

8.11.2021

NEVEL OY JUUAN BIOKAASULAITOKSEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS DNRO 329/11.01.00.00/2021, VASTINE

Juuan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on varannut toiminnanharjoittajalle tilaisuuden vastineen antamiseen Juuan biokaasulaitosta koskevasta hakemuksesta annettuun ELY-keskuksen lausuntoon (POKELY/969/2021, 20.9.2021)

Vastineena toiminnanharjoittaja esittää seuraavaa.

ELY-keskus pitää valvonnan kannalta tarpeellisena, että valvontaviranomaiselle toimitetaan vielä ennen laitoksen rakentamisen aloittamista biokaasulaitoksen ja siihen liittyvien toimintojen yksityiskohtaiset rakenne- ja käyttösuunnitelmat. Suunnitelmissa on oltava vähintään yksityiskohtaiset tiedot jätteen vastaanotto-, esikäsittely-, hygienisointi- ja prosessitiloista, mädätysjäännöksen käsittelytiloista, biokaasun varastointi- ja käsittelytiloista. Suunnitelmista on käytävä ilmi muun muassa tilojen rakenteet, rakennusmateriaalit, varastotilavuudet, eri toimintojen sijoittuminen alueelle ja laitoksen käytön ohjauksen ja valvonnan toteuttaminen. Lisäksi suunnitelmaan on sisällytettävä tiedot laitoksen piha-alueen pintarakenteista, jäte- ja valumavesien viemäroinnistä ja johtamisesta sekä hajukaasujen keräilystä ja käsittelystä. Jätteiden vastaanottoon ja esikäsittelyyn liittyvät säiliöt ja varastot sekä mädäte- ja kaasuvastot on mitoitettava siten, että ne vastaavat käsittelykapasiteettia ja että laitoksen häiriötön toiminta voidaan turvata myös poikkeus- ja häiriötilanteissa. Suunnitelma on toimitettava valvontaviranomaiselle viimeistään kolme kuukautta ennen rakentamistöiden aloittamista. Valvontaviranomainen on myös pidettävä ajan tasalla suunnitelmien mahdollisista muutoksista.

ELY-keskus pitää tarpeellisena, että ympäristöluvassa yksilöidään millaisia määriä ja varastointiaikoja jätteitä ja mädätteitä laitoksella voidaan varastoida. Tällä on merkitystä mahdollisesti aiheutuvien ympäristövaikutusten lisäksi mm. tarvittavan varastointilavuuden ja jätehuoltoa koskevan vakuuden määrään.

Koska laitoksessa käytetään syötteenä lantaa ja muuta eläinperäistä sivuotetta, tulee sille hakea sivutuotelain ja sivutuoteasetuksen mukaista hyväksyntää. Ja edelleen koska laitoksessa tuotetaan orgaanisia lannoitevalmisteita, täytyy toimijalla olla myös lannoitelain mukainen laitoshyväksyntä. Näiden osalta toimivaltaisena viranomaisena toimii Ruokavirasto. Ympäristöluvassa on tarpeen määrätä, että laitoksen toiminta voidaan aloittaa vasta, kun ko. hyväksynät on saatu Ruokavirastolta ja ne on toimitettu valvontaviranomaiselle tiedoksi, koska muutoin mädätteitä ei voida luovuttaa laitokselta eteenpäin.

Lisäksi ELY-keskus pitää tarpeellisena, että laitos veloitetaan toimittamaan ennen toiminnan aloittamista valvontaviranomaiselle tiedoksi sopimukset, jotka koskevat lannan varastointia ja varastointilavuuksia laitoksen ulkopuolissa kohteissa. Tämä on tarpeen mm. sen varmistamiseksi, että laitoksella on riittävästi

8.11.2021

varastointilavuutta mädätejäännöksen talviaikaiseen varastointiin, ja mahdolliseen ko. varastoinnin asianmukaisuuden valvontaan.

Toiminnanharjoittaja toimittaa valvontaviranomaiselle rakenne- ja käyttösuunnitelmat loppuvuoden 2021 aikana. Toiminnanharjoittaja on myös tietoinen vaatimuksista laitoshyväksynnän suhteen ja tulee toimittamaan ELY-keskuselle myös lannan varastointia koskevat sopimukset ennen toiminnan aloittamista.

