

Päätös julkaistu
5.12.2022

Kokouspäivämäärä
1.12.2022 § 113

Dnro 693/11.01.00.01/2022

ASIA Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 39 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta, joka koskee maatilan yhteyteen rakennettavaa biokaasulaitosta.

LUVANHAKIJA

Tapiolan Biokaasu Oy
Viekijärventie 21
81860 VIEKIJÄRVI
Y-tunnus 3272927-7
Yhteyshenkilö Sami Jääskeläinen, p. 040 5413842

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Lupaa haetaan maatilan yhteyteen rakennettavalle biokaasulaitokselle Viekijärvellä sijaitsevalle kiinteistölle Juhola 422-430-21-38 osoitteeseen Viekijärventie 21.

LUPAVELVOLLISUUDEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n ja lain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f perusteella (ammattimainen tai laitospainainen jätteen käsittely). Lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n kohdan 12 f perusteella. Lieksan kaupungin hallintosäännön mukaan kaupunginhallituksen lupajaosto toimii kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena.

LUPAHAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus saapui 1.9.2022. Hakemusta täydennettiin 20.11.2022.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Kiinteistöllä on emolehmätila, jonka eläimet ulkoilevat ympärivuotisesti. Tilalla on nautaeläimiä yhteensä 112 kpl (20.11.2022), joista emolehmiä 35 kpl, 15 kpl yli 24 kk hiehoa, 25 kpl 6-24 kk hiehoa, 1 kpl alle 6 kk hiehovasikka, 14 kpl yli 24 kk ikäistä sonnia (1 siitossonni), 18 kpl 6-24 kk ikäistä sonnia sekä 4 kpl alle 6 kk ikäistä sonnia. Eläinsuoja ei eläinmäärän takia vaadi ympäristölupaa, eikä se ole ilmoitusvelvollinen.

Alueella ei ole oikeusvaikutteista yleiskaavaa. Pohjois-Karjalan maakuntakaavassa 2040 maatila sijoittuu maakunnallisesti merkittävälle yhtenäiselle peltoalueelle.

LAITOKSEN SIJAINTI JA YMPÄRISTÖ

Biokaasulaitos sijoittuu haja-asutusalueelle, hakijan eläinsuojien yhteyteen. Eläinsuojana ovat vanhat navetat, jotka toimivat nykyään sääsuoja, sillä eläimet ovat ulkona ympärivuotisesti. Eläimistä emolehmät, hiehot ja alle vieroitusikäiset vasikat talvehtivat marras-toukokuun ajan entisissä navetoissa. Biokaasulaitos sijoitetaan tilakeskukseen kiinteistön itä-koillisreunaan, nykyisen kuivalantalan läheisyyteen.

Laitos alue rajoittuu tilakeskukseen, Viekijärventiehen, peltoon sekä metsään. Laitoksen eteläpuolella sijaitsee kalliokivilouhos noin 400 metrin päässä laitoksesta. Biokaasulaitoksesta on matkaa läheiseen Ruosmanjokeen 190 metriä. Lähin asuinkiinteistö on noin 250 metrin etäisyydellä laitoksen koillispuolella.

Alue ei ole luokiteltua pohjavesialuetta. Lähin pohjavesialue sijaitsee noin 2,9 kilometrin päässä laitoksesta. Lähimmät luonnonsuojelualueet Leimunsuon luonnonsuojelualue (YSA246664) ja Jokiahon luonnonsuojelualue (YSA207645) sijaitsevat 2,8–3,2 kilometrin päässä laitosalueesta. Lähin Natura-alue sijaitsee yli 10 kilometrin päässä (Särkkälammit SAC FI0700119) laitosalueesta.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Biokaasulaitoksessa tuotetaan biokaasua kuivamädätykseen perustuvalla tekniikalla. Prosessin raaka-aineena käytetään Juholan tilan eläinsuojasta syntyvää kuivalantaa, peltobiomassaa sekä ylijäämä- ja pilaantunutta rehua. Juholan tilan eläinsuojassa on kestokuivikepohja, joka tyhjenetään 2-5 kertaa vuodessa. Biokaasulaitoksessa käsitellään myös lähitilojen peltobiomassaa ja ylijäämärehua. Mikäli laitokselle investoidaan myöhemmin neljäs reaktori voidaan biokaasulaitoksella käsitellä myös lähitilan kuivalantaa.

Mädätyksessä syntyvä biokaasu hyödynnetään tilalla sähköinä ja lämpönä sekä siitä jalostetaan biometaania, jota käytetään liikennepolttoaineena.

Mädätysjäännös hyödynnetään lannoitteena ja maanparannusaineena pelloilla.

Biokaasulaitos koostuu syötteen esikäsittely-yksiköstä, biokaasureaktorista (2–4 kpl), sähkön- ja lämmöntuotantoyksiköstä, biokaasun puhdistusyksiköstä sekä nykyisestä kattamattomasta kuivalantalasta (375 m³). Lisäksi biokaasulaitoksen ja maatilan yhteyteen rakennetaan julkinen tankkausasema.

Reaktorit ovat tilavuudeltaan 500–1000 m³/reaktori, yhteistilavuus on kuitenkin enintään 3000 m³. Reaktoreiden läheisyyteen rakennetaan perkolaationestesäiliö (150–200 m³) ja mahdollisesti erillinen nestesäiliö (20–50 m³) sekä raakakaasuvarasto noin 600–800 m³.

Tuotantoprosessi on suljettu eikä toiminnassa synny päästöjä maaperään, ilmaan tai vesistöihin.

Raaka-aineet ja niiden käsittely

Biokaasulaitoksessa käsitellään Juholan tilalla muodostuvaa kuivalantaa noin 400 t/v, peltobiomassaa noin 660 t/v, ylijäämärehua noin 30 t/v ja Juholan vuokrapelloilta syntyvää peltobiomassaa noin 1055 t/v. Lisäksi biokaasulaitoksessa käsitellään lähitilojen peltobiomassaa noin 330 t/v ja ylijäämärehua noin 110 t/v. Mikäli laitokselle investoidaan myöhemmin neljäs reaktori voidaan biokaasulaitoksessa käsitellä lähitilan kuivalantaa noin 325 t/v ja peltobiomassaa noin 600 t/v. Hakemuksen mukaan biokaasulaitoksessa käsiteltävä massamäärä on maksimissaan noin 3 800 tonnia vuodessa.

Esikäsitteily-yksikössä poistetaan paalimuovit ja liian suuret jakeet tarvittaessa murskataan. Peltobiomassat varastoidaan joko rakennettavassa varastosiloissa ja/tai yhdessä reaktorissa (toimii ensin varastona, mutta on tulevaisuudessa mahdollista muuntaa reaktoriksi). Osa peltobiomassasta voidaan kuormata suoraan reaktoriin ilman varastointia tai varastoida vuokrattavissa varastosiloissa, aumassa tai muovipaaleissa. Kuivalanta pyritään syöttämään suoraan navetasta reaktoriin. Lantaa voidaan tarvittaessa varastoida myös puskurivarastossa Juholan tilan kuivalantalassa.

Prosessi

Esikäsitteilyn jälkeen syöte kuormataan kuivamädätysreaktoriin ja reaktorin päälle laitetaan kaasutiivispressu, jolla saadaan aikaan anaerobinen tila. Täytetyn reaktorin sisältämän syötekanan ja kaasukatteen väliin levitetään nesteputkisto, jonka avulla biomassan pintaan ruiskutetaan perkolaationeste. Ruiskutuksen avulla perkolaationestesäiliössä oleva nestejäte, joka sisältää mädätyksestä vastaavan mikrobipopulaation, levitetään syötepatjan päälle, josta nestejäte valuu syötepatjan tasaisesti, tehostaen biokaasutuotantoa. Perkolaationeste kerätään talteen reaktorin pohjalla oleviin putkistoihin, joiden kautta neste kiertää perkolaationestesäiliöön ja sieltä takaisin ruiskutettavaksi. Anaerobisen prosessin seurauksena reaktorissa ja perkolaationestesäiliössä muodostuu biokaasua, joka kerätään talteen raakakaasuvarastoon ja puhdistetaan siitä rikkivety ennen sen johtamista hyötykäyttöön. Laitoksen reaktorit (2-4 kpl) ovat panostoimisia ja ne täytetään kerralla eikä niitä sekoiteta mätänemisen aikana. Prosessilämpötila on noin +37 astetta (mesofiilinen prosessi). Syötteiden viipymäaika reaktorissa on noin 3-6 kk.

Energiantuotanto ja -kulutus

Energiantuotantoyksikkö sijoitetaan tekniseen tilaan tai -konttiin. Energiantuotantoyksikkö sisältää CHP-yksikön, jonka nimellisteho on n. 30–150 kW. Biokaasu muunnetaan sähköksi ja lämmöksi CHP-laitteiston avulla. Teknisessä tilassa on sähkökeskus, jonka yhteydessä on myös laitoksen ohjausjärjestelmä.

Biokaasulaitoksen tuottaman bruttoenergian on arvioitu olevan 714–2 655 MWh/v. Tuotetusta energiasta kuluu laitoksen toiminnan ylläpitämiseen lämpöenergiaa 107–398 MWh ja sähköenergiaa 29–106 MWh. Sähköenergiaa käytetään erilaisissa sähkölaitteissa ja biokaasun puhdistukseen liittyvissä laitteissa. Lämpöenergiaa laitos käyttää prosessilämpötilan ylläpitämiseen reaktorissa.

Mädätysjäännös

Kuivamädätysprosessin jälkeen laitokseen syötetyn panoksen tilavuus pienenee arviolta 60 % alkuperäisestä tilavuudesta. Syötteiden sisältämä vesi poistuu mädätysjäännöksen mukana. Biokaasulaitos tuottaa mädätysjäännöstä noin 2340–3420 t/v (2020–2690 m³).

Osa biokaasureaktorista poistuvasta massasta varastoidaan Juholan tilan kuivalantalassa. Mädätysjäännöstä varastoidaan myös niiden tilojen varastoissa, jotka tuovat syötteitä biokaasulaitokselle. Lannan ja orgaanisten lannoitteiden levitysjankohtana (1.4.-31.10.) mädätysjäännös viedään suoraan reaktorilta pellolle levitettäväksi tai aumaan pellolle odottamaan levitystä, jolloin kyseisenä aikana mädätysjäännöksen varastointitarvetta ei ole. Mikäli tilalle investoidaan neljäs reaktori ja tarvetta lisävarastointikapasiteetille ilmenee, tullaan varastointitilaa joko vuokraamaan tai rakentamaan lisää.

Biometaani

Liikennekaasun puhdistusta varten tarvitaan erillinen yksikkö. Puhdistin on vesipesumenetelmään perustuva järjestelmä. Paineistettu kaasu johdetaan puhdistuskolonneissa suihkutettavan veden lävitse. Veteen heikosti liukeneva metaanikaasu kuplii vesipatjan läpi ja kaasu kerätään talteen. Veteen liuenneet hiilidioksidi ja epäpuhtaudet (lähinnä rikkivety) liukenevat pesuveteen. Vedestä vapautetaan hiilidioksidi ilmaan ja sitä voidaan käyttää uudelleen puhdistusprosessissa. Biokaasun puhdistuksesta poistettava vesi johdetaan biokaasulaitoksen perkolaationesteeksi.

Biometaani voidaan paineistaa sekä kiinteisiin että liikuteltaviin korkeapainevarastoihin. Liikuteltavien korkeapainevarastojen avulla kaasua voidaan siirtää eri käyttökohteisiin. Kiinteä korkeapainevarasto toimii liikennebiokaasun tankkausaseman säiliönä sekä mahdollisena puskurivarastona liikuteltaville korkeapainesäiliöille. Tuotantolaitokselta jalostettu biometaani siirretään kaasuntankkausasemalle maahan upotettua kaasunsiirtolinjaa pitkin.

Veden käyttö

Kuivamädätysprosessi ei tarvitse vettä. Vettä käytetään prosessissa vain, jos perkolaationestettä pitää laimentaa.

