

ASIA

Koetoimintailmoitus laitokseen sisältyvän uuden teknologian toimivuuden ja mitoituksen selvittämiseksi ja syötepuhjan soveltuvuuden sekä laitoksen suoritusarvojen todentamiseksi, Ylivieska

ILMOITUKSEN TEKIJÄ

Ojasaaren Biokaasu Oy

SISÄLLYSLUETTELO

ILMOITUS JA ASIAN VIREILLETULO	3
TOIMINTA JA SEN SIJAINTI	3
ILMOITUKSEN TEKEMISEN PERUSTE	3
LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA	3
TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, YVA JA LAUSUNNOT	3
Ympäristöluvat	3
Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltaminen.....	4
ELY-keskuksen lausunto 28.5.2024	4
ILMOITUKSEN SISÄLTÖ.....	6
Koeluonteisen toiminnan tarkoitus	6
Kuvaus koeluonteisesta toiminnasta	7
Koeluonteissa toiminnassa käytettävät rakenteet ja laitteet.....	8
Käsiteltävät jätteet	9
Koeluonteisen toiminnan kesto	9
Koeluonteisesta toiminnasta aiheutuvat päästöt, ympäristönsuojelutoimet ja vaikutukset ympäristöön	10
Koeluonteisen toiminnan tarkkailu ja raportointi	11
ILMOITUKSEN KÄSITTELY	11
Ilmoituksen täydennykset.....	11
Ilmoituksesta tiedottaminen.....	11
Lausunto	11
Ilmoituksen tekijän kuuleminen ja selitys	12
MERKINTÄ	12
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU	13
KOELUONTEISTA TOIMINTAA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET.....	13
Määräykset haittojen ja pilaantumisen ehkäisemiseksi	13
Tarkkailu- ja raportointimääräykset	14
RATKAISUN PERUSTELUT	15
Päätösharkinnan perustelut	15
Määräysten perustelut	16
VASTAUS ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN	18
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET	18
KÄSITTELYMAKSU.....	18
Ratkaisu.....	18
Perustelut	18
Oikeusohje.....	18
PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN.....	18
MUUTOKSENHAKU	20

ILMOITUS JA ASIAN VIREILLETULO

Ojasaaren Biokaasu Oy on 30.5.2024 jättänyt Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon ilmoituksen ympäristönsuojelulain 31 §:n mukaisesta koeluonteisesta toiminnasta.

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Ilmoitus koskee biokaasulaitoksen toimintaa Ylivieskassa osoitteessa Ojasaarentie 91. Toiminta sijoittuu kiinteistölle Pirttiranta (977-405-89-17) samalle toiminta-alueelle Pirttirannan Tila Oy:n sikalan kanssa.

ILMOITUKSEN TEKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaisesti lain 31 §:ssä tarkoitetusta koeluonteisesta toiminnasta on tehtävä kirjallinen ilmoitus viimeistään 30 vuorokautta ennen toiminnan aloittamista.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain 119 §:n mukainen ilmoitus on tehtävä lupaviranomaiselle.

Ympäristönsuojelulain 41 §:n mukaan, jos samalla toiminta-alueella sijaitsevalla usealla luvanvaraisella toiminnalla on sellainen tekninen ja toiminnallinen yhteys, että niiden ympäristövaikutuksia tai jätehuoltoa on tarpeen tarkastella yhdessä, toimintoihin on haettava lupaa samanaikaisesti eri lupahakemuksilla tai yhteisesti yhdellä lupahakemuksella. Lupaa voidaan kuitenkin hakea erikseen, jos hakemuksen johdosta ei ole tarpeen muuttaa muita toimintoja koskevaa voimassa olevaa lupaa.

Biokaasulaitos on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f) perusteella.

Aluehallintovirasto on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 1 §:n 2 momentin kohdan 13 h) perusteella.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, YVA JA LAUSUNNOT

Ympäristöluvat

Biokaasulaitoksen toiminnalla koetoimintailmoituksen mukaisessa sijaintipaikassa ei ole voimassa olevaa ympäristölupaa.

Pohjois-Suomen aluehallintovirastossa on vireillä Ojasaaren Biokaasu Oy:n biokaasulaitoksen toimintaa koskeva ympäristölupahakemus (PSAVI/4273/2024). Hakemus on tullut vireille 12.4.2024. Ympäristölupahakemus koskee samaa biokaasulaitosta kuin nyt käsiteltävänä oleva koetoimintailmoitus, jolla on tarkoitus selvittää biokaasulaitokseen sisältyvän uuden teknologian toimivuutta ja mitoitusta ja syötepuhjan soveltuvuutta sekä todentaa laitoksen suoritusarvoa.

Ylivieskan kaupungin ympäristöpalvelut on myöntänyt Ojasaaren Biokaasu Oy:n biokaasulaitokselle ympäristöluvan 28.11.2021 (§ 31/2021) 350 metrin etäisyydelle koetoimintailmoituksen tarkoittamasta toiminnasta. Kyseistä biokaasulaitosta ei ole rakennettu.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltaminen

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on 28.3.2024 antamassaan päätöksessä (POPELY/3968/2023) todennut, että Ojasaaren Biokaasu Oy:n hankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arvioinnista (YVA) annetun lain (252/2017) mukaista arviointimenettelyä.

ELY-keskuksen lausunto 28.5.2024

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on 28.5.2024 antanut lausunnon (POPELY/3968/2023). Kyseessä on lausunto, vastineeseen/lisäselvitykseen Ojasaaren Biokaasu Oy:lle annettuun kehotukseen liittyen, Ojasaaren Biokaasu Oy, YVA-menettely, biokaasulaitos, 977-405- 89-17, Nivala.

Lausunnon kertoelmaosassa on kuvattu asian taustaa seuraavasti:

”Ojasaaren Biokaasu Oy:lle biokaasulaitokselle on Ylivieskan kaupungin ympäristöpalvelut myöntänyt ympäristöluvan 28.11.2021 (§ 31/2021). Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen tekemässä tarkastuksessa 27.2.2024 todettiin, että biokaasulaitos on rakenteilla noin 350 (oikeastaan 350 metrin) päähän siitä mihin Ylivieskan kaupunki on myöntänyt ympäristöluvan. Rakenteilla olevaan paikkaan on Ylivieskan kaupunki myöntänyt biokaasulaitokselle rakennusluvan 17.8.2022.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antoi Ojasaaren Biokaasu Oy:lle kehotuksen 15.3.2024, ettei biokaasulaitoksen toimintaa saa aloittaa ennen kuin toiminnalle on aluehallintoviraston myöntämä lainvoimainen ympäristölupa, koska biokaasulaitoksen toiminnan katsottiin muodostavan toimintakokonaisuuden (Ympäristönsuojelulaki 527/2014, 41 §) Pirttirannan Tilan eläinsuojan kanssa.