Puljonki Oy:n ympäristölupa

Puljonki Oy:n kastiketehtaalla on Itä-Suomen aluehallintoviraston 12.1.2018 antama voimassa oleva ympäristölupa nro 1/2018/1 (dnro ISAVI/1600/2015) noin 10 000 tonnin tuotannolle vuodessa. Puljonki Oy:n aikaisemman ympäristöluvan 7 tarkistamista koskeva päätös 12.6.2009 (PKA-2006-Y-334) sisälsi myös luvan biokaasulaitoksen toimintaan nyt vireillä olevan hakemuksen mukaisella kiinteistöllä, mutta toiminnanharjoittaja haki nykyisen ympäristöluvan käsittelyn yhteydessä biokaasulaitosta koskevan luvan poistamista, eikä biokaasulaitosta koskevaa lupaa enää ole.

Puljongin ympäristöluvan lupamääräyksen 6 mukaan laitoksen 4 MW:n höyrykattilan polttoaineena saa käyttää nestekaasua.

ELY-keskus toteaa, että hakemuksen mukainen biokaasun käyttö Puljongilla edellyttää keskisuuren energiantuotantolaitoksen toimintaa koskevan rekisteröinti-ilmoituksen (asetus 1065/2017) tekemistä kuntaan polttoaineen muutoksesta johtuen. Tämä voi olla tarpeen myös koskien biokaasun käyttöä Juuan Kaukolämpö Oy:n lämpökeskuksella.

Toiminnanharjoittajalla ei ole kommentoitavaa Puljonki Oy:n ympäristölupaan liittyen.

Laitoksella käsiteltävät jätteet

Hakemuksen mukaan laitos ei tule käsittelemään yhdyskuntien jätevesilietettä, mutta hakemuksen taulukossa 2 (s.15) luetellut biokaasulaitoksella mahdollisesti hyödynnettävät jätejakeet sisältävät myös yhdyskuntien jätevesilietteet.

ELY-keskus huomauttaa, että pelkästään nykyisen Puljonki Oy:n ympäristöluvan mukaisen toiminnasta, tuotantomaksimi noin 10 000 t/a, syntyvien biokaasulaitoksessa käsiteltäväksi soveltuvien biomassojen määrällä ei päästä hakemuksen mukaiseen biokaasulaitoksen maksimikapasiteetin mukaiseen käsittelymäärään 19 500 t/a. Ympäristöluvan käsittelyssä tulee siten huomioida, että laitoksella tullaan todennäköisesti käsittelemään hakemuksen mukaisesti myös muita käsittelyyn soveltuvia orgaanisia jätejakeita esim. maatalouden lantaa. Puljongin tuotannon kasvattaminen siten, että sen toiminnasta syntyvän biomassojen määrä vastaisi suunnitellun biokaasulaitoksen maksimikapasiteettia edellyttää Puljongin tuotannon kasvattamista ja sen ympäristöluvan muuttamista.

8.11.2021

ELY-keskus pitää hyvänä, että lupaa on haettu mahdollisimman laajalle syötevalikoimalle lupahakemuksen taulukon 2 mukaisesti sisältäen myös yhdyskuntien jätevesilietteiden ja biojätteiden käsittelyyn. Ainakin alkuvaiheessa laitoksella vaikuttaisi jäävän käyttämätöntä käsittelykapasiteettia, mitä olisi mahdollista hyödyntää muiden biomassojen käsittelyyn, joiden hyödyntämistä olisi mahdollista vielä tehostaa. Muun muassa lähellä Juuan kunnan jätevedenpuhdistamolla syntyy noin 655 m³ vuodessa kuiva-ainepitoisuudelta 25 % olevaa lietettä, jota voisi olla mahdollista hyödyntää ko. laitoksella biokaasun valmistuksessa.

Sen sijaan Puljongilla syntyvä myytäväksi kelpaava rasva tulisi jatkossakin toimittaa jätelain etusijajärjestyksen ja nykyisen käytännön mukaisesti hyödynnettäväksi ensijaisesti raaka-aineena. Tähän velvoittaa myös Puljonki Oy:n ympäristölupa.

Biokaasulaitoksella ei tulla käsittelemään yhdyskuntien jätevesilietteitä, joten toiminnanharjoittaja korjaa ympäristölupahakemuksen taulukkoa 2 poistamalla kyseiset raaka-ainejakeet taulukosta.

Biokaasulaitoksen ympäristölupa on haettu Puljonki Oy:n nykyistä sivutuotevolyyymiä korkeammaksi kahdesta syystä: (1) Biokaasulaitos tulee tarvitsemaan rajallisen määrän tukisyötettä toiminnassaan, koska Puljonki Oy:n sivuvirrat ovat hiili-typpisuhteeltaan epäoptimaalisia biokaasuprosessin kannalta. Nämä tukisyötteenä ovat käytännössä peltobiomassoja tai vähäisissä määrin kuiva- ja lietalantoja. (2) Lisäksi ympäristöluvassa valmistaudutaan siihen, että Puljonki Oy tulee tulevaisuudessa nostamaan tuotantokapasiteettia.

Toiminnan alkuvuosina laitosta tullaan kaikella todennäköisyydellä ajamaan vajaalla kapasiteetilla ja suurin osa lisäsyötteenä tulee olemaan peltobiomassoja ja vähäisissä määrin kuiva- ja lietalantoja. Näiden lisäsyötteen kokonaismäärän arvioidaan olevan noin 1 000 – 3 000 tonnia vuodessa.

Toiminnanharjoittajalla ei muutoin ole kommentoitavaa Puljonki Oy:n ympäristölupaan liittyen.

Melu ja hajuu

Ely-keskus toteaa, että hakemuksen kohdassa 4.1 on virheellisesti todettu, että lähimmät vakituiset asunnot sijaitsevat 300 metrin etäisyydellä. Lähimmät asuinrakennukset ovat noin 170 m etäisyydellä Vepsänjoen toisella puolella.

ELY-keskus pitää erittäin tärkeänä, että biokaasulaitoksen melu- ja hajupäästöjä ennaltaehkäistään siten, ettei toiminnasta aiheudu vältettävissä olevissa olevaa haittaa lähiympäristössä. Laitos ja sen toimintatavat tulee suunnitella huolellisesti ennakoon, haitat tulee minimoida rakenneratkaisussa ja laitevalinnoissa ja muutoinkin kaikessa toiminnassa tulee huomioida mahdollisten ympäristöhäiriöiden ennaltaehkäisy.