Biokaasun jalostaminen biometaaniksi vesipesumenetelmällä kuluttaa puhdasta vettä noin 20–100 l/h ja vuodessa noin 800 m³. Raakavesi otetaan alueen vesijohtoverkostosta tai rakennettavasta porakaivosta.

Kemikaalit, polttoaineet ja niiden varastointi

Biokaasun tuotannossa ei käytetä kemikaaleja. Maatilalla on kaksi 3000 litran polttoainesäiliötä, joista toinen on yksivaippainen ja toinen kaksivaippainen säiliö. Kaksivaippainen säiliö on tilan varsinainen polttoainesäiliö ja yksivaippainen toimii tilan varasäiliönä, joka on tarkoitus poistaa käytöstä. Varasäiliön valmistusvuosi ei ole tiedossa. Varsinainen polttoainesäiliö on valmistettu vuonna 2017. Säiliössä on tyyppikilpi, ylitäyttösuoja sekä laponesto. Polttoainesäiliöitä ei ole tarkastettu.

Liikenne

Liikennemäärä tulee lisääntymään jonkun verran biokaasulaitoksen myötä. Kasvua aiheuttaa syötteiden ja mädätysjäännöksen kuljetukset. Hakemuksen mukaan ajokertojen määrä lisääntyy nykyisestä 27-168 ajokertaan vuodessa. Ajokerrat vähenee arvioidusta mikäli syötteen tuoja ottaa mädätettä paluukuormana. Biokaasulaitokseen liittyvä liikenne on traktori- ja kuorma-auto liikennettä. Biometaanin jakelupisteen myötä myös henkilöliikenne lisääntyy.

Jätteet

Mädätysjäännöksen lisäksi biokaasulaitoksen toiminnasta syntyy jätteitä seuraavasti:

- muovijäte < 0,2 t/v (paalimuovi, aumamuovi, suojavaatteet)
- paperi ja kartonki < 0,1 t/v (pakkausmateriaali)
- metalli < 0,2 t/v (mm. käytöstä poistetut putkiosat)
- aktiivihili < 0,2 t/v (biokaasun puhdistus)

Mädätysjäännös käytetään lannoitteena peltoviljelyn yhteydessä. Muut jättejakeet lajitellaan asianmukaisesti ja toimitetaan jätehuoltoyhtiön toimesta kierrätyspisteisiin. Jätehuoltoyhtiön kanssa tehdään jätehuoltosopimus.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

Biokaasulaitoksen voidaan katsoa hyödyntävän ympäristön kannalta parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa ja toimintatapaa kiertotalouden, ravinteiden kierrätyksen ja fossiilisten polttoaineiden korvaamiseksi.

Jätteen biologisen käsittelyn parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa (BAT) koskevista yleisistä päätelmistä on otettava huomioon seuraavat EU:n komission täytäntöönpanopäätöksestä (2018).

Yleinen ympäristönsuojelun taso (BAT 33)

Biokaasulaitokselle otetaan vastaan vain ennalta määriteltyjä ja prosessiin soveltuvia syötteitä. Syötteiden alkuperä tunnetaan.

Päästöt ilmaan (BAT 34 ja 38)

Tarpeen mukaan käytetään hajunpoistomenetelmää, joka voi olla esimerkiksi biofiltri, aktiivihilisuodattimet ja otsonointi.

Laitoksen automaattinen valvontajärjestelmä tarkkailee ja tallentaa tarvittavia parametrejä (lpt, paine, säiliöiden pinnantasot, sääsuojakuvun toiminta, virtaukset ja kaasun käyttölaitteiden toiminta).

Lisäksi tarkkaillaan turvallisuustekijöitä (säiliöiden ylitäytön suojat, kaasuilmaisimet ja palovaroittimet).

Päästöt veteen ja veden kulutus (BAT 35)

Hulevedet ja prosessivedet pidetään laitoksella erillään. Laitoksella käytettävä vesi kierrätetään ja syötteistä sekä mädätysjäännöksestä valuvat suoto—ja puristenesteet otetaan talteen. Vesipesurista poistuva vesi ja varastosiiloista talteen otettavat suotovedet käytetään perkolaationesteen laimentamiseen.

ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Biokaasulaitoksen massojen käsittelyyn liittyvät panostoiset kuivämädätysreaktorit ja varastosiilojen pohjat rakennetaan tiiviiksi, jolloin valumia ei pääse ympäristöön. Tankkausaseman pohja rakennetaan tiiviiksi, jolloin mahdollisessa vuototilanteessa nesteet saadaan kerättyä talteen.

Sähkökatkot eivät aiheuta riski- tai vaaratilanteita laitokselle. Sähkökatkojen aikana perkolaationesteen kierto voi keskeytyä. Lyhyen sähkökatkon aikana kaasua voidaan varastoida kaasuväistöihin. Pidemmän sähkökatkon aikana kaasua poltetaan kaasukattilassa ja lauhdutetaan ilmaan, jos tilalla ei ole lämmöntarvetta kyseisellä hetkellä.

Ajoneuvokaasunjalostusyksikön häiriö- tai huoltotilanteessa raakakaasu ohjataan ensisijaisesti CHP-yksikölle sähkön- ja lämmöntuotantoon tai kaasukattilalle. Näin kaasua ei joudu hallitsemattomasti ilmakehään. Kaasuntankkausasemalle sähkökatkot eivät aiheuta ympäristöriskiä. Sähkökatkon aikana kaasunjakelu keskeytyy, mutta se ei aiheuta sellaista häiriötä, että kaasu vapautuisi korkeapainevarastoista ilmakehään.

Tuotetun biokaasun sisältämä metaani voi muodostaa ilman kanssa räjähdysvaarallisen ilmaseoksen. Räjähdysvaara muodostuu silloin, jos kaasu purkautuu suljettuun tilaan, jossa on syttymislähde. Räjähdysvaaran muodostumiseen varaudutaan huolellisella laitossuunnittelulla, käyttöhenkilökunnan koulutuksella ja hätätilan toimintaohjeilla. Mikäli kaasuvuoto purkautuu ulos, metaanikaasu nousee ilmaa kevyempänä ylöspäin eikä aiheuta välitöntä vaaraa.

