantoon suuntautuneen eläinsuojan toiminnan olennaiseen muuttamiseen sekä eläinsuojan yhteyteen rakennettavalle uudelle maatilakohtaiselle biokaasulaitokselle osana tilan lannankäsittelyä. Toiminnalla on Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen 24.4.2007 myöntämä ympäristölupa (dnro PPO-2006-Y-356-113), jonka mukaan eläinsuojiin saa sijoittaa yhteensä enintään 949 lihanautaa ja 117 vasikkaa. Toiminnan laajentamiseen jälkeen tilalla olisi eläinpaikat 980 lihanaudalle (12–24 kk), 880 sonnivasikalle (6–12 kk) ja 340 alle kuuden kuukauden ikäiselle sonnivasikalle. Laajennuksen myötä kiinteistölle rakennetaan 420 eläinpaikan vasikkala ja uusi 980 eläinpaikan nautakasvattamo, uusi rehukeittiö, uudet laakasiilot sekä biokaasulaitos, mahdollinen biokaasun jalostusyksikkö ja tankkausyksikkö.

Biokaasulaitoksessa käsitellään tilan omassa toiminnassa muodostuvia lantajakeita ja peltobiomassoja yhteensä enintään 23 000 tonnia vuodessa. Biokaasulaitoksen tuotantoprosessi on kokonaisuudessaan suljettu, eikä siitä muodostu valumia ympäristöön. Biokaasulaitokseen tuotavat syötteen käsitellään biokaasureaktorissa. Reaktorin päälle tulee kaksoismembraanikate, jonka sisällä biokaasua varastoidaan. Reaktorin nestetilavuus on noin 2 800 m³ ja kaasun varastointitilavuus reaktorin päällä on noin 600–1 700 m³. Syötteen viipymä reaktorissa on noin 30–50 vuorokautta. Tuotettu biokaasu hyödynnetään ensisijaisesti tuottamalla siitä sähköä ja lämpöä CHP-yksiköllä sekä hyödyntäen sitä biokaasulaitoksen omakäyttöenergian tuottamiseen (sähkö ja lämpö). Lisäksi biokaasusta voidaan tuottaa biometaanin eli liikennepolttoainetta. Biokaasulaitoksen mädätysjännös varastoidaan tilan lietesäiliöissä ja/tai

levitetään suoraan pelloille. Määtys jäännös on mahdollista ohjata myös joko osin tai kokonaan separointiyksikölle, joka jakeistaa määtysjäännöksen kuiva- ja nestejakeeksi. Hakemuksen mukaan separoitu kuivajae varastoidaan aumassa pellolla. Säilörehut varastoidaan tilan yhteydessä olevissa laakasiiloissa.

ELY-keskuksen 12.7.2023 antaman päätöksen mukaan laajentamishankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arvioinnista (YVA) annetun lain (252/2017) mukaista arviointimenettelyä.

Esittelijä

Kunnanjohtaja Tiina Hovi

Päätösehdotus

Kunnanhallitus toteaa, että Siikajoen kunnalla ei ole hankkeen uudelleen kuulutukseen liittyen huomautettavaa hakemuksen johdosta. Nauta TuuliA Oy:n tilakeskus on toiminut samalla paikalla pitkään ja toimintaa on useassa vaiheessa laajennettu. Lupahakemuksen mukaiset toiminnot sijoittuvat Siikajoen osayleiskaavan alueelle, johon on osoitettu maa- ja metsätaloutta palvelevat merkinnät. Eläinsuojille on myös merkitty ohjeelliset, eläinyksikkömääriin liittyvät suoja-aluerajaukset. Sijoitusalueen vaikutuspiiriin Siikajoen kunnalla ei ole osoitettu erityistä uutta maankäyttöä, johon toiminnalla saattaisi olla vaikutusta.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin.