



Suomen Lantakaasu Oy

Suomen Lantakaasu Oy:n lausuntopyyntö 9.11.2023 (POSELY/3397/2023)

Päätös ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA-menettely) soveltamisesta yksittäistapauksessa

HANKE

Biokaasulaitoskokonaisuuden rakentaminen, Lapinlahti

HANKKEESTA VASTAAVA

Suomen Lantakaasu Oy (Y-tunnus 3267415-7)

ASIAN VIREILLETULO

Hankkeesta vastaava on 10.11.2023 pyytänyt Pohjois-Savon ELY-keskukselta (ELY-keskus) ratkaisua, tuleeeko heidän suunnitteilla olevaan hankkeeseensa soveltaa ympäristövaikutusten arviointimenettelyä annetun lain (252/2017, YVA-laki) mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA-menettely). ELY-keskus ratkaisee YVA-menettelyn soveltamistarvetta koskevan asian YVA-lain 3 §:n 2 momentin ja 13 §:n tarkoittamalla yksittäistapauspäätöksellä.

HANKKEESTA VASTAAVAN TOIMITTAMAT TIEDOT

Hankkeesta vastaava on toimittanut ELY-keskukselle tiedot hankkeesta em. lausuntopyynnön yhteydessä 10.11.2023.

Hankkeen kuvaus

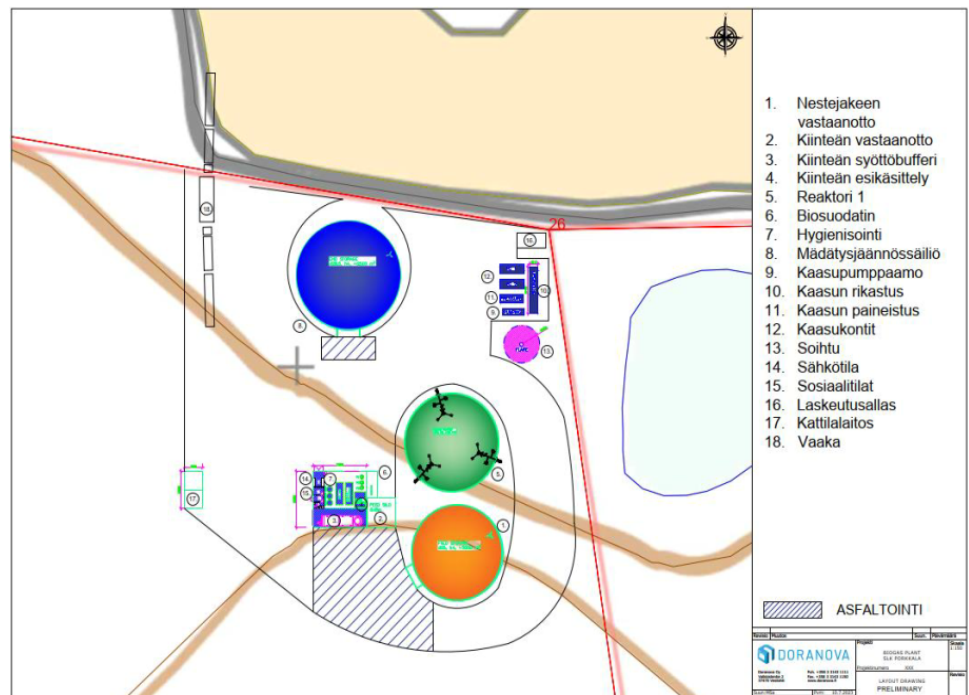
Hankkeesta vastaava suunnittelee biokaasulaitoksen rakentamista Lapinlahden Porkkalaan kiinteistöstä 402-426-6-42 lohkottavalle määraälalle. Suunnitteilla oleva biokaasulaitos voi tuottaa enintään 900 000 m³ metaania vuodessa. Suurin osa kaasusta kuljetetaan nesteytettäväksi Kiuruvedelle rakentuvalla ja Suomen Lantakaasu Oy:n omistamalle biokaasulaitokselle. Mahdollisia muita käyttöpaikkoja ovat teollisuuskohteet sekä kaasun käyttö liikennepolttoaineena. Hanke edellyttää ympäristölupaa, rakennuslupaa, Ruokaviraston myöntämää laitoshyväksyntää sekä Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) lupaa toiminnalle.

Laitoksen tuotantoprosessi perustuu orgaanisen aineen hajoamiseen anaerobisissa olosuhteissa märkämädättämällä. Prosessissa syntyy biokaasua, joka jalostetaan biometaaniksi ja kuljetetaan jatkojalostukseen

13.2.2024

tai käyttöön kaasukonteissa, joissa on noin 3–6 tonnia biometaanua per kontti. Konttiasema on suunniteltu kahdelle kontille ja kokonaisvarastointimäärä maksimissaan 12 tonnia.

Biokaasulaitoksen pääprosessit jakaantuvat käsiteltävien raaka-aineiden vastaanottoon ja esikäsittelyyn, mädätysprosessiin, hygienisointiin, biokaasun jatkokäsittelyyn sekä lämpöenergian tuotantoon omia prosesseja varten. Suunnitteilla oleva biokaasulaitoskokonaisuus ja sen alustava sijoittuminen kiinteistölle 402-426-6-42 on esitetty Kuvassa 1.



Kuva 1. Alustava suunnitelma biokaasulaitoskokonaisuudesta ja sen sijoittumisesta kiinteistölle 402-426-6-42 Lapinlahden Porkkalassa.

Biokaasulaitoksen hyödyntämät nestemäiset lannat voidaan pumpata lähimmältä maitotilalta biokaasulaitokselle suunniteltavaa noin 550–600 metriä pitkää putkilinjaa pitkin (Kuva 2). Putkilinja toteutetaan maanalaisena muoviputkilinjana (PE) ja pumppaus voidaan tehdä traktorikäyttöisillä pumpuilla tai täysin automatisoidulla kiinteällä pumppausasemalla. Putkilinjat toteutetaan routarajan alapuolelle ja lähdöt eristetään ja saattolämmitetään. Muilta tiloilta nestemäiset lannat toimitetaan säiliöautokuljetuksina biokaasulaitoksen nestejakeiden katettuun vastaanottosäiliöön. Kiinteät syötteet puolestaan tuodaan laitosalueelle traktori- ja kuorma-autokuljetuksina.



Kuva 2. Suunnitellun lietteen siirtoputken sijoittuminen.

Biokaasulaitoksen toiminnassa syntyvä ravinnepitoinen mädätysjäännös on tarkoitus hyödyntää lannoitevalmisteina. Mädätysjäännöstä laitoksella syntyy noin 34 500 tonnia vuodessa. Laitoskokonaisuuteen on suunniteltu toteuttavan hygienisointiprosessi, jossa mädätysjäännös hygienisoidaan EU:n sivutuoteasetuksen sekä kansallisen lainsäädännön mukaisesti. Käsittelyllä estetään mahdollisten eläintautien leviäminen lannoitevalmisteiden välityksellä eläinten ja ihmisten ravintoon. Taudinaiheuttajien lisäksi käsittely estää erilaisten kasvitautien ja epätoivottujen lajien kuten hukkakauran leviämisen. Laitoksella ei ole tarkoituksena suorittaa mädätysjäännöksen jatkojalostusta. Mädätysjäännös kuljetetaan laitokselta maataloille ja on hyödynnettävissä siellä peltolevitykseen.

Biokaasulaitoksen sähkönkäyttöä varten rakennetaan liittymä laitosalueen läheisyydessä olevasta sähköverkosta. Talousveden hankintaa varten laitos liitetään paikallisen vesiosuuskunnan verkkoon.

Laitoksen vastaanottamat syötteet ja niiden määrät

Suunniteltava biokaasulaitos käsittelee ensisijaisesti maatalouden sivuvirtoja, kuten nestemäisiä lantajakeita, kiinteitä kuivalantajakeita ja peltobiomassoja. Laitos tulee saamaan syötteensä läheisiltä maitotiloilta. Laitoksella voidaan mahdollisesti käyttää myös muita syötteitä. Laitoksen syötteenä ei käytetä yhdyskuntien jätevesilietteitä. Laitoksen ympäristölupaan sisällytettävät syötejakeet on esitetty Taulukossa 1.

Syötteiden kokonaismäärä suunniteltavalla biokaasulaitoksella on maksimissaan 34 500 tonnia vuodessa. Noin 80–90 % syötteistä on määrä olla lantoja, loput peltobiomassoja. Eri syötteiden keskinäiset määrät voivat vaihdella, mutta yhteensä laitoksen käsittelemä syötemäärä ei ylitä 34 500 tonnin vuotuista määrää.

Taulukko 1. Lapinlahden biokaasulaitoksella vastaanotettavat jäteluokituksen mukaiset syötteet.

2	MAATALOUESSA, PUUTARHALOUESSA, VESIVILJELYSSÄ, METSÄ-TALOUESSA, METSÄSTYKSESSÄ, KALASTUKSESSA SEKÄ ELINTARVIK-KEIDEN VALMISTUKSESSA JA JALOSTUKSESSA SYNTYVÄT JÄTTEET
02 01	Maataloudessa, puutarhaloudessa, vesiviljelyssä, metsätaloudessa, metsästyksessä ja kalastuksessa syntyvät jätteet
02 01 01	Pesu- ja puhdistuslietteet
02 01 02	Eläinkudosjätteet
02 01 03	Kasvijätteet
02 01 06	Eläinten ulosteet, virtsa ja lanta (likaantunut olki mukaan luettuna) sekä erikseen kootut ja muualla käsiteltävät nestemäiset jätteet
02 03	Hedelmien, vihannesten, viljojen, ruokaöljyjen, kaakaon, kahvin, teen ja tupakan valmistuksessa ja jalostuksessa, säilykkeiden valmistuksessa, hiivan ja hiivauutteen valmistuksessa sekä melassin valmistuksessa ja käymisessä syntyvät jätteet
02 03 01	Pesu-, puhdistus-, kuorinta-, sentrifugointi- ja erotuslietteet
02 03 04	Kulutukseen tai jalostukseen soveltumattomat aineet
02 05	Maidonjalostusteollisuudessa syntyvät jätteet
02 05 01	Kulutukseen tai jalostukseen soveltumattomat aineet
02 05 02	Jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet
02 05 99	Jätteet, joita ei ole mainittu muualla
19	JÄTEHUOLTOLAITOKSISSA, ERILLISISSÄ JÄTEVEDENPUHDISTAMOISSA SEKÄ IHMISTEN KÄYTTÖÖN TAI TEOLLISUUSKÄYTTÖÖN TARKOITETUN VEDEN VALMISTUKSESSA SYNTYVÄT JÄTTEET
19 05	Kiinteiden jätteiden aerobisessa käsittelyssä syntyvät jätteet
19 05 02	Eläin- ja kasvijätteiden kompostoitamaton osa
19 06	Jätteiden anaerobisessa käsittelyssä syntyvät jätteet
19 06 05	Eläin- ja kasvijätteiden anaerobisessa käsittelyssä syntyvä neste
19 06 06	Eläin- ja kasvijätteiden anaerobisessa käsittelyssä syntyvä liete
20	YHDYSKUNTAJÄTTEET (Asumisessa syntyvät jätteet ja niihin rinnastettavat kaupan, teollisuuden ja muiden laitosten jätteet), ERILLISKERÄT Y JAKEET MUKAAN LUETTUINA
20 01	Yksilöidyt jätelajit (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)
20 01 25	Ruokaöljyt ja ravintorasvat
20 02	Puutarha- ja puistojätteet, hautausmaiden hoidossa syntyvät jätteet mukaan luettuina
20 02 01	Biohajoavat jätteet
20 03	Muut yhdyskuntajätteet
20 03 02	Torikaupassa syntyvät jätteet

Hankealueen nykytilakuvaus

Biokaasulaitoksen rakentamista suunnitellaan Lapinlahden kuntaan kiinteistölle 402-426-6-42. Laitoksen vaatima pinta-ala on noin 1,5 ha. Nykyisellään kiinteistö on metsämaata. Alueella on kasvatustuokan 02 mukaista nuorta kasvatustuokan metsikköä. Alueella kasvaa runsaasti mäntyä, jonka joukossa esiintyy paikoitellen myös kuusta ja koivua. Kiinteistö rajoittuu pohjoisessa peltoalueeseen. Kiinteistön lähialueet ovat maa- ja metsätaloustuokäytössä.

Kaavoitus

Laitosta ympäröivää aluetta koskee Pohjois-Savon 2030 maakuntakaava. Laitosalue ei sijaitse kaava-alueella erityisominaisuuksilla tai tietyillä aluevarauksilla merkityllä alueella.

13.2.2024

Hankkeesta vastaavan toimittamien tietojen mukaan hankkeesta vastaava on jättänyt marraskuussa 2023 kaava-aloitteen Lapinlahden kuntaan. Tarkoituksena on kaavoittaa suunniteltu laitosalue biokaasutoimintaa varten t/kem -alueeksi.

Pinta- ja pohjavedet

Noin 800 m suunnitellusta laitosalueesta länteen virtaa Aluslammesta kohti Karsanjärveä laskeva leveähkö joki ja noin 600–800 m laitosalueesta pohjoiseen virtaa Tiilikkajoen haara. Laitosalue sijaitsee samalla valuma-alueella Tiilikkajoen haaran kanssa, mutta Aluslammesta kohti Karsanjärveä virtaava joki on eri valuma-alueella kuin laitosalue.

Laitos ei sijaitse pohjavesialueella eikä vedenoton kannalta tärkeän vesistön välittömässä läheisyydessä. Lähin pohjavesialue sijaitsee laitosalueelta noin 1,5 km itään. Laitos sijaitsee pohjavesialueen kanssa samalla valuma-alueella, Tiilikanjoen alaosan valuma-alueella.

Suojelualueet ja eliölajisto

Laitosalueelta noin 600–800 m pohjoiseen virtaava Tiilikkajoki on merkitty koskiensuojelulla suojeleksi vesistöksi. Laitosalue sijaitsee joen kanssa samalla valuma-alueella. Joen pohjoispuolella, noin 1,5 km etäisyydellä laitosalueesta sijaitsee Natura 2000 -alue, joka on merkitty erityisten suojelutoimien alueeksi sekä erityiseksi suojelualueeksi.

Sweco Finland Oy on Suomen Lantakaasu Oy:n toimeksiannosta toteuttanut suunnittelualueella keväällä 2023 liito-orava- ja viitasammakkoselvitykset sekä syksyllä 2023 luontolausunnon, jossa tarkasteltiin alueen eliölajistoa.

Liito-oravaselvityksessä ei havaittu jälkiä liito-oravasta suunnittelualueella. Laji.fi -tietokannan tietojen perusteella alueella ei ole havaintoja liito-oravista. Suunnittelualueen puusto on nuorta, eikä sovellu liito-oravan elinympäristöksi.

Viitasammakkoselvityksessä ei tehty havaintoja viitasammakosta maastokäynneillä. Suunnittelualueen itäpuolella (varsinaisen laitosalueen länsipuolella) Suurisuon syvät vettä keräävät ojat ovat mahdollisia viitasammakon kutupaikkoja. Itse suunnittelualueella ei sijaitse viitasammakopotentiaalisia oja tai muita vesiä. Laji.fi tietokannassa lähin havainto viitasammakosta sijaitsee noin 2,8 kilometrin päässä suunnittelualueelta.

Suunnittelualueella ei maastokartan perusteella ole lepakoiden talvehtimis- tai lisääntymis- ja levähdyspaikoiksi soveltuvia louhikoita. Puuston poistolla suunnittelualueella ei nähdä olevan vaikutusta mahdollisiin aluetta käyttäviin lepakoihin. Laji.fi:ssä ei ole havaintoja lepakoista eikä muista luontodirektiivin IV (a) lajeista viiden kilometrin säteellä suunnittelualueesta.

13.2.2024

Laji.fi:ssä ei ole tunnettuja uhanalaisten, silmälläpidettävien tai lakisääteisesti suojeltujen eliölajien havaintopaikkoja suunnittelualueelta eikä kolmensadanmetrin säteeltä sen ympäristöstä. Luonnontieteellisen keskusmuseon suojelunarvoisten petolinnun pesäpaikkojen tietokannassa ei ole pesäpaikkoja suunnittelualueella eikä yhden kilometrin säteellä sen ulkopuolella. Alueen luonnonympäristön, kasvillisuuden ja luontotyyppien tarkastelun perusteella alue ei ole linnustollisesti erityisen huomionarvoinen. Suunnittelualueen läheisille pellolle saattaa muuton aikaan pysähtyä muuttavia lintuja. Suunnittelualueella tai 1 km säteellä siitä ei ole kansainvälisesti (IBA) eikä Suomen (FINIBA) tärkeitä lintualueita. Suunnittelualueella tai 1 km säteellä suunnittelualueesta ei ole suojelunarvoisia petolintujen pesäpaikkoja.

Suunnittelualueella ei ole Laji.fi:ssä mainittuja tunnettuja luontodirektiivin liitteiden IV a tai IV b lajien esiintymishavaintoja. Laji.fi-tietokannan mukaan suunnittelualueella ei ole uhanalaisten, silmälläpidettävien, rauhoitettujen tai luontodirektiivin liitteisiin IV tai II kuuluvien eliölajien tunnettuja esiintymispaikkoja.

Rakennukset ja asutus

Lähin laitosaluetta oleva rakennelma löytyy alle 300 metrin säteeltä (etäisyys laitokselta noin 250 metriä) laitoksen koilliskulmalta. Kyseessä on karjan ruokintaan tarkoitettun rehun auma-alue. Laitosta lähimmät rakennukset ovat noin 500–800 metrin päässä laitoksesta. Lähimmät kaksi asuinrakennusta sijaitsevat 700–800 metriä laitosalueelta. Laitosalueen läheisyydessä ei sijaitse päiväkotia tai koulua eikä muuta herkkää tai erityisesti huomioitavaa kohdetta. Laitosalueesta noin 1,5 kilometrin päässä sijaitsee seurantalo.

Maisema, muinaisjäänne ja kulttuuriympäristö

Suunnittelualue on voimaperäistä maatalousaluetta, jolle on tunnusomaista peltoaukeiden keskellä olevat karjatilat ja aluetta halkova Tiilikajoki.

Noin 1,5 km suunnitellusta laitosalueesta sijaitsee kivikautinen muinaisjäänne. Suunnitellun biokaasulaitoksen lähiympäristössä ei ole virkistysalueita tai muita merkittäviä luontokohteita.

Hankkeesta vastaavan arvio ympäristövaikutuksista

Suunniteltu biokaasulaitos ei aiheuta haittaa tai häiriötä alueen asukkaille, eläimistölle, maaperälle tai pinta- ja pohjavesille. Biokaasulaitoksen läheisyydessä on runsaasti maataloutta, joka hyötyy suunnitellusta biokaasulaitoksesta. Lisäksi laitosalueen välittömässä läheisyydessä ei ole historiallisesti tärkeitä kohteita. Biokaasulaitosprosessi on luonteeltaan suljettu ja sen aiheuttamat rasitteet lähiympäristölle ovat pieniä, etenkin kun laitoksen käyttämien syötteiden syntyminen, logistiikka ja hyödyntäminen muodostavat nykytilanteessa enemmän haittoja kuin laitoksen käyttöönoton jälkeen.

Haju ja päästöt ilmaan

A-Insinöörit on toteuttanut Suomen Lantakaasu Oy:n toimeksiannosta suunnitellulle laitosalueelle hajumallinnuksen. Hajupäästöjen

13.2.2024

leviämismallinnukset osoittavat, että selkeästi tunnistettavaa hajua (3 hy/m^3) ei esiinny lähialueilla yli kolmea prosenttia vuoden kokonaistunneista. Kolmea prosenttia pidetään usein epävirallisena rajana epämiellyttävien hajujen sallittuna esiintymistaajuutena. Biokaasulaitos ja sen toiminnot kuitenkin aiheuttavat tunnistettavaa hajua lähiympäristössä. Tätä kuvaa lyhytkestoisen hajun leviämislaskelmat, sekä hajukynnyksen ylittävän 1 hy/m^3 pitoisuuden leviäminen lähiympäristössä.

Suunnitellun biokaasulaitoksen biokaasuprosessi on suljettu, eikä näin ollen aiheuta kaasupäästöjä ilmaan normaalissa tilanteessa. Biokaasun tuotannossa hajupäästöjä syntyy kuitenkin syötteiden ja mädätysprosessin jälkeisten ravinnetuotteiden käsittelyn yhteydessä sekä häiriötilanteissa kaasupuolella. Biokaasuprosessi vähentää haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrää syötteissä ja tätä kautta pienentää myös näiden syötteiden hajukuormaa mädätyksen jälkeisessä jatkokäsittelyssä laitoksella sekä maatalouskäytössä. Prosessin jälkeinen hygienisointi, sekä mädätysjäännöksen varastointi tuottavat vähemmän hajuhaittoja verrattuna tilanteeseen, jossa käsiteltäisiin syötteitä ilman biokaasukäsittelyä. Selkein etu ravinnekäytön hyödyistä saadaan taas keväisin, joka on lantojen kiivainta levitysaikaa.

Laitoksella hajuja syntyy raaka-aineiden vastaanotto-, varastointi- ja esikäsittelyvaiheissa sekä mädätyksen jälkeisessä hygienisointiprosessissa. Nämä kaikki vaiheet on toteutettu siten, että syntyvät hajukaasut voidaan kerätä talteen ja johtaa hajukaasujen käsittelyjärjestelmään ja biosuotimen kautta ilmaan. Merkittävimpiä hajuyhdisteitä ovat ammoniakki, rikkivedyt ja merkapaanit.

Myös häiriötilanteissa, kuten reaktorin tyhjentäminen huoltojen aikana tai vuototilanteissa, ilmaan saattaa päästä pieniä määriä hajukaasuja. Vuototilanteessa ilmaan pääsevät yhdisteet laimenevat nopeasti eikä niistä aiheudu terveyshaittoja. Vuototilanne voi tapahtua, jos lietelinjojen liitokset pettävät tai reaktorin kaasumembraani vaurioituu. Myös pitkäaikainen sähkökatko voi aiheuttaa hajupäästöjä, kun hajukaasujen keräysjärjestelmä ei pääse toimimaan sille tarkoitetulla tavalla.

Alueen operoinnissa suurin mahdollinen pölynaiheuttaja on kiinteän syötteen kuljetus varastosta syöttölaitteeseen. Tämä toimenpide tapahtuu kokonaan asfaltoidulla alueella. Laitosalueen ydinalueiden päällystämisen ansiosta pölypäästöt jäävät vähäisiksi.

Biokaasulaitokselle käsiteltäväksi tuotavien raaka-aineiden, sekä muodostuvien lannoitejakeiden kuljetuksista aiheutuu pakokaasupäästöjä ilmaan. Näitä ovat esimerkiksi typen oksidit (NO_x), hiilimonoksidi (CO), hiukkaset sekä epätäydellisestä palamisesta syntyvät hiilivedyt (HC). Nämä päästöt kuitenkin minimoidaan, kun lietesiirrot tehdään pääosin (~70 %) putkilinjojen kautta.