Biokaasulaitokselle nimetään vastuuhenkilö, joka seuraa laitoksen toimintaa ja reagoi mahdollisiin häiriötilanteisiin. Häiriötilanteista tulee ilmoitus valvojan puhelimeen. Biokaasulaitokselle laaditaan pelastussuunnitelma ja räjähdysuoja-asiakirja, joissa määritetään laitoksen käyttö- ja paloturvallisuustoimenpiteet.

HAKIJAN SELVITYS YMPÄRISTÖKUORMITUKSESTA JA SEN RAJOITTAMISESTA

Jätevedet

Laitoksen toiminnassa ei synny prosessin ulkopuolelle johdettavia jätevesiä. Biokaasun puhdistuksessa käytettävä vesi ohjataan takaisin prosessiin.

Päästöt maaperään ja pinta- ja pohjavesiin

Biokaasuprosessista ei synny päästöjä tai valumia maaperään, vesistöihin tai pohjavesiin. Laitoksen kaikki reaktorit ja putkistot ovat tiiviitä eikä niistä aiheudu valumia ympäristöön. Syöte- ja mädätysjäätöskuoormien tyhjennykset ja lastaukset tehdään laitosalueella kiinteä pohjaisilla alustoilla ja laitosalueen yleisestä siisteydestä huolehditaan. Mikäli vuoto jostain syystä ilmeni laitoksen piha-alueella, imeytetään vuodot imeytysaineeseen ja korjataan talteen.

Alueella ei ole olemassa hulevesiverkkoa ja alueen hulevedet ohjataan avo-ojaan, josta ne kulkeutuvat Ruosmanjokeen. Syötteistä ja mädätysjäätöksestä muodostuvat puristenesteet ohjataan varastoissa oleviin nesteeneruu uriin sekä pumppauskaivoihin, josta ne ohjataan biokaasuprosessiin. Biokaasuprosessin käsittelyjäätöksessä (mädäte) ravinteet ovat sellaisessa muodossa, että kasvit

voivat käyttää niitä paremmin hyödykseen. Näin ollen ravinnepäästöt vesistöihin vähenevät.

Päästöt ilmaan ja haju

Biokaasun palaessa ilmaan vapautuu pääasiassa hiilidioksidia ja vettä. Vähäisessä määrin voi muodostua pieniä määriä muita palamistuotteita: typen oksideja (NO_x), rikkidioksidia (SO₂), hiilimonoksidia (CO) ja hiilivetyjä (HC). Biokaasun tuotannolla korvataan fossiilisia polttoaineita, jolloin vähennetään kasvihuonekaasuja.

Kuivamädätysreaktorit on suunniteltu tiiviiksi eikä niiden käynnissä ollessa muodostu hajuhaittaa. Pienimuotoista hajua voi ilmetä panosten vaihdon yhteydessä, johon kuuluu arviolta 1–3 päivää / reaktori. Mädätyksessä hajua aiheuttavat yhdisteet hajoavat ja mädätysjätteen peltolevityksen aikaiset hajuhaitat ympäristöön vähenevät verrattuna raakalannan levitykseen.

Melu- ja värinävaikutukset

Biokaasulaitoksessa ääntä tuottaa vain kaasumoottori. Moottori sijoitetaan palo- ja äänieristettyyn tilaan, joka vaimentaa ääntä merkittävästi. Lisäksi pakoputkeen voidaan asentaa tuplaäänenvaimennin, jolloin aiheutuva melu on hyvin vähäinen ja rajoittuu laitoksen sijoituskohteeseen. Lähellä olevat tuotantorakennukset vaimentavat myös ääniä ympäristöön.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Käyttötarkkailu

Biokaasulaitoksen toiminnan ohjaa automaatiojärjestelmä. Järjestelmä tallentaa keskeiset laitoksen toimintaa kuvaavat mittaustiedot ja tekee vikailmoituksen mahdollisista toimintahäiriöistä. Laitoksella valvotaan toimintaa teknologiatoimittajan ohjeiden mukaisesti. Toimintaa valvotaan etäkäytön ja laitoskäyntien avulla.

Laitoksen käytön aikaisesta tarkkailusta vastaa toiminnanharjoittaja, joka saa koulutuksen laitoksen käyttämisen ja hoitoon sekä turvallisuusasioihin liittyen.

Päästötarkkailu

Ilmapäästöjä tarkkaillaan mahdollisten häiriötilanteiden osalta.

Vaikutustarkkailu

Hakemuksen mukaan toiminnasta aiheutuvat päästöt katsotaan niin vähäisiksi, ettei vaikutustarkkailulle katsota olevan tarvetta.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Ympäristölupa-asian vireilläolosta on kuulutettu Lieksan kaupungin ilmoitustaululla ja internetsivuilla 12.9.-14.10.2022. Asian vireilläolosta on erikseen annettu tieto naapurikiinteistöjen omistajille ja haltijoille.

Hakemuksesta ilmoitettiin myös Lieksan Lehdessä 15.9.2022.

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia tai mielipiteitä ei tullut kuulutusaikana. Yksi muistutus saapui kuulemisajan jälkeen 19.10.2022, joten sitä ei huomioida tässä päätöksessä.

Lausunnot

Pohjois-Karjalan Ympäristöterveyden lausunto 28.9.2022:

”Polttoaineiden, öljyjen ja muiden kemikaalien käsittelyssä ja säilytyksessä tulee noudattaa erityistä huolellisuutta ja mahdollisten vuotojen tai muiden vahinkojen sattuessa tulee toimia välittömästi aineiden pohjavesiin ja vesistöihin pääsyn ehkäisemiseksi. Toiminnassa tulee välttää meluhaittojen aiheutumista, asuntoihin aiheutuva melutaso ei saa ylittää sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (545/2015) melutason ohjearvoja.”

Luvanhakijan vastine

Vastineen pyytämistä ei katsottu tarpeelliseksi.