Ojasaaren Biokaasu Oy on esittänyt vastineessaan 4.4.2024 lisäperusteluja sille, että rakenteilla olevan laitoksen käyttöönotto ja ylösajo on mahdollista aloittaa välittömästi, kun laitoksen tekninen valmius sen sallii.

Ojasaaren Biokaasu Oy perustelee näkemystään sillä, että rakenteilla olevaa biokaasulaitosta ei ole kytketty putkiyhteydellä biokaasulaitokseen eikä biokaasulaitos tule käynnistyessään ja toimiessaan nykyisen luvan puitteissa tuottamaan esim. energiaa sikalalle (Pirttirannan Tila

Oy). Siten Ojasaaren Biokaasu Oy katsoo, että lain edellyttämää teknistä yhteyttä ei ole muodostunut eikä siten Ylivieskan kaupungin myöntämän ympäristöluvassa mukaisen toiminnan käynnistämiseksi ole estettä. Laitos olisi teknisesti käyttöön otettavissa alkukesästä 2024.

Ojasaaren Biokaasu Oy toteaa selvityksessään 14.3.2024, että rakenteilla olevan biokaasulaitoksen rakennuspaikka poikkeaa Ylivieskan kaupungin Ojasaaren Biokaasu Oy:lle 28.11.2021 myöntämässä ympäristöluvassa esitetystä sijainnista noin 350 m. Ojasaaren Biokaasu Oy on perustellut sijoituspaikan muutosta, että laitoksen paikkaa on siirretty, koska alkuperäisen suunnitelman mukaisen rakennuspaikan maasto ja maaperä osoittautuivat rakentamisen kannalta vaikeiksi. Toteutunut rakennuspaikka on maaperältään ja pinnamuodoiltaan merkittävästi edullisempi. Lisäksi nykyinen rakennuspaikka mahdollistaa sujuvamman liikenneyhteyden toteuttamisen Ojasaarentieltä tilan 977-405-14-8 rajaa mukaillen siten, että biokaasulaitoksen toimintaan liittyvä liikenne ei kulje kaakkoispuolella sijaitsevan kiinteistön vieritse.”

Ojasaaren Biokaasu Oy on täydentänyt 27.5.2024 ELY-keskukselle biokaasulaitoksen ylösajovaiheen ja tuotannon alkuvaiheen lietesyötteen käsittelyn kuvausta seuraavasti:

”Laitos otetaan käyttöön kuntaluvan ehtojen mukaisesti kuljettamalla syötelietteet traktorin lietevaunulla (Pirttirannan Tilan sian liete) tai rekka-autolla (Alatalon tilan naudnan liete) tilojen lietesäiliöistä biokaasulaitoksen 500 m³ puskurisäiliöön. Sieltä liete pumpataan biokaasuprosessiin.

Prosessin jälkeen mädätysjännös pumpataan reaktorista biokaasulaitoksen 1 000 m³ puskurisäiliöön, josta se kuljetetaan edelleen ajoneuvoilla joko Pirttirannan tai Alatalon tilan nykyisiin lietesäiliöihin. Tätä säiliötä käytetään myöhemmin AVI-luvan mukaisessa toiminnassa naudnanlietteen vastaanottosäiliönä. Laitoksella alkaa muodostumaan rejektia vasta reaktorin täyttö- ja ylösajovaiheen jälkeen, noin kahden kuukauden kuluttua täytön aloittamisesta.”

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on todennut Ojasaaren Biokaasu Oy:n edellä esitettyjen tietojen perusteella seuraavaa:

Ympäristönsuojelulain 34 §:n 3 mom. mukaan, jos samalla toiminta-alueella sijaitsevien toimintojen lupa-asian ratkaisu kuuluu osaksi valtion ympäristölupaviranomaisen ja osaksi kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivaltaan ja toimintoihin on haettava lupaa siten kuin 41 §:ssä säädetään, lupa-asian ratkaisee valtion ympäristölupaviranomainen.

Ympäristönsuojelulain 41 §:n mukaan, jos samalla toiminta-alueella sijaitsevalla usealla luvanvaraisella toiminnalla on sellainen tekninen ja toiminnallinen yhteys, että niiden ympäristövaikutuksia tai jätehuoltoa on tarpeen tarkastella yhdessä, toimintoihin on haettava lupaa samanaikaisesti eri lupahakemuksilla tai yhteisesti yhdellä lupahakemuksella. Lupaa voidaan kuitenkin hakea erikseen, jos hakemuksen johdosta ei ole tarpeen muuttaa muita toimintoja koskevaa voimassa olevaa lupaa.

Ylivieskan kaupungin 28.11.2021 myöntämässä ympäristöluvassa todetaan seuraavasti:

Ojasaaren Biokaasu Oy:lle myönnetään ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen lupa hakemuksen mukaiseen ja laajuiseen biokaasulaitostointintaan yhtiön omistamalla kiinteistöllä, joka lupaa myönnettäessä on kiinteistöstä 977-405-89-17 erotettava määräala M1.

Edellä mainitun ympäristölupapäätöksen 28.11.2021 perusteluissa (s. 31) todetaan seuraavaa:

*”Laitoksen sijoituspaikka ja käsiteltävien jätteiden ja muiden syötteiden laatu ja määrä on rajoitettu hakemuksessa esitettyyn, koska lupaharkinta perustuu hakemuksessa annettuihin tietoihin. **Laitoksen mahdollinen sijoittaminen hakemuksesta poiketen tai muiden kuin hakemuksessa ilmoitettujen jätteiden ja muiden syötteiden käsittely saattaa aiheuttaa päästöjä tai haittoja, joita ei ole otettu huomioon lupaharkinnan yhteydessä.**”*

ELY-keskus toteaa, että rakennettu biokaasulaitos ei sijoitu hakemuksen mukaiseen paikkaan, vaan on sijoitettu 350 metriä toisaalle kuin kunnan myöntämässä ympäristöluvassa 28.11.2021. Tällöin uudessa sijoituspaikassa syntyviä päästöjä tai haittoja sekä mahdollisia yhteisvaikutuksia Pirttirannan Tila Oy:n ja biokaasulaitoksen kesken ei ole voitu tarkastella kokonaisuutenaan eikä lupakäsittelyssä ei ole voitu ottaa kantaa biokaasulaitoksen ja Pirttirannan Tila Oy:n mahdolliseen YSL 41 §:n mukaisen toimintakokonaisuuden muodostumiseen. Vaikka putkiyhteyttä ei vielä ole biokaasulaitoksen ja Pirttirannan Tila Oy:n välillä, se ei poista sitä, etteikö kyseessä voisi olla YSL 41 §:n mukainen tekninen tai toiminnallinen kokonaisuus. Kunnan myöntämän ympäristöluvan perusteluissa ilmenevällä tavalla luvan on todettu koskevan vain luvassa todettua sijoituspaikkaa.