Biokaasulaitoksen tarvitsema lämpöenergia tullaan tuottamaan joko biokaasulla tai puuperäisellä polttoaineella (hake tai pelletti). Biokaasun polton päästöt ovat lähinnä hiilidioksidia ja vesihöyryä. Lisäksi syntyy

13.2.2024

fossiilisiin polttoaineisiin verrattuna hyvin pieni määrä NOx, rikin oksideja (SOx) ja pienhiukkaspäästöjä (PM). Jos lämpö tehdään taas hakkeella tai pelletillä, syntyy hiilidioksidin ja vesihöyryn lisäksi hiilimonoksidia ja kaasuun verrattuna suurempi määrä NOx, SOx ja PM-päästöjä.

Melu

Suomen Lantakaasu Oy on teettänyt biokaasulaitoksesta erillisen melumallinnuksen A-insinööreillä. Laitoksen aiheuttama ympäristömelu on vähäistä ja rajoittuu pääosin laitosalueelle. Melupäästöissä biokaasulaitoksen toiminta ei ylitä Valtioneuvoston asettamaa A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7–22) 55 dB, eikä yöohjearvoa (klo 22–7) 50 dB, sillä laitoksen prosessilaitteet sijoitetaan pääsääntöisesti sisätiloihin. Laitos ei myöskään aiheuta tärinää operointiaikana. Rakennusaikana voi syntyä ajoittaista tärinää ja äänipäästöjä varsinkin, jos kalliota joudutaan räjäyttämään. Rakentaminen tapahtuu kuitenkin päivisin, eivätkä päästöt ole jatkuvia luonteeltaan.

Päästöt viemäriin, vesistöön, maahan ja maaperään

Biokaasulaitoksen päästöt vesistöön, ilmaan, maaperään ja pohjaveteen ovat pieniä ja niitä esiintyy lähinnä poikkeustilanteissa.

Piha-alueet, joilla syötteitä käsitellään, asfaltoidaan. Pintakerroksien rakennepaksuudet suunnitellaan siten, että ne kestävät raskaan liikenteen (asfaltilla 50 mm paksuus). Pihan rakennekerrokset (pintakerros, kantava ja jakava kerros, mahdollinen salaojitus ja hulevesisuunnitelma) toteutetaan myöhemmin tehtävien rakennesuunnitelmien mukaan. Käsittelyalueiden vedet johdetaan laitoksen vastaanottovarastoihin.

Muun laitosalueen sadevedet johdetaan salaojaputkiston kautta imeytysaltaaseen, jossa vedet imeytetään maaperään ja viereiseen ojaan, joka seuraa laitosalueen reunaa ja imeytyy sen kautta maaperään.

Laitos ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle eikä vedenoton kannalta tärkeän vesistön välittömään läheisyyteen.

Talousveden hankintaa varten laitos yhdistetään paikallisen vesiosuuskunnan verkkoon. Suurin osa laitoksen tarvitsemasta reaktorin kiintoainepitoisuuden säätöön tarkoitetusta vedestä saadaan raaka-aineiden mukana, joten tarve puhtaalle prosessivedelle on lähinnä laitoksen pesuissa, sekä kaasun jalostuksessa (jos valitaan vesipesutekniikka). Veden kulutus laitoksen ja kuljetuskaluston pesutarpeisiin on enimmillään 1 000 m³ vuodessa. Kuljetuskalusto pestään laitoksella vähintään aina kun vaihdetaan tilaa mistä lanta noudetaan. Pesuvedet ohjataan prosessiin ja sen kautta lopulta reaktoriin ja hygienisointiin.

Laitoksen toiminnasta syntyy vuosittain normaalia talousjätettä arviolta 50–100 kg. Lisäksi moottoreiden ja muiden laitteistojen öljynvaihtoista muodostuu noin 100–200 litraa vuodessa jäteöljyjä, jotka toimitetaan asianmukaiseen keräyspisteeseen. Hyötyjätteet kerätään erikseen

13.2.2024

soveltuviin keräysastioihin. Jätteet toimitetaan jätteenkäsittelykeskukseen kunnan jätehuoltomääräysten mukaisesti.

Mädätysreaktoreiden pohjalta kerätään reaktorin huollon yhteydessä noin 7–10 vuoden välein sinne kertynyt hiekkapitoinen aines. Laitoksen syötepohjasta riippuen tämä aines ei vaadi erillishygienisointia ja voidaan siksi hyödyntää sellaisenaan peltoviljelyssä.

Laitoksella syntyy myös esimerkiksi käytettyä aktiivihiiltä, joka luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi ja toimitetaan käsiteltäväksi asianmukaisesti toimijalle, jolla on luvat käsittelyyn. Käytetty aktiivihiili on kuvatulla tavalla käytettynä vaaralliseksi luokiteltua jätettä ja toimitetaan käsiteltäväksi asianmukaisesti toimijalle, jolla on luvat käsittelyyn.

Suunniteltavan biokaasulaitoksen sosiaalityö arvioidaan syntyvän jätevesiä noin 20 m³ vuodessa. Sosiaalityöjen jätevedet johdetaan sakokaivoihin, josta ne kuljetetaan säiliöautoilla kunnalliselle jätevesilaitokselle.

Muita päästöjä biokaasulaitoksella on hyvin vähän. Päädyttäessä puupohjaiseen lämmitysratkaisuun, syntyy poltosta tuhkaa. Lisäksi kaasun jalostustekniikka voi vaatia vettä (valintana vesipesuri), mutta tämä vesi johdetaan biokaasuprosessiin. Samoin kaasun jäähdytyksen kondenssivesi johdetaan takaisin biokaasuprosessiin.

Suunnitellun biokaasulaitoksen vaikutukset nykyiseen maankäyttöön eivät ole merkittäviä. Maataloussivuvirtojen käsittelyyn suunniteltu biokaasulaitos on valtakunnallisen alueidenkäyttötavoitteiden (VAT) mukainen ja tukee erityisesti uusiutuvan energian hyödyntämistä koskevien tavoitteiden toteutumista. Laitoksen ja lähimmän maatilan välille tullaan toteuttamaan lietteen ja mädätejäännöksen siirtoon putkiyhteys. Putkiyhteys tulee olemaan linjauksesta riippuen noin 550–600 metriä pitkä ja se vedetään peltojen reunoja pitkin biokaasulaitoksen ja maatilan välille. Putkiyhteys ei tule sijoittumaan pohjavesialueelle, eikä se ylitä tai alita vesistöjä. Putkilinjan osalta ei nähdä merkittäviä ympäristövaikutuksia.