Tarkastus

Ympäristönsuojelusihteri kävi Juholan tilalla 31.10.2022. Tarkastuksella käytiin läpi tulevan biokaasulaitoksen ja liikenneaseman sijainti. Tilalla oli iso kasa maatalousmuovia ja muuta rautaromua. Tilalla oli kaksi polttoainesäiliötä. Polttoainesäiliöt ovat maapohjalla ja ilman katosta. Vanhempi säiliöistä oli yksi vaippainen säiliö, jonka käytöstä oli aiheutunut valumia maaperään. Valumat olivat toiminnanharjoittajan mukaan tulleet vuotavasta polttoaineletkusta, joka on korjattu. Polttoaineletkut ovat lukittuja.

Viranomaisen ratkaisu

Kaupunginhallituksen lupajaosto myöntää Tapiolan Biokaasu Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan biokaasulaitoksen toimintaan Lieksan Viekijärvelle kiinteistölle 422-430-21-38. Toimintaa tulee harjoittaa ympäristölupahakemuksen ja tässä päätöksessä annettujen lupamääräysten mukaisesti.

Lupamääräykset

Toimintaa koskevat yleiset lupamääräykset

1. Biokaasulaitos on sijoitettava hakemuksen liitteenä olevan 18.5.2022 päivätyn asemakuvan mukaisesti kiinteistölle 422-430-21-38. Mikäli laitoksen sijoittelu poikkeaa asemakuvasta, tulee muutettu asemakuva toimittaa lupaviranomaisen hyväksyttäväksi ennen rakentamisen aloittamista. (YSL 52 §, VNA (713/2014) 15 §, NaapL 17 §).
2. Biokaasulaitoksessa saa käsitellä omalla tilalla ja luovutus- ja vastaanotto sopimuksen tehneillä *lähitiloilla* muodostuvaa kuivalantaa, pilaantunutta- ja ylijäämärehua ja peltobiomassoja enintään 3800 tonnia vuodessa (YSL 52 §, VNA (713/2014) 15 §, NaapL 17 §).

3. Biokaasulaitosta on käytettävä ja prosessia ylläpidettävä laitoksen toimittajan ohjeiden mukaisesti (YSL 52 §, VNA (713/2014), Naapl 17 §).

4. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimintaan liittyvän parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Uutta, parasta käyttökelpoista tekniikkaa on soveltuvin osin otettava käyttöön, mikäli se vähentää ympäristön pilaantumisen vaaraa ja on kohtuullisin kustannuksin toteutettavissa hakemuksen mukaisessa toiminnassa. (YSL 8, 52 §, VNA (713/2014) 15 §).

5. Toiminnanharjoittajan on seurattava ja oltava selvillä toimintaan liittyvästä lainsäädännöstä ja toimintaan liittyvistä määräyksistä (YSL 6 ja 8 §).

Päästöjä maaperään ja pinta- ja pohjavesiin koskevat lupamääräykset

6. Biokaasulaitoksen putkistojen ja säiliöiden on oltava nestetiiviitä ja sellaisia, ettei valumia ympäristöön pääse syntymään (YSL 16, 17, 20 ja 52 §, VNA (713/2014) 15 §).

7. Rakenteiden ja laitteiden tulee olla sellaiset, ettei lannan tai lannoitevalmisteiden siirron, käsittelyn ja varastointitilan tyhjennyksen aikana pääse nesteitä ympäristöön. Kuormaaminen tulee tehdä tiivispohjaisella alustalla ja alueet on pidettävä siistinä. (YSL 16, 17 ja 52 §, VNA (713/2014) 15 §, NitrA 7 §).

8. Reaktoreiden, lanta- ja mädätysjännösvarastoiden kunto on tarkastettava vuosittain mahdollisten vuotoja aiheuttavien vaurioiden havaitsemiseksi. Rakenteissa havaitut päästöjä aiheuttavat vauriot on korjattava välittömästi. (YSL 16, 17, 52, 58 ja 66 §, VNA (713/2014) 15 §).

Polttoaineiden ja kemikaalien varastointi ja käsittely

9. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia tai säiliöt on sijoitettava katettuun tiiviiseen suoja-altaaseen. Suoja-altaan tilavuuden on oltava niin suuri, että vuototilanteessa siihen mahtuu 1,1 kertaa siihen sijoitetun suurimman yksittäisen säiliön tilavuus. Yksivaipainen polttoainesäiliö on joko poistettava tai sen kunto on tarkastettava 30.6.2023 mennessä. (YSL 16, 17, 52 ja 66 §)

10. Polttoaineiden tankkaus- ja täyttöpaikkojen on oltava päällystetty tiiviillä, kemikaaleja läpäisemättömällä pinnoitteella. Tankkaus- ja täyttöpaikkojen läheisyydessä on oltava saatavilla imeytysmateriaalia vuotojen keräämiseksi. Käytettyä imeytysmateriaalia on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Pinnoitus tulee olla käytössä viimeistään 30.9.2024 mennessä. (YSL 16, 17, 52 ja 66 §)

Päästöjä ilmaan koskevat lupamääräykset

11. Muodostunut biokaasu on käytettävä hyödyksi lämpö- tai sähköenergiana tai liikennepolttoaineena. Poikkeus- tai häiriötilanteessa biokaasu tulee polttaa erillisessä kaasunpolttosoihdussa tai lämpökattilassa. Biokaasua ei saa päästää käsittelemättömänä ulkoilmaan. (YSL 20 ja 52 §, VNA (713/2014) 15 §).

Melua ja tärinää koskevat lupamääräykset

12. Laitoksen toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä aiheutuva melu ei saa laitoksen tavanomaisissa käyttötilanteissa ylittää melulle altistuvissa kohteissa valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista (993/1992) annettuja ohjearvoja: LAeq 55 dB päivällä (klo 7-22) ja LAeq 50 dB yöllä (klo 22-7). Melutason ylittyessä toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimiin meluhaitan vähentämiseksi ja tarvittaessa varmistettava melutaso asianmukaisin mittauksin. (YSL 20 ja 52 §, VNA (713/2014) 15 §, NaapL 17 §, JL 13 §).