ELY-keskus toteaa, että toiminnanharjoittaja on 14.3.2024 esittämässä selvityksessään tuonut esille perusteluita biokaasulaitoksen muuttuneelle sijoituspaikalle, mutta sijoituspaikan muutoksien vaikutuksia lupaharkintaan tai toimintakokonaisuuteen ei ole voitu selvittää. ELY-keskus toteaa, että toimintaa ei voisi aloittaa ennen kuin nykyistä sijoituspaikkaa koskeva YSL 41 §:n mukainen toimintakokonaisuus on tarkasteltu ja nykyistä sijoituspaikkaa koskeva ympäristölupahakemus on tutkittu ja hakemuksesta on annettu lainvoimainen päätös. Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan luvan myöntämisen edellytyksenä on ympäristöluvan myöntämisen yhteydessä toiminnan sijoituspaikkaa koskevien vaatimusten täyttymisen selvittäminen.

ILMOITUKSEN SISÄLTÖ

Koeluonteisen toiminnan tarkoitus

Laitoksen hankinnassa ja käyttöönoton suunnittelussa on valmistauduttu siihen, että ylösajo ja eri syötteiden kokeilut voidaan suorittaa kesän 2024 aikana. Laitoksen koetoiminta edellyttää biokaasureaktorin

kaasuntuotannon käynnistämistä, mikä puolestaan edellyttää reaktorin syötön aloittamista ja syötemassan lämmittämistä. Ylösajovaiheessa tarvittavan lämmitysenergian (öljypoltin) tuotannon kannalta on tärkeää, että koetoiminta on mahdollista aloittaa kesällä, kun ulkolämpötila on korkea, jolloin ylösajossa käytettävän öljylämmityksen teho on riittävä ja polttoaineenkulutus kohtuullista.

Laitoksen syötepohja koostuu naudan- ja sianlietteestä sekä peltobio-massasta, sekä käytetystä ravintolarasvasta. Laitoksessa on tarkoitus kokeilla tuoreen nurmen (niittorehu) käyttöä kesäaikaisena syöteenä.

Laitostoimittajalla ei ole käytännön kokemusta kiinteän syöteen (nurmi-rehu ja kuivalanta) homogenisointilaitteiston (gFeed/Vogelsang) käsitte-lykapasiteetista tuoreella niittorehulla. Säilömättömän rehun käyttöko-keet on suoritettava kesällä, kun tuoretta niittorehua on saatavilla. Koe-ohjelmassa halutaan selvittää sulavuudeltaan korkean 1. sadon (kesä-sato) ja syyskesällä korjatun sulavuudeltaan matalamman 2. sadon (tai myöhään korjattu 1. sato) vaikutusta kaasun tuotantoon ja syöttölaitteen käsittelykapasiteettiin. Niittorehun käytettävyydestien perusteella on mahdollista tehdä tarvittavia päätöksiä esimerkiksi säilörehun varastoin-tikapasiteetin rakentamisesta.

Lisäksi on tarpeellista suorittaa reaktorin koeajoa ravintolarasvan käsit-telyyn liittyen, jotta rasvan syöttömäärän vaikutus kaasuntuotantoon saadaan selville ja rasvan hygienisointi- ja syöttölaitteiston lopullinen mitoitus on mahdollista varmistaa. Molemmat syötteet ovat laitostoimit-taja Demecan laituskonseptille uusia, joten niiden asettamat vaatimuk-set laitoksen käyttöparametreille vaativat todentamista. Aiemmin käy-tännössä todentamattomalle syötepohjan vaikutus laitoksen käytölle on mahdollista selvittää vasta kokeiden yhteydessä.

Aiemmin testaamaton syötepohja vaikuttaa muodostuvan biokaasun koostumukseen ja sitä kautta mm. tarvittavan kaasun puhdistuslaitteis-ton käyttöön. Kaasun tuotannon vakiintuessa kaasun sisältämän rikkive-dyn määrä kulloisellakin syötekoostumuksella voidaan mitata ja mitoit-taa kaasun esipuhdistimen käyttöparametrit, kuten aktiivihiiilen vaihto-väli.

Laitostoimittajalle toimitussopimuksessa asetettujen takuuehtojen täyty-minen on mahdollista selvittää vain koekäyttöillä.

Kuvaus koeluonteisesta toiminnasta

Laitoksen ylösajo tehdään vaiheittain lisäämällä syötettä ja lämmittä-mällä reaktorin syötemassaa. Kaasun muodostuminen alkaa tavallisesti 1–2 kuukauden kuluessa laitoksen käyttöönotosta, jolloin sitä voidaan alkaa käyttämään laitoksen lämmitysenergianä (poltto kaasukattilassa). Täysi biokaasun metaanipitoisuus ja mitoituksen mukainen syöttömäärä saavutetaan tyypillisesti viimeistään kuuden kuukauden kuluessa käyt-töönotosta, jolloin biokaasun jalostus ja paineistus liikennepolttoaineeksi on mahdollista aloittaa.

Laitoksen ja ylösajo ja sitä seuraava koetoiminta olisi laitospokonaisuuden teknisen valmiuden puolesta mahdollista aloittaa kesäkuun aikana,

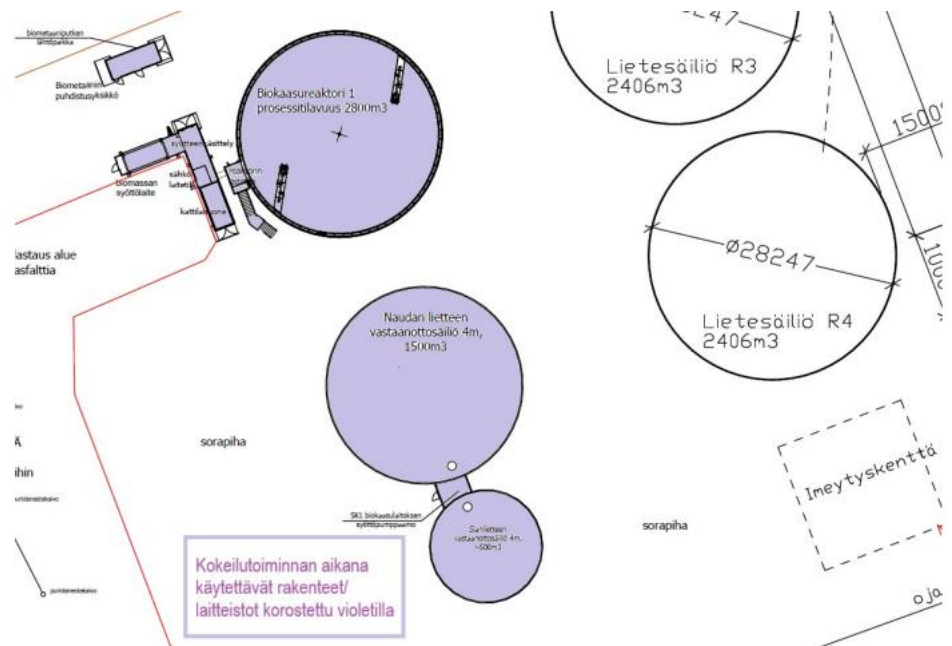
joten koetoiminta on mahdollista aloittaa välittömästi koetoimintailmoituksesta saadun päätöksen jälkeen.