Liikenne

Lapinlahden biokaasulaitos tulee sijoittumaan raaka-ainevirtojen kannalta optimaaliselle alueelle ja tukeutuu merkittävässä osin olemassa olevaan infrastruktuuriin. Liikennöinti laitokselle tapahtuu Paasikoskentielle lähtevältä tieyhteydeltä pohjoisen suunnasta. Paasikoskentie on yksityistie, joka liittyy Pääkönlahdentiehen länsi-/eteläpäässä ja Rautavaarantiehen Pohjoispäässä. Laitoksen toiminnassa hyödynnetään olemassa olevaa tiestöä, eivätkä toiminnasta aiheutuvat liikennejärjestelyt edellytä muutoksia yleiseen tieverkkoon. Liikenne laitokselle tapahtuu arkisin päiviä aikana. Poikkeuksena voi olla mädätysjäännöksen levitysaika, jolloin mädätysjäännöstä voidaan hakea myös viikonloppuisin levitettäväksi.

Alueelle kohdistuu hyvin vähän liikennettä, keskimäärin noin 5–7 kuljetusta päivittäin. Osa kuljetuksista on kuitenkin sesonkiluonteisia, jolloin päivä- ja viikkomäärät ovat suurempia. Alueella on jo nykyisellään esimerkiksi

maatilojen maidonkeräilyyn liittyvää kuorma-autoliikennettä, sekä sesonkitöihin liittyviä kuljetuksia. Sesonkikuljetukset lähinnä siirtyvät tiloilta biokaasulaitokselle, joten nettolisäys syöte- ja mädätekuljetusten osalta on vähäinen.

Lietelannoista suuri osa voidaan siirtää lähimmältä tilalta putkiyhteyksillä biokaasulaitokselle, mutta varsinkin laitoksen toiminnan alkuvaiheessa myös tiekuljetuksina kauempana olevilta tiloilta. Kuljetukset toteutetaan niin sanotun meno-paluuperiaatteen mukaisesti, jolloin paluukuormassa tiloille tai etäsäiliöihin kuljetetaan mädätysjäännöstä. Lietekuljetukset ovat ympärivuotisia ja niitä tehdään pääosin arkisin.

Laitoksen tuottama biokaasu jalostetaan, paineistetaan ja kuljetetaan vaihtolavakuljetuksina käyttökohteisiin. Laitoksen tuottama biometaanitäyttää hieman alle yhden kaasukontin päivässä. Syöte- ja kaasukuljetusten lisäksi laitokselle kulkee työntekijöiden lisäksi satunnaisia huolto- yms. autoja. Rakennusaikana liikennettä on enemmän. Hankkeesta vastaavan arvio laitoksen syötteiden ja mädätteiden kuljetusmääristä on esitetty Taulukossa 2.

Taulukko 2. Lapinlahden biokaasulaitoksen arvioidut syötteiden ja mädätteiden kuljetusmäärät.

Aine/ Kemikaali	Kuljetuskalusto ja -kapasiteetti	Määrä vuodessa	Kuljetus- määrä vuodessa	Kuljetukset viikossa
Lietelanta (putkisiirto)	Putki	20 000 tn	0	0
Lietelanta (maantiekuljetus)	30 tn	8 750 tn	~300	0–35 *
Lietelanta (maantiekuljetus), jos putkilinja läheiselle tilalle ei toteudu	30 tn	28 750 tn	960	18
Kuivalanta	30 tn	4 000 tn	134	2–3
Nurmi	30 tn	1 750 tn	59	1–2
Paineistettu biometaanit (CBG)	2,8 tn (250 bar)	515 tn*	185	3–4
Mädätysjäännös (putkisiirrot)	Putki	10 000 tn	0	0
Mädätysjäännös (maantiekuljetus)	30 tn	23 000 tn	~800	0–80 **
Huoltoliikenne (toimitukset, jäteautot)	Kuorma-auto		100	2
Työntekijöiden liikkuminen	Henkilöauto	250		5

* Oletettu 7 GWh kokonaistuotto, 38 MWh per siirtokontti

** Sesonkiluonteinen toiminta peltojen lannoitusajankohtien yhteydessä

Maisema, ihmisten elinolot ja viihtyisyys

Biokaasulaitos tullaan sijoittamaan peltoalueen reunaan metsän suojaan, jolloin sen aiheuttama muutos maisemassa on pientä. Biokaasulaitoksen alueelta raivataan metsä ja alue aidataan. Muutoin muutoksia ei tule. Biokaasulaitoksen ulkopuolinen alue tulee säilymään nykyisessä maa- ja metsätaloustaloudessa. Biokaasulaitoksella ei ole merkittäviä haitallisia tai laaja-alaisia terveysvaikutuksia.

Suunnitellun biokaasulaitoksen lähiympäristössä ei ole virkistysalueita tai muita merkittäviä luontokohteita. Laitosalueen maisemavaikutukset ovat vähäiset, koska laitos sijoittuu metsän suojaan, hyvin pienelle noin hehtaarin alueelle, jonka pohjoispuolella on suuri karjatila ja sitä kautta merkittävässä määrin maatalouden rakennuskantaa.

Biokaasulaitoksen rakentamisella on positiivisia vaikutuksia elinkeinojen harjoittamiseen hankealueella ja sen lähiympäristössä. Hanke lisää maatalojen elinvoimaa ja tuo työtä rakentamisen, operoinnin ja logistiikan osalta.