8.11.2021

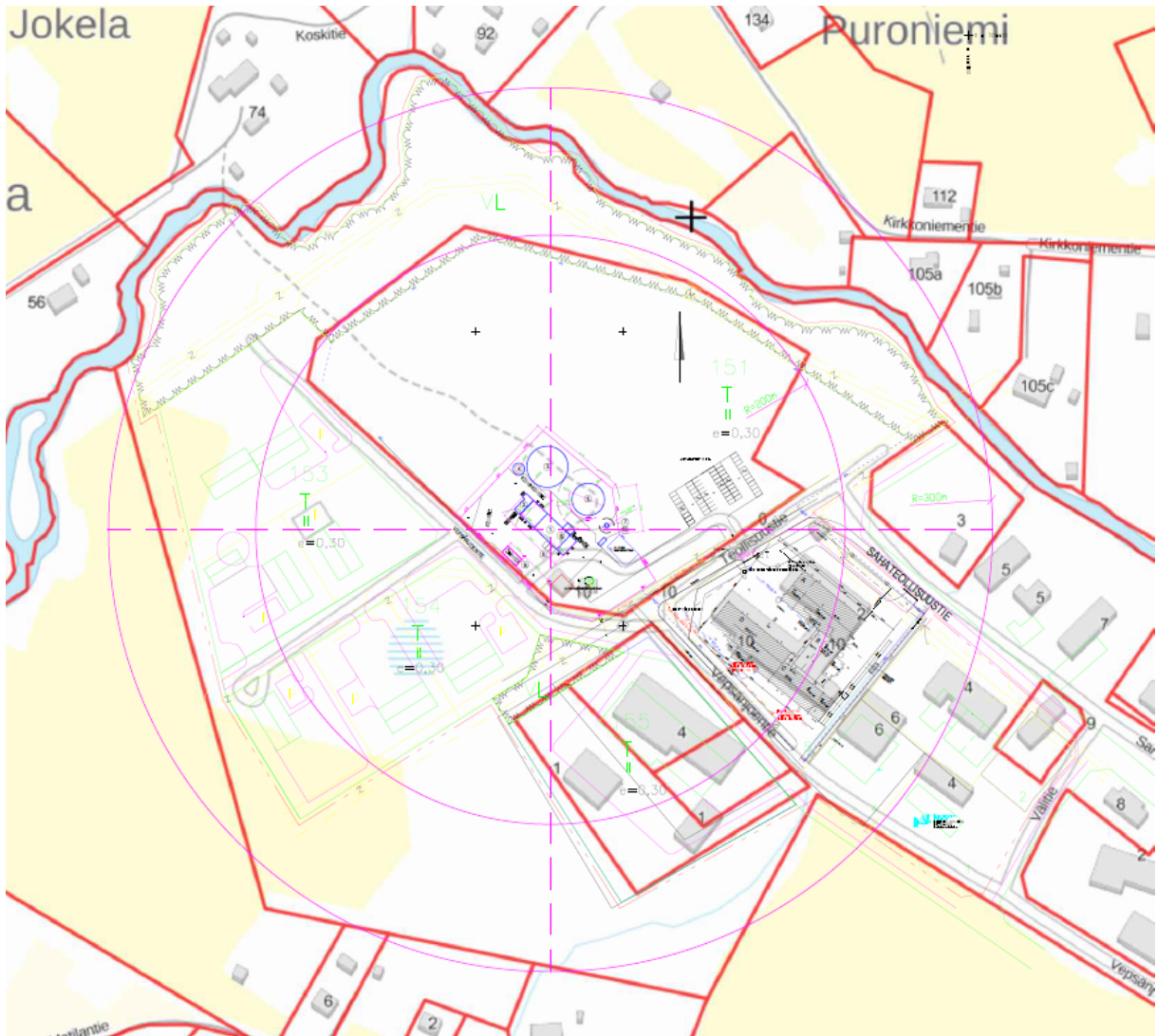
ELY-keskus ei tässä vaiheessa pidä laitoksen toiminta-aikojen rajoittamista tarpeellisena, mutta esittää että lupaan asetetaan määräys, jonka mukaisesti toiminta-aikoja voidaan rajoittaa, mikäli lähiympäristössä todetaan aiheutuvan häiritseväksi koettavaa meluhaittaa esim. yöaikaisesta toiminnasta.

Biokaasulaitosta tulee käyttää siten, että toiminnasta aiheutuvat hajuhaitat ovat mahdollisimman vähäisiä ja lyhytkestoisia. Biokaasulaitoksen tilat, joissa voi muodostua haisevia yhdisteitä, tulee alipaineistaa ja tilojen poistoilma tulee johtaa hajukaasujen käsittelyyn. ELY-keskus esittää, että ulkoilmaan johdettavalle poistoilmalle asetetaan raja-arvo 2000 hajuyksikköä/m³. Mikäli poistoilman rajaarvoon ei päästä tai toiminnasta aiheutuu toistuvia hajuhaittoja esimerkiksi häiriötilanteissa, mädätysjäännöksen siirroista tai varastoinnissa, luvan saada tulee velvoittaa esittämään hajukaasujen hallinnan tehostamista koskeva suunnitelma toteutusaikatauluineen valvontaviranomaiselle.

Mahdollisista melu- ja hajuhaittaa sekä myös muita ympäristöhäiriöitä kokevista tapahtumista ja ilmoituksista tulee laatia ympäristönsuojelun vuosiraporttiin yhteenveto, jossa todetaan tapahtuma, sen johdosta tehdyt toimenpiteet ja arviot siitä, miltä osin ilmoitusten haitat ovat johtuneet laitoksen toiminnasta.

Toiminnanharjoittajan tietojen mukaan lähimmät asuinrakennukset rakennettavalta biokaasulaitokselta käsin sijaitsevat Vepsänjoen takana luode-pohjois-länsi -sektorilla. Matka lähimmille asuinrakennuksille on lähes 300 metriä biokaasulaitokselta. Välimatkoja on havainnollisettu seuraavalla sivulla olevalla kartalla. Tässä kartassa biokaasureaktorilta on piirretty kaksi ympyrää, joista pienemmän säde on 200 ja suuremman 300 metriä.