Syöttölaitteiston toimintatestit on mahdollista suorittaa laitoksen ylösajon aikana heti, kun kokeessa tarvittavaa niittorehua on saatavilla ja reaktorin täyttötaso mahdollistaa niittorehun syötön lietesyötteen sekaan. Niittorehun kaasuntuotto- ja syöttötestit 1. ja 2. sadolla voidaan suorittaa ylösajovaiheen jälkeen heinä-elokuussa.

Lietteellä tapahtuvan biokaasuprosessin ylösajon ja vakiintumisen jälkeen on mahdollista tehdä kuormituskokeita rasvasyötteellä. Kokeissa reaktoriin syötetään ravintolarasvaa vaihtelevalla kuormituksella ja tarkkaillaan muodostuvan kaasun määrää ja laatua. Testeissä käytettävä rasva tuodaan laitokselle valmiiksi hygienisoituna ja sitä syötetään prosessiin kiinteän syötteen syöttölaitteen kautta syötön määrää viikoittain vaihdellen.

Koeluonteissa toiminnassa käytettävät rakenteet ja laitteet

Koeluonteisessa toiminnassa käytettävät rakenteet ja laitteet on korostettu seuraavassa kuvassa violetilla värillä. Käytettäviksi rakenteiksi ja laitteiksi on merkitty mm. naudnan lietteen vastaanottosäiliö (4 m, 1 500 m³) ja sianlietteen vastaanottosäiliö (4 m, noin 500 m³), biomassan syöttölaite, syötteenkäsittely, sähkölaitetila, kattilahuone, reaktorin laitetila, biokaasureaktori 1 (2 800 m³) ja biometaanin puhdistusyksikkö.



Biokaasulaitoksen tuotantoprosessi on täysin suljettu, eikä siitä aiheudu päästöjä maaperään, ilmaan tai vesistöihin. Syötemassat johdetaan biokaasulaitoksessa lämmönvaihtimen kautta hapettomaan lämmitettyyn säiliöön ("reaktoriin"). Reaktorissa massaa sekoitetaan sähkötoimisilla sekoittimilla. Anaerobisen prosessin seurauksena reaktorissa muodostuu biokaasua, joka kerätään talteen reaktorin yläpuolella olevaan, puskurivarastona toimivaan kaasukupun.

Laitos toimii ympärivuotisesti 24 tuntia vuorokaudessa. Laitoksen käytöstä ja ylläpidosta vastaavat omistajat tai heidän maatilojensa työntekijät ja/tai laitoksen käyttöön erikseen palkatut henkilöt. Kaikille laitoksella työskenteleville annetaan asianmukainen koulutus laitoksen käyttöön sekä turvallisuuteen liittyen. He myös vastaavat tilojen ja laitosalueen siisteydestä ja turvallisuudesta. Laitoksella käydään paikalla päivittäisellä tarkastuskäynnillä sekä kiinteiden syötteiden tuonnin yhteydessä. Muina aikoina laitosta valvotaan etävalvonnalla, jonka avulla em. henkilöt valvovat vastuuvuorojen mukaisesti laitosta ja seuraavat sen prosesseja. Etävalvonnan aikana mahdollisista häiriötilanteista tulee hälytys mm. laitospäivystäjän puhelimeen.

Käsiteltävät jätteet

Koeluonteisen toiminnan aikana biokaasulaitoksessa käsitellään seuraavia jakeita:

- Naudan lietelanta 02 01 06: Eläinten ulosteet, virtsa ja lanta (likaantunut olki mukaan luettuna)
 - Toimittaja Alatalon Tila Oy
 - Käsittelymäärä koeluonteisen toiminnan aikana enintään 5 000 t / 5 000 m³
- Sian lietelanta 02 01 06: Eläinten ulosteet, virtsa ja lanta (likaantunut olki mukaan luettuna)
 - Toimittaja Pirttirannan Tila Oy
 - Käsittelymäärä koeluonteisen toiminnanaikana enintään 2 900 t / 2 900 m³
- Ravintolarasva 20 21 25 (*oikeastaan 20 01 25*): Ruokaöljyt ja ravintorasvat.
 - Käsittelymäärä koeluonteisen toiminnan aikana kuormituskokeiden vaatima määrä. Enintään 4,15 t / 5 m³ valmiiksi hygienisoituna.

Lisäksi koetoiminnan aikana käsitellään nurmirehua, jota ei luokitella jätteeksi (tuore niittorehu ja mahdollisesti säilörehu) yhteensä enintään 100 t / 150–300 m³ (tilavuus riippuu rehun ka-pitoisuudesta). Ilmoitetut määrät ovat enimmäismääriä, joita ylösajovaiheessa ja koetoiminnan aikana on mahdollista käsitellä reaktorin kapasiteetin ja koeohjelman puitteissa. Toteutuva käsittelymäärä riippuu koetoimintajakson pituudesta (enintään viisi kuukautta) ja biokaasureaktorin biologisen prosessin käynnistymisen nopeudesta.

Koeluonteisen toiminnan kesto

Koetoimintaan liittyvä biokaasureaktorin täyttö ja lämmittäminen tehdään vaiheittain lämmityslaitteiston kapasiteetin edellyttämällä tavalla. Biokaasureaktorin vastaanottosäiliöön kuljetetaan Pirttirannan Tila Oy:n sian lietettä, sekä Alatalon Tila Oy:n naudanlietettä. Liete pumpataan reaktoriin ja sitä aletaan lämmittää ja sekoittaa. Biokaasuprosessi käynnistyy vähitellen bakteerikannan sopeutuessa.