Jätteitä koskevat lupamääräykset

13. Toimintaa on harjoitettava niin, että jätettä muodostuu mahdollisimman vähän. Jätteet on kerättävä, lajiteltava ja välivarastoitava asianmukaisesti ja toimitettava hyötykäyttöön tai käsiteltäväksi laitokseen tai paikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan ko. jätettä. Jätehuollon järjestämisessä on huomioitava kunnalliset jätehuoltomääräykset. (YSL 52 ja 58 §, VNA (713/2014) 15 §, JL 8 ja 13 §)

14. Tilalla on oltava käytettävissä mädätysjäännöksen varastointiin soveltuvaa varastotilaa vähintään 12 kk:n aikana syntyvän mädätysjäännöksen vastaava tilavuus. Vähimmäistilavuudesta voidaan poiketa, jos mädätysjäännöstä luovutetaan sellaiselle hyödyntäjälle, joka voi vastaanottaa sitä ympäristönsuojelulain 27 §:n nojalla myönnetyn luvan perusteella tai jos mädätysjäännöstä luovutetaan toiselle tilalle nitraattiasetuksen mukaisesti varastoitavaksi.

Tilalla on oltava käytettävissä lannan varastointiin soveltuvaa varastotilaa vähintään 7 kk:n aikana syntyvän ja kerättävän lannan vastaava tilavuus. Lannan varastoinnin vähimmäistilavuudesta voidaan poiketa, jos lanta voidaan tyhjentää eläinsuojista suoraan reaktoreille.

Tilan kuivalannan ja mädätysjäännöksen varastointitilojen tulee olla erilliset. Lannan ja mädätysjäännöksen varastointitilojen rakenteiden tulee olla vesitiiviit. Kuivalannan ja mädätysjäännöksen varastointitila tulee kattaa tai varastoitava aine peittää siten, että sadevesien pääsy varastointitilaan estetään. (YSL 16, 17, 52 ja 58 §, VNA (713/2014) 15 §, JL 13 §, NitrA 5, 6 ja 7 §).

15. Mädätysjäännös tulee ensisijaisesti hyödyntää lannoitteena peltoviljelyssä. Toissijaisesti jäännös voidaan luovuttaa hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi muualla, asianmukaiset luvat omaavalla käsittelijällä. Jäännöksen peltolevitykseen tulee olla käytettävissä riittävästi levittämiseen soveltuvaa peltopinta-alaa. (YSL 52 ja 58 §, VNA (713/2014) 15 §, JL 13 ja 29 §)

16. Lannan ja mädätysjäännöksen varastoinnissa ja käsittelyssä on lisäksi noudatettava valtioneuvoston asetusta eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (VNa 1250/2014). (YSL 16, 17, 52, 58 §, VNA (713/2014) 15 §).

Häiriö- ja poikkeustilanteita koskevat lupamääräykset

17. Mikäli laitteistoihin tulee päästöjä aiheuttavia häiriöitä, on laitteet saatettava toimintakuntoon niin pian kuin se on teknisesti mahdollista. (YSL 14, 16, 17 ja 52 §, VNA (713/2014) 15 §)

18. Mikäli häiriö- tai vahinkotilanteen seurauksena aiheutuu ympäristölle haitallisia päästöjä, on toiminnanharjoittajan ryhdyttävä välittömästi vahingon edellyttämiin torjuntatoimiin sekä aloitettava tilanteen vaatimat tutkimukset ja selvitykset vahingon aiheuttamien ympäristö- ja terveyshaittojen selvittämiseksi ja vahingon laajuuden arvioimiseksi. Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavista häiriö- ja onnettomuustilanteista on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Vaaraa ja haittaa terveydelle aiheutuvista päästöistä on lisäksi ilmoitettava terveydensuojeluviranomaiselle ja öljy- ja kemikaalivahingoista pelastuslaitokselle. (YSL 14, 16, 17, 52, 123 ja 134 §, VNA (713/2014) 15 §)

Toiminnan tarkkailua ja raportointia koskevat lupamääräykset

19. Laitokselle on nimettävä vastaava hoitaja, joka vastaa laitoksen hoidosta, toiminnan tarkkailusta ja tässä päätöksessä annettujen lupamääräysten noudattamisesta. Vastuuhenkilöllä on oltava riittävä asiantuntemus laitoksen käyttämiseen ja tavanomaisten ongelmatilanteiden ratkaisuun laitoksella. Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. (YSL 20, 52 ja 62 §, VNA (713/2014) 15 §, JL 141 §).

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa biokaasulaitoksen toiminnasta, jossa on ainakin seuraavat tiedot:

- käsiteltyjen syötteiden määrä (tonnia vuodessa)
- tuotetun biokaasun kokonaismäärä
- CHP-yksiköllä tuotettu sähkön ja lämmön määrä
- biometaanin määrä
- tiedot ympäristönsuojelun kannalta olennaisista häiriötilanteista (syy, kesto aika ja korjaavat toimenpiteet)
- tehdyt huolto- ja korjaustoimenpiteet
- laitoksen toiminta-ajat

Kirjanpidosta on esitettävä vuosiyhteenveto, joka on toimitettava helmikuun loppuun mennessä valvontaviranomaiselle ympäristönsuojelun valvonnan sähköiseen asiointijärjestelmään (YLVA). (YSL 52 ja 58 §, VNA (713/2014) 15 §).

20. Biokaasulaitoksen toiminnasta on pidettävä jäteasetuksen (978/2021) 36 §:n mukaista jätekirjanpitoa. Jätekirjanpidon vuosiyhteenveto on toimitettava helmikuun loppuun mennessä valvontaviranomaiselle ympäristönsuojelun valvonnan sähköiseen asiointijärjestelmään (YLVA).

Toiminnan muuttamista ja lopettamista koskevat lupamääräykset

21. Toiminnan merkittävästä muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeytyksestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle hyvissä ajoin ennen toimenpiteeseen ryhtymistä. (YSL 52 ja 170 §, VNA (713/2014) 15 §)

22. Toiminnan loputtua jätteet ja tarpeettomat rakenteet on poistettava ja alue siistittävä niin, ettei siitä toiminnan päättymisenkään jälkeen aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa tai muuta merkittävää maaperän, pohjaveden tai ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. (YSL 52 ja 94 §, VNA (713/2014) 15 §).