Jos etäisyystulkinnassa on tapahtunut virhe, pyytää toiminnanharjoittaja yksilöityjä tietoja asuinrakennuksista, jotka sijaitsevat arvioitua lähempänä.



Muutoin voidaan todeta, että biokaasulaitos suunnitellaan ja rakennetaan ottaen huomioon paras käyttökelpoinen tekniikka ja ympäristön kannalta parhaat käytännöt ympäristölupahakemuksessa esitetyn mukaisesti. Biokaasulaitos on jatkuvatoiminen, mutta melua aiheuttavat toiminnot kuten syötteiden ja mädätteiden kuljetukset tehdään päiväsaikaan. Muut mahdolliset melua aiheuttavat toiminnot kuten syötteiden murskaus sijoitetaan sisätiloihin. Biokaasulaitoksella syntyvät hajupäästöt tullaan huomioimaan laitoksen suunnittelussa. Hajukaasut tullaan käsittelemään otsonointiprosessissa, jonka jälkeen poistoilma johdetaan tarvittaessa vielä aktiivihiilisuodattimen läpi. Toiminnanharjoittaja ei näe estettä ulkoilmaan johdettavan poistoilman raja-arvon asettamiselle. Mahdollisista ympäristöhäiriöistä raportoidaan viranomaiselle välittömästi häiriön sattuessa sekä vuosiraportoinnin yhteydessä.

8.11.2021

Ilmansuojelu

ELY-keskus toteaa, että muodostunutta biokaasua ei saa päästää ilmaan. Tuotettu biokaasu tulee hyödyntää hakemuksen mukaisesti energiana. Biokaasulaitos tulee suunnitella siten, että sillä on riittävästä varastointilavuutta biokaasulle tilanteisiin, joissa Puljongin kaasun tarve on vähäistä, esim. tehtaan huoltoseisokit, tai vaihtoehtoisesti biokaasu tulee voida hyödyntää muulla tavoin, esim. hakemuksen mukaisesti Juuan Kaukolämpö Oy:n lämpökeskuksessa. Ennakoimattomissa äkillisissä häiriötilanteissa kaasu tulee polttaa hakemuksen mukaisesti soihtupolttimella. Näistä häiriötilanteista tulee myös ilmoittaa aina viivyttämättä valvontaviranomaiselle ja raportoida häiriötilanteen loputtua ilmaan tapahtuneen päästön määrä. Häiriötilanteista ja aiheutuneista ilmapäästöistä on pidettävä kirjaa ja laadittava yhteenveto laitoksen ympäristönsuojelun vuosiraporttiin.

Tuotettu kaasu tullaan hyödyntämään suurimmaksi osaksi Puljonki Oy:n höyryntuotannon tarpeisiin. Prosessihöyryn kulutuksen vuoksi laitokselle tullaan rakentamaan normaalia suuremmat kaasuväkästöt. Yhteensä raakakaasun säilytystilavuutta rakennetaan 5 000m³, jolla varmistetaan kaasun toimituskyky vaihtelevan kysynnän omaavan höyryntuotannon tarpeisiin.

Kaukolämmön tarve vaihtelee huomattavasti vähemmän (lähinnä vuodenajoista riippuen) kuin höyryntuotannon tarve ja näin ollen em. raakakaasun säilytystilavuus arvioidaan riittäväksi myös hyödynnettäessä biokaasua kaukolämmöntuotannossa.

Soihtupolttimen käyttöä ei tulisi rinnastaa viranomaiselle ilmoitettavaksi häiriötilanteeksi, koska soihtupoltinta käytetään myös normaalitoiminnan aikana tasaamaan kaasuväkästoa. Tältä osin toimittaisiin vakiintuneen käytännön mukaisesti.

Jätteiden ja lopputuotteiden kuljetukset

ELY-keskus toteaa, että syötteiden ja mädätteen siirrot ja kuljetukset tulee hoitaa hallitusti ja valvotusti. Kuljetukset on järjestettävä tiiviissä kuljetusvälineissä siten, ettei jätteitä tai mädätettä pääse hallitsemattomasti ympäristöön tai kulkeudu teille. Poikkeus- tai häiriötilanteissa maahan tai muuten ympäristöön joutuneet jätteet tulee siivota viivyttämättä. Laitosalue tulee muutoinkin pitää siistinä ja puhtaana. Jätteen kuljetuskalusto on tarvittaessa voitava puhdistaa laitoksella ulkopuolisilta osin laitokselta poistuttaessa.