Arvio täyttövaiheen kestoksi on 2–3 kuukautta. Mikrobitoiminnan ja kaasun muodostumisen vakiinnuttua on mahdollista suorittaa edellä mainitut syötekokeet. Arvio kokeiden suorittamiseen tarvittavaksi ajaksi on noin kaksi kuukautta, jolloin koekäytön kesto on kokonaisuudessaan noin viisi kuukautta.

Koetoiminnan kesto on korkeintaan viisi kuukautta ylösajon aloituksesta tai enintään laitokselle haetun ympäristöluvan lainvoimaiseksitulon saakka.

Koeluonteisesta toiminnasta aiheutuvat päästöt, ympäristönsuojelutoimet ja vaikutukset ympäristöön

Biokaasulaitoksen tuotantoprosessi on kokonaisuudessaan suljettu, eikä siitä muodostu päästöjä ilmaan tai valumia maaperään tai vesistöihin. Biokaasulaitoksen syötteet käsitellään ilmatiiviissä säiliössä (reaktorissa), josta muodostuva biokaasu (pääosin metaania, hiilidioksidia ja vesihöyryä) kerätään talteen. Tuotettu biokaasu hyödynnetään ensisijaisesti jalostamalla siitä biometaanina eli liikennepolttoainetta. Lisäksi biokaasua voidaan hyödyntää laitoksen omakäyttöenergian tuottamiseen (reaktorin lämmitys).

Biokaasulaitoksessa syntyvä mädätysjännös palautetaan varastoitavaksi ja hyödynnettäväksi lannoitteina ja maanparannusaineena syötejakeita toimittavien Alatalon tila Oy:n ja Pirttirannan Tila Oy:n pelloilla nykyisten ympäristölupien ja ympäristötukiehtojen edellyttämällä tavalla.

Lietejakeiden toimittamisesta biokaasulaitoksen vastaanottosäiliöihin voi aiheutua vähäistä (paikallista ja tilapäistä) hajua, joka ei kuitenkaan poikkea alueen nykyisestä tilanteesta, koska lähialueella varastoidaan ja käsitellään lantaa joka tapauksessa Pirttirannan Tila Oy:n normaalissa toiminnassa.

Toiminnan yhteisvaikutus Pirttirannan Tila Oy:n toiminnan kanssa ilmenee vähäisenä lisääntyvänä liikenteenä (syötteiden ja mädätysjännöksen kuljetukset) Pirttirannan Tila Oy:n toimintojen läheisyydessä sekä Pirttirannan Tila Oy:n lietalannan levityksestä aiheutuvan hajun vähene-misenä koejakson loppupuolella sikalan tuottaman lietalannan käytyä läpi biokaasutuskäsittelyn (mädätysjännös on raakalietettä hajuttomampaa).

Biokaasun puhdistimelta johdetaan koetoiminnan aikana ilmaan hiilidioksidia. Lisäksi lämmitykseen käytettävältä kaasukattilalta ja / tai polttoöljykattilalta muodostuu tavanomaista öljy- tai kaasukattilan savukaasua. Molemmat ovat hajuttomia ja ympäristölle vaarattomia.

Koetoiminnasta ei voi aiheutua YSL 27 §:n 2 momentissa tarkoitettua seurausta. Laitokselle on laadittu käytöntarkkailusuunnitelma sekä ympäristöriskien ennaltavarautumissuunnitelma, joiden toimenpiteitä ja varautumista noudatetaan koeluonteisen toiminnan aikana. Suunnitelmissa on selvitetty laitoksen vakiintuneen toiminnan aikaiset riskit ja niihin varautuminen. Koeluonteisesta toiminnasta aiheutuvat riskit eivät poikkea vakiintuneen toiminnan aikaisista riskeistä.

Koeluonteisen toiminnan tarkkailu ja raportointi

Koetoiminnan aikana biokaasulaitoksella noudatetaan sen tulevan vaikiintuneen toiminnan mukaista tarkkailuohjelmaa. Itse koetoiminta ei aiheuta laitoksen tulevasta normaalista toiminnasta poikkeavia päästöjä tai vaikutuksia. Ylösajovaiheessa laitoksen syöttö on normaalitilannetta vähäisempää, jolloin myös mädätysjäännöstä muodostuu normaalitoimintaa vähäisempi määrä.

Laitokseen kuljetetut ja siellä käsitellyt syötemäärät sekä muodostunut mädätysjäännöksen määrä kirjataan laitoksen kuormakirjanpitoon. Laitoksen tuottama biokaasumäärä mitataan automaatiojärjestelmän automaattisella kaasumäärän mittauksella. Määrät raportoidaan viranomaisen vaatimalla tavalla koetoiminnan aikana tai sen päättyttyä.

Ilmoittaja esittää, että laitoksella käsitellyt syötteet ja muodostunut kaasumäärä sekä mädätysjäännöksen määrä raportoidaan viranomaiselle viimeistään kuukauden kuluessa koeluonteisen toiminnan päättymisestä.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Ilmoituksen täydennykset

Ilmoitusta on täydennetty sähköpostilla 10.6.2024 ja samansisältöisillä asiakirjoilla sähköisen asioinnin kautta 11.6.2024. Täydennysten sisältö on tarpeellisin osin liitetty kertoelmaosaan.

Ilmoituksesta tiedottaminen

Ilmoituksesta on tiedotettu julkaisemalla hakemusasiakirjat lupaviranomaisen verkkosivuilla osoitteessa <https://ylupa.avi.fi>.

Ilmoituksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Aluehallintovirasto on pyytänyt ilmoituksesta lausunnon Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastuualueelta sekä Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaiselta ja Nivalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ja Ylivieskan kaupungin terveydensuojeluviranomainen ovat ilmoittaneet, että ne eivät anna asiassa lausuntoa.

Lausunto

1. Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 31 §:n mukaan ympäristölupaa ei tarvita koeluonteiseen lyhytaikaiseen toimintaan, jonka tarkoituksena on

kokeilla uutta tekniikkaa, raaka- tai polttoainetta, valmistus- tai polttomenetelmää tai puhdistuslaitetta taikka käsitellä jätettä laitospöytä- tai ammattimaisesti tällaisen toiminnan vaikutusten, käyttökelpoisuuden tai muun näihin rinnastettavan seikan selvittämiseksi.