VAKUUS Vakuutta ei vaadita. Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuus voidaan jättää vaatimatta muuta kuin kaatopaikkatoimintaa harjoittavalta, jos vakuudella katettavat kustannukset toimintaa lopetettaessa ovat jätteen määrä, laatu ja muut seikat huomioon ottaen vähäiset. Tässä tapauksessa kyse on maatilan toiminnassa muodostuvasta lannasta ja muista jakeista, jotka voidaan käyttää lannoitteena nykyiseen tapaan. Muut biokaasulaitoksen toiminnassa muodostuvat jätemäärät ovat vähäisiä ja ne voidaan hoitaa maatilan muun jätehuollon yhteydessä.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Toimittaessa hakemuksen ja tämän päätöksen mukaisesti biokaasulaitoksen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ympäristön pilaantumiseksi. Toiminnasta ei aiheudu ennalta arvioiden kyseisellä sijoituspaikalla ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tai naapurisuuhdelain 17 §:ssä mainittuja seurauksia.

Hakemuksen mukaisessa toiminnassa on kyse eläinsuojassa ja peltoviljelyssä syntyvän jätteen prosessoinnista siten, että niiden sisältämä energiapotentiaali hyödynnetään ennen sen käyttämistä lannoitteena peltoviljelyssä. Lannan ja rehujätteen käsittely biokaasulaitoksessa vähentää eläinsuojan toiminnasta aiheutuvia hajupäästöjä. Muodostuvassa käsittelyjäännöksessä ravinteet ovat edelleen tallella ja typpi paremmin kasvien käytettävissä kuin käsittelemättömässä lannassa. Tämä vähentää lannoituksesta aiheutuvia päästöjä vesistöön.

Hakemuksen perusteella laitoksen voidaan katsoa edustavan parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräysten tarkoituksena on varmistaa ympäristönsuojelulain mukaisten luvan myöntämisen edellytysten toteutuminen sekä ehkäistä haitalliset ympäristövaikutukset ennakolta tai rajoittaa ne mahdollisimman vähäisiksi.

Toimintaa koskevat yleiset lupamääräykset

Laitoksella käsiteltäväksi hyväksytyt jätteet ja jätemäärät ovat hakemuksen mukaiset. Laitoksen sijoituspaikka ja käsiteltävien jätteiden 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 jätemäärien käsittely saattaa aiheuttaa päästöjä tai haittoja, joita ei ole otettu huomioon lupaharkinnan yhteydessä. Ylisuuri syötemäärä voi myös heikentää biokaasun tuotantoa ja aiheuttaa mädätysjäännöksen varastotilavuuden liian nopean täyttymisen (lupamääräykset 1–2).

Laitoksen häiriöttömän käytön varmistamiseksi ja päästöjen ennalta ehkäisemiseksi laitosta tulee käyttää laitevalmistajan ohjeiden mukaisesti (lupamääräys 3).

Ympäristönsuojelulaki velvoittaa käyttämään ympäristöluvanvaraisessa toiminnassa parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Käyttämällä mahdollisimman tehokkaita ja kehittyneitä laitteita sekä teknisesti ja taloudellisesti

toteuttamiskelpoisia menetelmiä ja toimintatapoja voidaan ehkäistä ja tehokkaimmin vähentää ympäristö- ja terveyshaittoja. Ympäristönsuojelulain mukaan toiminnanharjoittajan on varmistettava, että käytettävissä on toiminnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävä asiantuntemus (lupamääräykset 4 ja 5).

Päästöjä maaperään ja pinta- ja pohjavesiin koskevat lupamääräykset

Huolehtimalla siitä, että lantaa tai mädätysjäännöstä ei pääse hallitsemattomasti ympäristöön ennalta ehkäistään maaperän ja pohja- ja pintavesien pilaantumista. Varastosäiliöiden tarkastuksella varmistetaan, ettei niistä pääse valumia ympäristöön (lupamääräykset 6–8).

Polttoaineiden ja kemikaalien varastointi ja käsittely

Määräykset on annettu maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. Tarkastuksella on havaittu, että maatilan polttoaineen varastointi ja jakelu on puutteellista (lupamääräykset 9-10).

Päästöjä ilmaan koskevat lupamääräykset

Biokaasun sisältämä metaani on voimakas kasvihuonekaasu, eikä sitä tule päästää ulkoilmaan. Huoltokatkojen ja häiriötilanteiden varalta laitoksella tulee olla varajärjestelmä kaasun polttamiseksi (lupamääräys 11).

Melua ja värinä koskevat lupamääräykset

Melua koskevalla määräyksillä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa eikä naapuruussuhdelain 17 §:n tarkoittamaa kohtuutonta rasisusta.

Toiminnalle asetetut meluraja-arvot perustuvat valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista (993/1992). Melutason jäädessä alle valtioneuvoston päätöksen ohjearvojen, ei melua yleensä pidetä kohtuuttomana rasisuksena eikä terveyshaitan vaaraa aiheuttavana. Toiminnanharjoittajalla on velvollisuus olla selvillä toiminnastaan aiheutuvista päästöistä (lupamääräys 12).

Jätteiden käsittelyä ja välivarastointia koskevat lupamääräykset

Jätteistä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle eikä jätettä saa hylätä tai käsitellä hallitsemattomasti. Jätteistä ei saa myöskään aiheutua roskaantumista tai epäsiisteyttä. Jätteitä ja jätehuoltoa koskevilla lupamääräyksillä varmistetaan jätteiden asianmukainen käsittely ja vähennetään jätteistä aiheutuvia haittoja (lupamääräys 13).