Jätteitä kuljettavien yritysten on oltava ELY-keskuksen ylläpitämässä jätteen ammattimaista kuljettamista koskevassa jätehuoltorekisterissä.

Biokaasulaitoksen syötteet tulevat laitokselle peitettynä ja ilmatiiivissä lavoissa. Nestemäinen mädätejäännös kuljetaan laitokselta säiliöautolla ja kiinteä mädäte peitettynä.

Nestemäiset jakeet puretaan betonikantiseen vastaanottosäiliöön putkiyhteyden avulla. Säiliön täytöstä aiheutuva korvausilma käsitellään otsonoinnilla. Kiinteät jätteet kipataan vastaanottohalliin

ulkoa. Ulko-ovelle toteutetaan ilmaverho, jotta halli-ilma ei sekoitu ulkoilman kanssa. Kiinteiden jakeiden vastaanottohalli on ilmatiivis.

Jätteiden kuljetuksissa tullaan käyttämään yrityksiä, joiden toiminta on merkitty jätehuolto-rekisteriin.

Haittaeläinten torjunta

ELY-keskus pitää tarpeellisena, että luvan saaja veloitetaan huomioimaan toiminnassaan haittaeläinten torjunta.

Biokaasulaitoksella ei tulla varastoimaan syötteitä tai mädätteitä ulkona. Haittaeläimiä torjutaan pitämällä piha-alue siistinä ja alueelle voidaan lisäksi asentaa tarvittaessa haittaelämien torjuntavälineitä.

Vakuudet

ELY-keskus toteaa, että ympäristöluvassa tulee määrätä ympäristönsuojelulain 59 §:n vakuus jätteen käsittelytoimintaan ja 199 §:n vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Luvassa tulee määrätä laitoksella varastoitavista jäte- ja mädättemääristä siten, että asetettavilla vakuuksilla katetaan näitä koskevat jätehuoltotoimet ko. tilanteissa, joissa toiminnanharjoittaja ei pysty niistä itse huolehtimaan.

Toiminnanharjoittaja ei näe estettä vakuuden asettamiselle.

Hulevesien ja jätevesien johtaminen

ELY-keskus huomauttaa, että suunniteltu laitos sijaitsee vesiensuojellisesti ns. herkällä alueella, noin 150 metrin päässä Vepsänjoesta. Laitoksen sadevesiviemärointi tulee suunnitella siten, ettei häiriötilanteessakaan haitallisia aineita pääse vesistöön. Sadevesiviemäriin tulee asentaa hiekan-/lietteenerottimet, joka tyhjenetään säännöllisesti. Sadevesiäkään ei tule johtaa suoraan jokeen vaan ensisijaisesti maaperään. Mikäli sadevedet johdetaan esim. ojan kautta jokeen, tulee linja varustaa laskeutus-/kosteikkoaltaalla tai muulla vesienkäsittely-/suojelurakenteella.

Laitoksella mahdollisesti syntyvät öljyiset vedet tulee johtaa hälytyksellä varustetun asianmukaisen öljynerottimen kautta ennen niiden johtamista sade- tai jätevesijärjestelmään. Mikäli laitokselta on tarpeen johtaa ns. teollisuusjätevesiä viemäriverkkoon, tulee ympäristölupaan hakea muutosta ja tehdä teollisuusjätevesisopimus vesihuoltolaitoksen kanssa.

Viemärikaivot tulee tyhjentää vuosittain ja tyhjennyksistä tulee pitää kirjaa, josta raportoidaan vuosittain ympäristönsuojelun vuosiyhteenvedossa. Erotusjäte, kuten muukin jäte, on toimitettava asianmukaisiin vastaanottoaikoihin asianmukaista kuljettajaa käyttäen.

Biokaasulaitoksen sisällä syntyvät jätevedet ohjataan viemäreiden kautta umpisäiliöön, josta ne pumpataan nestejakeiden vastaanottosäiliöön ja tästä biokaasuprosessiin. Tilanteessa, jossa

8.11.2021

biokaasulaitokselta pääsisi öljyä jätevesien joukkoon, voidaan tämä vesi poistaa kierrosta imuautolla ennen veden päätymistä biokaasuprosessiin. Tällainen tapahtuma on kuitenkin hyvin epätodennäköinen, sillä esimerkiksi laitokselle tulevien hydraulikoneikkojen alla on keräysastiat öljyille.