Lain mukaan em. toimintaan on oltava ympäristölupa, jos koeluonteisesta toiminnasta saattaa aiheutua lain 27 §:n 2 momentissa tarkoitettu seuraus. Toisin sanoen, lupa tarvitaan 1) toimintaan, josta saattaa aiheutua vesistön pilaantumista eikä kyse ole vesilain mukaan luvanvaraisesta hankkeesta; 2) jätevesien johtamiseen, josta saattaa aiheutua ojan, lähteen tai vesilain 1 luvun 3 §:n 1 momentin 6 kohdassa tarkoitettua noron pilaantumista; 3) toimintaan, josta saattaa ympäristössä aiheutua eräistä naapurisuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen näkemyksen mukaan Ojasaaren Biokaasu Oy:n esittämästä koeluonteisesta toiminnasta ei voi aiheutua ympäristönsuojelulain 27 §:n 2 momentissa tarkoitettua seurausta.

Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että Ojasaaren Biokaasu Oy:n esittämä koeluonteinen toiminta ja siitä saadut kokemukset edistävät kustannustehokkaan ja ympäristönsuojelun kannalta parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehittämistä siten, että syötelajeilla sekä niiden määrillä ja jakaumalla saavutetaan biokaasun tuotannon ja lopputuotteiden hyödynnettävyyden ja ympäristökuormituksen minimoimisen kannalta paras mahdollinen tulos. Tämä on omiaan pienentämään biokaasutuotannon ympäristövaikutuksia entisestään, mikä on oleellista erityisesti Kalajoen vesistön valuma-alueella, missä biokaasun tuotannon katsotaan muutenkin olevan keskeinen keino maataloudesta aiheutuvan vesistökuormituksen vähentämiseksi.

Näin ollen Ojasaaren Biokaasu Oy:n esittämän koeluonteisen toiminnan tulokset tulevat olemaan merkittäviä myös ympäristönsuojelun lupaviranomaisten näkökulmasta, mahdollistaen biokaasutuotannon ohjaamisen edellä kuvattujen tavoitteiden mukaisesti.

Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen puoltaa em. koeluonteisen toiminnan toteuttamista ja pyytää, että siitä saadut kokemukset toimitetaan myös kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tietoon.

Ilmoituksen tekijän kuuleminen ja selitys

Ylivieskan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausunnossa ei ole esitetty vaatimuksia, joiden vuoksi olisi ollut tarpeen pyytää ilmoituksen tekijän selitystä lausunnosta.

MERKINTÄ

Aluehallintovirastolla on ollut asiaa ratkaistaessa käytössä Ojasaaren Biokaasu Oy:n vireillä olevan ympäristölupahakemuksen (PSAVI/4273/2024) asiakirjat.

Lisäksi ilmoituksen asiakirjoihin on lisätty seuraavat asiakirjat:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto (28.5.2024, PO-PELY/3968/2023).
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen päätös ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA) soveltamisesta (28.3.2024, PO-PELY/3968/2023).
- Pirttirannan Tila Oy:n voimassa oleva ympäristölupapäätös (19.10.2017, PSAVI/2017/1)

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ojasaaren Biokaasu Oy:n voi toteuttaa ilmoituksen mukaisen koeluonteisen toiminnan biokaasulaitokseen sisältyvän uuden teknologian toimivuuden ja mitoituksen selvittämiseksi ja syötepuhjan soveltuvuuden sekä laitoksen suoritusarvojen todentamiseksi Ylivieskassa kiinteistöllä Pirttiranta (977-405-89-17).

Toiminnassa on noudatettava tässä päätöksessä annettuja määräyksiä.

KOELUONTEISTA TOIMINTAA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Määräykset haittojen ja pilaantumisen ehkäisemiseksi

1. Koeluonteisen toiminnan aloitus- ja lopettamisajankohta on ilmoitettava ELY-keskukselle sekä Ylivieskan ja Nivalan ympäristönsuojeluviranomaisille.
2. Koeluonteista toimintaa saa harjoittaa enintään siihen saakka, kun toiminnalle myönnetty ympäristölupa on lainvoimainen, mutta kuitenkin enintään 31.5.2025 saakka.
3. Biokaasulaitokselle on nimettävä vastuuhenkilö, joka vastaa laitoksen hoidosta, käytöstä ja toiminnan tarkkailusta. Vastuuhenkilöllä on oltava toiminnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävä asiantuntemus. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot on toimitettava ELY-keskukselle sekä Ylivieskan ja Nivalan ympäristönsuojeluviranomaisille.
4. Biokaasulaitoksessa saa koeluonteisen toiminnan aikana käsitellä naudun ja sian liettelantaa (02 01 06), valmiiksi hygienisoitua ravintolarasvaa (20 01 25) ja nurmirehua enintään noin 8 000 tonnia. Koetoiminnan aikana syötesuhteen on vastattava ilmoituksessa esitettyä.
5. Biokaasulaitoksen reaktori- ja jälkikaasutussäiliöiden on oltava kaasutiiviitä. Syntyvä energia on käytettävä hyödyksi esimerkiksi lämpö- tai sähköenergiana tai liikennepolttoaineena.

Biokaasulaitoksessa on oltava kaasunhyödyntämislaitteiston häiriötilanteiden varalta soihtupoltin tai muu varajärjestelmä biokaasun polttamiseksi.

6. Lannan ja mädätysjäätännöksen käsittelyalueiden sekä varastointiin ja johtamiseen käytettävien rakenteiden on oltava vesitiiviitä ja estää lannan tai niistä johtuvien valumavesien joutuminen pinta- tai pohjavesiin.
7. Lietesäiliöt (noin 500 m³ ja 1 500 m³) on täytettävä lietepinnan alapuolelta ja katettava vähintään kelluvalla katteella. Lietesäiliöiden kelluvaksi katteeksi käyvät esimerkiksi turve, leca-sora ja kelluvat kannet. Mikäli kelluvana katteena käytetään turvetta, on turvekerroksen paksuuden oltava vähintään 10 cm. Kelluvaa katemateriaalia on lisättävä säännöllisesti ja sen pysyvyys säiliöissä on tarvittaessa varmistettava tuulisuojuksella.
8. Koeluonteinen toiminta on toteutettava siten, ettei siitä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, meluhaittaa, pölyämistä, pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavedelle eikä muutakaan haittaa ympäristölle.
9. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, vesistöön tai maaperään, on välittömästi ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava välittömästi ELY-keskukselle sekä Ylivieskan ja Nivalan ympäristönsuojeluviranomaisille.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

10. Biokaasulaitoksen koeluonteisesta toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa. Kirjanpitoon on merkittävä kaikki koeluonteisen toiminnan ja sen ympäristövaikutusten kannalta olennaiset tiedot. Kirjanpidossa on huomioitava jätelain kirjanpidolle asettamat vaatimukset.
11. Koeluonteisesta toiminnasta on laadittava kirjanpitoon perustuva yhteenvetoraportti kuukauden kuluessa koeluonteisen toiminnan päätymisestä. Raporttiin on liitettävä selvitys koeluonteisen toiminnan tuloksista.