Lannan varastointitilojen mitoitus perustuu valtioneuvoston asetukseen maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (1250/2014). Asetuksen 5 §:n mukaan lannan varastotilaa tulee olla käytettävissä niin paljon, että siihen voidaan varastoida 12 kuukauden aikana kertyvä lanta. Asetusta sovelletaan myös käsiteltyyn lantaan. Nitraattiasetuksen 12 kk lantalatilavuusvaatimusta ei kuitenkaan voida suoraan soveltaa ympärivuotisesti ulkona kasvatettaviin lajeihin, kuten ylämaankarjaan. Tällöin lantalan vähimmäismitoitus määräytyy tapauskohtaisesti. Tässä tapauksessa on arvioitu, että lantaa kertyy varastoitavaksi eläinsuojasta 7 kk ajan siellä talvehtivalta eläinmäärältä, jolloin lantalan tilavuuden tulisi olla 695 m³. Kaikki tilan eläimet eivät talvehdi eläinsuojassa. Jos lannan voi siirtää suoraan reaktorille, voidaan lantavaraston mitoituksesta poiketa. Hakemuksessa on arvioitu, että syntyvän mädätysjäännöksen (sis.lantaa) määrä on vuodessa 2020-2690 m³, joten tilalla on oltava käytettävissä vastaava tila mädätysjäännöksen varastointiin. Riittävän suurella mädätysjäännöksen

varastointitilavuudella estetään valumia ympäristöön (maaperän ja pinta- ja pohjaveden pilaantumista) sekä luodaan edellytykset käyttää jäännös hyödyksi kasvukaudella peltoviljelyn yhteydessä. Asetuksessa määrätään myös varastointitilojen rakenteelliset vaatimukset (lupamääräys 14).

Mikäli kaikkea lantaa ei voida käsitellä omassa toiminnassa, saa jätettä jätelain mukaan luovuttaa edelleen vain sellaiselle toimijalle, jolla on asianmukainen lupa tai riittävä asiantuntemus ja tekninen valmius kyseessä olevan jätteen vastaanottamiselle tai käsittelylle. Peltolevityksen yhteydessä peltopinta-alaa kohti tapahtuvalla mahdollisimman tarkoin mitoitettulla ravinnelisällä estetään ylimääräravinteiden huuhtoutumista ympäristöön ja ravinteista aiheutuvaa vesistöjen rehevöitymistä. Riittävän suuri lannan levitykseen käytettävissä oleva peltopinta-ala mahdollistaa myös varastosäiliöiden vuosittaisen tyhjentämisen ja niiden hyötytilavuuden säilymisen sekä varastointitilojen kunnon tarkistamisen (lupamääräys 15).

Lannan varastoinnista ja käsittelystä säädetään yksityiskohtaisesti valtioneuvoston asetuksessa eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014). Asetusta sovelletaan myös käsiteltyyn lantaan ja asetus velvoittaa toiminnanharjoittajaa suoraan ilman, että asetuksen määräyksiä on tarpeen kirjata lupapäätökseen (lupamääräys 16).

Häiriö- ja poikkeustilanteita koskevat lupamääräykset

Häiriötilanteita koskevalla toiminta- ja ilmoitusvelvollisuudella vähennetään syntyviä vahinkoja, varmistetaan tiedonkulku viranomaisille ja mahdollistetaan asianmukaisten torjunta- ja ennallistamistoimenpiteiden toteutumisen valvonta (lupamääräys 17-18).

Toiminnan tarkkailua ja raportointia koskevat lupamääräykset

Jätelaki edellyttää, että jätteen käsittelypaikalla on oltava nimettynä vastuuhenkilö toiminnan seuranta- ja tarkkailua varten. Laitoksen asianmukaisella hoidolla ja toiminnan aikaisella valvonnalla ennalta ehkäistään myös ympäristön pilaantumista ja viihtyisyyden vähentymistä. Vastaavan hoitajan nimeäminen helpottaa toiminnan valvontaa ja yhteydenpitoa lupaviranomaisen kanssa (lupamääräys 19).

Biokaasulaitoksen toimintaa koskeva kirjanpitovelvoite on annettu viranomaisen tiedonsaannin helpottamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella valvontaviranomainen voi seurata laitoksen toiminnan lainmukaisuutta ja mahdollista luvan uusimisen tarvetta (lupamääräys 19).

Ympäristöluvallisen toimijan jätekirjanpito ja sen tiedoksiantovelvollisuus valvontaviranomaiselle on määrätty jätelaisissa ja jäteasetuksessa (lupamääräys 20).

Toiminnan lopettamista koskevat lupamääräykset

Toiminnassa tapahtuvia muutoksia koskevalla ilmoitusvelvollisuudella varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle (lupamääräys 21).

Ympäristöluvan haltijan tulee huolehtia siitä, ettei toiminnasta aiheudu toiminnan lopettamisen jälkeen vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, yleisen turvallisuuden heikentymistä, epäsiisteyttä tai maiseman rumentumista (lupamääräys 22).

LAUSUNNON HUOMIOIMINEN

Pohjois-Karjalan Ympäristöterveyden lausunto on huomioitu kokonaisuudessaan lupamääräyksissä.

Sovelletut säädökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)
Jätelaki (646/2011)
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021)
Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920)
Valtioneuvoston asetus eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

ASETUKSEN JA MUIDEN SÄÄNNÖSTEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai päätöksestä poikkeavia säännöksiä, on asetusta päätöksen estämättä noudatettava. (YSL 70 §)

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Päätös on voimassa toistaiseksi.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Luvan käsittelystä peritään 1200 €. Lieksan kaupunginhallituksen lupajaoston 24.4.2018 hyväksymän ja 1.6.2018 voimaan tulleen ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen maksu on 1200 €, kun kyseessä on jätteen hyödyntämistä tai laitosmaista käsittelyä koskeva ympäristölupa. Lisäksi peritään luvan käsittelyyn liittyvät kuulutuskustannukset. (YSL 205 §)

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOKSIANTAMINEN

Päätös lähetetään luvansaajalle, Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle sekä Lieksan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselle.

Päätöksestä tiedotetaan kuuluttamalla kaupungin ilmoitustaululla ja internet-sivuilla. Ilmoitus päätöksestä lähetetään postitse niille, joille asian vireilläolosta on erikseen annettu tieto.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on pöytäkirjanotteen liitteenä.