Piha-alue asfaltoidaan suurimmalta osin ja hulevedet johdetaan syötteiden vastaanottoaikojen läheisyydestä nestejakeiden vastaanottosäiliöön ja tästä biokaasuprosessiin. Tällöin varmistuttan siitä, että alueet voidaan pestä ilman orgaanisen aineen valumista vesistöön. Muualta hulevedet johdetaan hallitusti maaperään.

Mikäli myöhemmässä vaiheessa olisi tarpeen muuttaa vesien johtamista ympäristölupahakemuksessa kuvatusta, tullaan ympäristölupa-an hakemaan muutosta ja tekemään tarvittaessa teollisuusjätevesisopimus vesihuoltolaitoksen kanssa. Viemärikaivot tyhjennetään vuosittain ja toimitetaan sellaisille jätteenkäsittelijöille, joilla on asianmukaiset luvat käsitellä ko. jätettä. Jättemäärät raportoidaan vuosiraportin yhteydessä.

Tarkkailu ja raportointi

ELY-keskus katsoo, että toiminnalle tulee antaa ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaisesti riittävät määräykset toiminnan seurannasta ja tarkkailusta. Luvassa tulee antaa myös jätelain 118-120 §:n mukaiset määräykset jätehuollon seurantaan ja tarkkailua koskien. ELY-keskus pitää tarpeellisena, että toiminnanharjoittaja veloitetaan laatimaan laitokselle käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailua koskeva erillinen tarkkailusuunnitelma, joka tulee toimittaa valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi hyvissä ajoin ennen toiminnan aloittamista. Toimintaa ja sen tarkkailua koskevat vuositiedot tulee raportoida sähköisesti ympäristönsuojelun valvonnan sähköiseen tietojärjestelmään YLVA:an vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä.

ELY-keskus esittää, että luvan hakija veloitetaan tekemään hajuselvitys vuoden kuluessa laitoksen käyttöönottamisesta. Selvityksen tulisi käsittää ainakin mahdollisten hajulähteiden kartoituksen, hajun poiston tehokkuuden ja poistokaasun hajuyksikkö- ja ammoniakkipitoisuuden mittaukset sekä poistokaasun keskeisten hajukomponenttien pitoisuudet. Hajuselvitystä koskeva suunnitelma olisi toimitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle tarkastettavaksi vähintään kuukausi ennen selvitystyön aloittamista ja tulokset raportoitaneen viimeistään kaksi kuukautta mittausten jälkeen. Hajuselvitys tulisi tarpeen mukaan uusida, mikäli hajuhaittoja esiintyy.

Piha-alueen sadevesien laadun tarkkailun tarpeen selvittämiseksi ELY-keskus esittää toiminnan vakiinnuttua tehtävää kartoitusta, jossa analysoidaisiin sadevesiverkoston näytekaivoista veden laatu ja selvitettäisiin mahdollinen kuormitus vesistöön. Kartoitusta koskeva suunnitelma tulisi toimittaa valvontaviranomaisen tarkastettavaksi etukäteen. Valvontaviranomainen voisi kartoituksen perusteella päättää sadevesien tarkkailun jatkamisesta. Valvontaviranomaisen tulisi voida lupapäätöksen perusteella myös velvoittaa luvan hakija tekemään meluselvitys, mikäli se katsotaan tehtyjen haittailmoitusten perusteella tarpeelliseksi.

8.11.2021

Toiminnanharjoittajalla ei ole kommentoitavaa raportointivelvoitteiden tai käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailua koskevan tarkkailusuunnitelman laatimisen osalta. Mikäli toiminnasta aiheutuisi haju- tai meluhaittaa, toiminnanharjoittaja tulee aloittamaan toimenpiteet haittojen selvittämiseksi ja pienentämiseksi. Ely-keskuksen ehdotusta sadevesien tarkkailua koskevien velvoitteiden asettamisesta vasta sadevesikartoituksen jälkeen, toiminnanharjoittaja pitää kannatettavana.