Raportti on toimitettava ELY-keskukselle sekä Ylivieskan ja Nivalan ympäristönsuojeluviranomaisille.
12. Raportin tiedot ja tulokset on esitettävä valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla. Raportissa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:
 - tiedot biokaasulaitoksen käyntiajoista
 - biokaasulaitoksessa käsitellyn sian lietelannan, naudan lietelannan, ravintolarasvojen ja nurmirehun määrä (t, m³)
 - tiedot toiminnassa syntyvistä jätteistä sekä niiden käsittelytavat ja toimituspaikat sekä kopiot mahdollisista siirtoasiakirjoista
 - tuotetun biokaasun määrä ja käyttötapa

- yhteenveto tuloksista koskien uuden teknologian toimivuutta, mitoitusta, syötepuhjan soveltuvuutta sekä laitoksen suoritusarvoja
- yhteenveto mahdollisista poikkeuksellisista tilanteista ja häiriötilanteista, niiden ajankohdista, kestoajoista ja niistä aiheutuneista päästöistä
- muut havainnot koetoiminnasta, joilla voi olla merkitystä jätteen käsittelyyn, päästöjen ja ympäristövaikutusten kannalta

RATKAISUN PERUSTELUT

Päätösharkinnan perustelut

Ojasaaren Biokaasu Oy on tehnyt ilmoituksen koeluonteisesta toiminnasta. Koeluonteisella toiminnalla on tarkoitus selvittää biokaasulaitokseen sisältyvän uuden teknologian toimivuutta ja mitoitusta ja syötepuhjan soveltuvuutta sekä todentaa laitoksen suoritusarvoja.

Aluehallintovirastossa on yhtäaikaaisesti käsiteltävänä Ojasaaren Biokaasu Oy:n vireille panema ympäristölupahakemus saman biokaasulaitoksen toiminnalle. Vireillä oleva ympäristölupahakemus (PSAVI/4273/2024) on saanut ympäristönsuojelu- ja vesiasioiden käsittelystä aluehallintovirastossa annetun lain väliaikaista muuttamista koskevan lain (1144/2022) 2 a §:n mukaisen etusijan lupa-asioiden käsittelyssä.

Vireillä olevan ympäristölupahakemuksen mukaisen biokaasulaitoksen sijoituspaikka vastaa koetoimintailmoituksessa esitettyä toiminnan sijoittamispaikkaa. Biokaasulaitos sijoittuu Pirttirannan Tila Oy:n sikalan välittömään läheisyyteen ja laitoksessa käsitellään muun muassa sikalan lietelantaa. Sikala on ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 1 kohdan 11 a) mukainen direktiivilaitos, jolla on Pohjois-Suomen aluehallintoviraston 19.10.2017 antama ympäristölupa nro 83/2017/1.

Ylivieskan kaupungin ympäristöpalvelut myöntänyt ympäristöluvan Ojasaaren Biokaasu Oy:n biokaasulaitokselle 28.11.2021 (§ 31/2021). Ympäristölupa on myönnetty noin 350 metrin päähän ilmoitetun koeluonteisen toiminnan sijoittamispaikasta. Ojasaaren Biokaasu Oy ei ole rakentanut biokaasulaitosta tähän sijaintipaikkaan.

Ympäristönsuojelulain 31 §:n 1 momentin mukaan ympäristölupaa ei tarvita koeluonteiseen lyhytaikaiseen toimintaan, jonka tarkoituksena on kokeilla uutta tekniikkaa, raaka- tai polttoainetta, valmistus- tai polttomenetelmää tai puhdistuslaitetta taikka käsitellä jätettä laitosten tai ammattimaisesti tällaisen toiminnan vaikutusten, käyttökelpoisuuden tai muun näihin rinnastettavan seikan selvittämiseksi.

Ympäristönsuojelulain 122 §:n mukaan päätöksessä on annettava tarpeelliset määräykset toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja toiminnan järjestämiseen liittyvien jätelain mukaisten

velvollisuuksien täyttämiseksi. Päätöksessä voidaan lisäksi antaa määräyksiä toiminnan tarkkailusta ja tiedottamisesta asukkaille.

Toimittaessa koeluonteisesta toiminnasta tehdyn ilmoituksen ja annettujen määräysten mukaisesti toiminnasta ei ennakolta arvioiden aiheudu merkittäviä päästöjä ympäristöön, terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän, pohja- tai pintaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasiutusta.

Toiminnan voidaan katsoa olevan koeluonteiselta toiminnalta edellytetyä lyhytaikaista toimintaa ja täyttävän ympäristönsuojelulaissa säädetty koeluonteisen toiminnan edellytykset.

Toteutettaessa koeluonteinen toiminta ilmoituksen mukaisesti ja tätä päätöstä noudattaen, ilmoitettu toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Biokaasulaitoksen koeluonteiselta toiminnalta ei ole vaadittu jätteen käsittelytoimintaa koskevaa vakuutta, koska laitoksella käsitellään ilmoituksen mukaan pääosin lantajakeita ja rehua. Laitoksessa käsiteltävien ravintolarasvojen määrä on vähäinen. Toiminnanharjoittajalla on toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset huomioon ottaen käytettävissä riittävä asiantuntemus jätteen käsittelytoimintaan.

Koeluonteisesta toiminnasta on tiedotettu asianosaisia samalla laajuudella kuin asianosaiset on ilmoitettu Ojasaaren Biokaasu Oy:n aluehallintovirastossa vireillä olevassa biokaasulaitoksen ympäristölupaa koskevassa asiassa. Asiasta ei ole saapunut muistutuksia tai mielipiteitä. Ympäristönsuojelulain mukaisille viranomaisille on varattu mahdollisuus lausunnon antamiseen. Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on antanut koeluonteista toimintaa puoltavan lausunnon.