Vaikutusten lieventäminen

Maaperään ja pohjaveteen vaikuttavia päästöjä ei normaalitilanteessa laitoksella synny ja poikkeustilanteisiin varaudutaan asianmukaisesti. Laitoksen syötebufferi, esikäsitteily- ja prosessilaitteistot sijaitsevat pääsääntöisesti prosessirakennuksessa, joten mahdollinen vuototilanne on helposti huomattavissa ja hallittavissa. Viemäroinnin avulla mahdollisissa vuodoissa syntyvät nesteet saadaan johdettua takaisin prosessiin. Laitosalueelle sijoitettavat säiliöt, kuten mädätysreaktorit testataan tiiveyskokeella ennen käyttöönottoa ja niiden kuntoa seurataan säännöllisesti. Laitosrakennusta ja säiliöitä kiertää salaojaputkisto, jonka kautta kerätyt vedet johdetaan laskeutusaltaaseen. Laskeutusaltaasta otetaan näytteet vuosittain ravinteiden (NPK) osalta ja raportoidaan laitoksen vuotuisessa tarkkailuraportissa. Maan alle asennettavien putkien toimintaa seurataan virtausmittausten avulla, jolloin mahdollinen vuoto on havaittavissa. Läheiseltä tilalta pumpattava lietalanta arvioidaan säiliöiden pinnantasojen mukaan. Jos putkistossa on vuotoja, voidaan ne havaita täyttöasteiden eroavaisuuksissa. Putkilinja kulkee laitoksella pellon poikki ja ei vuototilanteessa aiheuta merkittävää ympäristöhaittaa.

Suunnittelualueen piha-alueet, joilla syötteitä käsitellään, asfaltoidaan. Pintakerroksien rakennepaksuudet suunnitellaan siten, että ne kestävät raskaan liikenteen (asfaltilla 50 mm paksuus). Pihan rakennekerrokset (pintakerros, kantava ja jakava kerros, mahdollinen salaojitus ja hulevesisuunnitelma) toteutetaan myöhemmin tehtävien rakennesuunnitelmien mukaan. Käsitteilyalueiden vedet johdetaan laitoksen vastaanottovarastoihin.

Muun laitosalueen sadevedet johdetaan salaojaputkiston kautta imeytysaltaaseen, jossa vedet imeytetään maaperään ja viereiseen ojaan, joka seuraa laitosalueen reunaa ja imeytyy sen kautta maaperään.

Hankkeesta vastaavan näkemys YVA-menettelyn soveltamistarpeesta

Hankkeesta vastaava on todennut, että sen näkemyksen mukaan hanke ei edellytä YVA-menettelyä. Hankkeesta vastaava perustelee näkemystään seuraavasti.

Yhdyskuntarakenne ja maankäyttö

Biokaasulaitos tulee sijoittumaan raaka-ainevirtojen kannalta optimaaliselle alueelle ja tukeutuu merkittävässä osin olemassa olevaan infrastruktuuriin. Toiminnassa hyödynnetään pääosin olemassa olevaa tiestöä, eivätkä toiminnasta aiheutuvat liikennejärjestelyt edellytä muutoksia yleiseen tieverkkoon. Biokaasulaitoksen ulkopuolinen alue tulee säilymään nykyisessä maa- ja metsätalouskäytössä.

Biokaasulaitos tullaan sijoittamaan peltoalueen reunaan metsän suojaan, jolloin sen aiheuttama muutos maisemassa on pientä. Biokaasulaitoksen alueelta raivataan metsä ja alue aidataan. Muutoin muutoksia ei tule. Biokaasulaitoksen toimintojen vaatima pinta-alan tarve on 1 hehtaari.

Suunnitellun biokaasulaitoksen vaikutukset nykyiseen maankäyttöön eivät ole merkittäviä. Maataloussivuvirtojen käsittelyyn suunniteltu biokaasulaitos on valtakunnallisen alueidenkäyttötavoitteiden (VAT) mukainen ja tukee erityisesti uusiutuvan energian hyödyntämistä koskevien tavoitteiden toteutumista.

Luonnonympäristö

Suunniteltu biokaasulaitos ei tule aiheuttamaan haittaa tai häiriötä alueen asukkaille, eläimistölle, maaperälle tai pinta- ja pohjavesille. Lisäksi laitosalueen välittömässä läheisyydessä ei ole historiallisesti tärkeitä kohteita. Biokaasulaitosprosessi on luonteeltaan suljettu ja sen aiheuttamat rasitteet lähiympäristölle ovat pieniä, etenkin kun laitoksen käyttämien syötteiden syntyminen, logistiikka ja hyödyntäminen muodostavat nykytilanteessa enemmän haittoja kuin laitoksen käyttöönoton jälkeen.

Toiminnan päästöt

Biokaasulaitoksen päästöt vesistöön, ilmaan, maaperään, pohjaveteen ovat pieniä ja niitä esiintyy lähinnä poikkeustilanteissa. Hajupäästöt ovat pääasiallinen päästölähde ja se painottuu suljetun biokaasuprosessin ansiosta viljelyn vaatiman lannoituksen kannalta vilkkaimpiin aikoihin.

Laitoksen hajupäästöt on tunnistettu ja voidaan kerätä talteen ja käsitellä prosessin eri vaiheista. Hajukaasut käsitellään biosuotimella, jonka tehoa voidaan tarkkailla hajukaasunäytteiden kautta.

Laitoksen aiheuttama melukuorma on pientä ja tapahtuu Valtioneuvoston antamien ohjearvojen rajoissa.

Laitoksen aiheuttama liikenne ja sen päästöt on huomioitu mm. lieteputkilinjalla, joka poistaa merkittävän osan liikennekuormasta. Mädatysjäännöksen kuljetuksen osalta liikennemäärä pysyy ennallaan,

kun liettelanta vaihtuu mädätysjäännökseksi. Mädätysjäännös on myös hajukaasujen osalta vähemmän päästöjä aiheuttava liettelantaan nähden.

Sosiaaliset vaikutukset

Biokaasulaitoksen vaikutukset lähiympäristön käyttöön ovat kokonaisuutena vähäisiä. Biokaasulaitoksen rakentaminen ei estä laitosalueen ulkopuolella liikkumista eikä virkistyskäyttöä.

Biokaasulaitoksella ei ole merkittäviä haitallisia tai laaja-alaisia terveysvaikutuksia. Melun osalta ohjearvot eivät ylitä operointiaikaan. Lisäksi hajupäästöt tulevat vähentymään, kun huomioidaan alueelliset yhteisvaikutukset.