Määräysten perustelut

Koeluonteisen toiminnan aloittamisesta ja lopettamisesta on tehtävä ilmoitus, jotta valvontaviranomaiset voivat valvoa toimintaa. (määräys 1)

Ilmoituksen mukaan koeluonteinen toiminta kestää korkeintaan viisi kuukautta ylösajon aloituksesta tai enintään laitokselle haetun ympäristöluvan lainvoimaiseksituloon saakka. Biokaasulaitoksen ympäristölupahakemus on tullut vireille aluehallintovirastoon 12.4.2024. Hakemusasi alle ympäristönsuojelu- ja vesiasioiden käsittelystä aluehallintovirastossa annetun lain väli aikaista muuttamista koskevan lain (1144/2022) 2 a §:n mukainen etusija lupa-asioiden käsittelyssä. Aluehallintovirasto arvioi, että hakemusasia on ratkaistu aluehallintovirastossa vuoden kuluessa vireille tulosta. Koska koeluonteisen toiminnan edellytyksenä on lyhytaikaisuus, on koeluonteiselle toiminnalle määrätty lopettamisajankohta. Toiminta ei olisi enää lyhytaikaista, mikäli ympäristöluvasta jouduttaisiin odottamaan lainvoimaista ratkaisua Vaasan hallinto-oikeudesta tai korkeimmasta hallinto-oikeudesta. Koeluonteisen toiminnan

enimmäiskestoaikaa määrättäessä on otettu huomioon enintään vuoden mittainen lupa-asian käsittelyaika sekä sen jälkeen tuleva noin kuukauden mittainen valitusaika. (määräys 2)

Vastuuhenkilön nimeämisellä varmistetaan, että koetoiminta tehdään asianmukaisesti ja ilmoituksesta annetussa päätöksessä asetettuja määräyksiä noudattaen. Lisäksi vastuuhenkilön nimeämisellä helpotetaan viranomaisten ja päätöksensaaajan välistä yhteistyötä. Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seurantaa ja tarkkailua varten. (määräys 3)

Ilmoituksen mukaan koeluonteisessa toiminnassa käsitellään Alatalon Tila Oy:n toiminnassa muodostuvaa naudon liete lietelantaa (5 000 t), Pirttirannan Tila Oy:n toiminnassa muodostuvaa sian lietelantaa (2 900 t), ravintolarasvoja (4,15 t) ja nurmirehua (100 t). Biokaasulaitoksessa käsiteltävien jakeiden laatu ja määrä on rajattu vastaamaan ilmoituksessa esitettyä. (määräys 4)

Metaanin vaikutus kasvihuonekaasuna on moninkertainen hiilidioksidiin verrattuna, eikä sitä tule päästää ilmakehään. Sen vuoksi reaktorisäiliön on oltava kaasutiivis ja laitoksella on oltava soihstupoltin tai joku muu varajärjestelmä kaasun käsittelemiseksi siltä varalta, että kaasua ei voida hyödyntää suunnitellulla tavalla (määräys 5)

Lannan ja mädätysjäännöksen varastointiin ja johtamiseen käytettävien rakenteiden on oltava tiiviitä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen estämiseksi. (määräys 6)

Lietelannan varastointiin käytettävät säiliöt on katettava hajuhaittojen vähentämiseksi. Tilakeskuksen lietesäiliöiden kelluvaksi katteeksi ei tässä tapauksessa hyväksytä kuorettunutta lietelantaa, kun otetaan huomioon toiminnan laajuus ja sen sijoittuminen naapureiden asuinrakennuksiin nähden. Määräys vastaa Pirttirannan Tila Oy:n eläinsuojan ympäristöluvassa lietelannan varastointisäiliöiden kattamisesta annettua määräystä. Hajuhaittojen vähentämistä koskevat määräykset on annettu eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentin perusteella (määräys 7)

Määräykset on annettu koetoiminnasta mahdollisesti aiheutuvien haitallisten ympäristövaikutusten ehkäisemiseksi ennakolta ja jos haittoja ilmenee, niiden korjaamiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. (määräykset 8 ja 9)

Kirjanpitovelvoitteet on asetettu, jotta koeluonteisen toiminnan toteutuksen toimenpiteet ja tarkkailu tulevat asianmukaisesti kirjatuiksi. Jätteen käsittelijän ja tuottajan kirjanpito on säädetty jätteistä annetussa valtioneuvoston asetuksessa (978/2021). Loppuraportissa esitetään yhteenvedo tehdyistä toimenpiteistä ja esitetään koetoiminnasta saadut tulokset. Tiedot ovat tarpeen, jotta valvontaviranomainen voi järjestää toiminnan valvonnan. (määräykset 10–12)

VASTAUS ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Koeluonteisesta toiminnasta laadittava raportti on määrätty toimittamaan tiedoksi Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 31 § 1 momentti ja 122 § 1 momentti

KÄSITTELYMAKSU

Ratkaisu

Ilmoitusasian käsittelymaksu on 6 000 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Perustelut

Koeluonteisesta toiminnasta tehtävän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 6 000 euroa.

Oikeusohje

Valtioneuvoston asetus aluehallintoviraston maksuista vuonna 2024 (1171/2023)

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakija

Päätös tiedoksi sähköpostitse

Nivalan kaupunki

Nivalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Ylivieskan kaupunki

Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Ylivieskan kaupungin terveydensuojeluviranomainen

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Suomen ympäristökeskus

Ilmoitus päätöksestä

Ilmoituksesta tiedonannon saaneet

Ilmoittaminen yleisessä tietoverkossa

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen lupaviranomaisen verkkosivuilla <https://ylupa.avi.fi>.

Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Ylivieskan ja Nivalan kaupunkien verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Paula Airaksinen

Mari Sallmén

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Paula Airaksinen. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Mari Sallmén.

Tiedustelut: asian esittelijä, puh. 0295 017 666 tai 0295 016 000.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

Liite

Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS

Tähän aluehallintoviraston päätökseen tai siitä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Asian käsittelystä hallinto-oikeudessa voidaan periä oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1122/2021) säädetään. Maksun suuruus on 270 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudesta.

Toimi näin

Jos haet muutosta aluehallintoviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy **5.8.2024**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.
- Kun määräaika lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Ilmoita valituksessa

- valittajan nimi, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite. Jos valittajana on yhteisö, ilmoita sen nimi ja yhteystiedot.
- laillisen edustajan, asiamiehen tai muun valituksen laatineen henkilön nimi ja postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite
- sellainen postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Hallinto-oikeus voi valita, mihin osoitteeseen se toimittaa asiakirjat, jos sille on ilmoitettu useampia prosessiosoitteita tai jos yhtäkään ilmoitettua yhteystietoa ei ole nimetty prosessiosoitteeksi.
- päätös, johon haetaan muutosta
- päätöksen kohta, johon haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan

Yhteystietojen muutoksesta on ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle valituksen vireillä olon aikana.

Valituksen liitteet

- aluehallintoviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)
- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin aluehallintovirastoon)
- valtakirja
 - asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittellään luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).

- asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

Vaasan hallinto-oikeus
Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)
PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelinvaihe: 029 56 42 611
asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)
telekopio (fax): 029 56 42 760

Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuussa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan tai laitoksen johtajalle.

Valituksen on oltava perillä hallinto-oikeuden kirjaamossa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Tämä asiakirja PSAVI/6658/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PSAVI/6658/2024 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Sallmén Mari 26.06.2024 10:00

Puheenjohtaja Airaksinen Paula 26.06.2024 10:43