Laitosalueen maisemavaikutukset ovat myös vähäiset, koska laitos sijoittuu metsän suojaan alueelle, jonka pohjoispuolella on suuri karjatila ja sitä kautta merkittävässä määrin rakennuskantaa.

Biokaasulaitoksen rakentamisella on positiivisia vaikutuksia elinkeinojen harjoittamiseen hankealueella ja sen lähiympäristössä. Hanke lisää maatalojen elinvoimaa ja tuo työtä rakentamisen, operoinnin ja logistiikan osalta.

ASIAN KÄSITTELY

Viranomaisten kuuleminen

Ennen YVA-päätöksen tekemistä Pohjois-Savon ELY-keskus on YVA-lain 13 §:n 1 momentin mukaisesti varannut viranomaisilta mahdollisuuden esittää oman näkemyksensä YVA-menettelyn tarpeellisuudesta sekä päätöksenteossa huomioon otettavista seikoista. Lapinlahden biokaasulaitoksen YVA-tarveharkintaan saapui viisi viranomaislausuntoa: Ruokavirastosta, Siilinjärven ympäristöterveyspalveluista, Lapinlahden kunnan ympäristölautakunnasta ja kunnan teknisestä lautakunnasta sekä Itä-Suomen aluehallintovirastosta. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) ilmoitti 27.11.2023, että ei anna lausuntoa ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisesta.

Ruokavirasto toteaa 22.11.2023 antamassaan lausunnossa, että toiminnan kuvauksessa on riittävällä tasolla huomioitu lannoittelain ja sivutuoteasetuksen vaatimukset. Ruokavirasto ei ota lausunnossaan kantaa YVA-menettelyn tarpeellisuudesta.

Siilinjärven ympäristöterveyspalvelut, joka toimii hankkeen sijaintikunnan terveydensuojeluviranomaisena, toteaa 12.12.2023 antamassaan lausunnossa, että Siilinjärven ympäristöterveyspalvelut ei näe terveydensuojelullista tarvetta YVA-menettelyn soveltamiseen Suomen Lantakaasu Oy:n Lapinlahden biokaasulaitoshankkeeseen.

Tehtyjen mallinnusten perusteella hankkeen melu- ja hajuhaitat ovat vähäisiä eivätkä ne asutuksen osalta ylitä asiasta annettuja raja-arvoja tai suosituksia. Laitoksen toiminta ei aiheuta ääriävaikutuksia.

Hankealue ei sijaitse pohjavesialueella eikä sillä ole arvioitu olevan merkittäviä vesistövaikutuksia.

13.2.2024

Hankealue on tarkoitus asfaltoida mikä vähentää pölyämistä alueella, mikäli pääliikennöintiväylää Paasikoskentietä ei ole tarkoitus päällystää, niin on hyvä huomioida sen mahdollinen kastelutarve kuivana aikana pölyhaittojen ehkäisemiseksi.

Lapinlahden kunnan ympäristönsuojelulautakunta ja Lapinlahden kunnan tekninen lautakunta toteavat 13.12.2023 antamissaan lausunnoissa, että YVA-lain mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyä tarvitse soveltaa Suomen Lantakaasu Oy:n Lapinlahden biokaasuhankkeessa. Kaavoitusprosessissa tulee selvittää erilaiset ympäristövaikutukset riittävässä laajuudessa.

Itä-Suomen aluehallintovirasto toteaa lausunnossaan (18.12.2023), että yhteisviranomaisena toimivat Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY) sekä Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY) ovat pyytäneet lausuntoa YVA-menettelyn tarpeellisuudesta sekä muista päätöksenteossa huomioitavista seikoista kolmen biokaasulaitoksen osalta. Hankkeiden samankaltaisuuden sekä yhtäaikaisuuden vuoksi Itä-Suomen aluehallintovirasto antaa lausuntonsa kaikkia kolmea hanketta koskien samalla lausuntoasiakirjalla.

Itä-Suomen aluehallintoviraston peruspalvelut, oikeusturva ja luvat - vastuualue esittää asiantuntijalausuntonaan seuraavaa:

Terveydensuojelulain (763/1994) tarkoituksena on väestön ja yksilön terveyden ylläpitäminen ja edistäminen sekä ennalta ehkäistä, vähentää ja poistaa sellaisia elinympäristössä esiintyviä tekijöitä, jotka voivat aiheuttaa terveyshaittaa. Lain yleisen periaatteen mukaan elinympäristöön vaikuttava toiminta tulee suunnitella ja järjestää siten, että väestön ja yksilön terveyttä ylläpidetään ja edistetään. Tämän edellytyksenä on, että toiminnanharjoittaja tunnistaa toimintansa terveyshaittaa aiheuttavat riskit ja seuraa niihin vaikuttavia tekijöitä.

Terveydensuojelulain 5 pykälässä on säädetty alueellisesta terveydensuojelusta seuraavaa:

"Aluehallintovirasto ohjaa ja valvoo terveydensuojelua toimialueellaan sekä arvioi kuntien terveydensuojelun valvontasuunnitelmat ja niiden toteutumista".

Samaisen lain 6 pykälässä on säädetty puolestaan kunnan terveydensuojelutehtävistä seuraavaa:

"Kunnan tehtävänä on alueellaan edistää ja valvoa terveydensuojelua siten, että asukkaille turvataan terveellinen elinympäristö. Kunnan on tiedotettava terveydensuojelusta ja järjestettävä terveydensuojelua koskevaa ohjausta ja neuvontaa".

Yleistä

13.2.2024

Terveydellisten olosuhteiden, riskien ja mahdollisten haittatekijöiden arviointi sekä valvonta kuuluu paikallisella tasolla kunnan terveydensuojeluviranomaisen toimivallan piiriin. Täten aluehallintovirasto ei ota kantaa yksittäisen hankkeen mahdollisesti aiheuttamiin yksittäisiin riskeihin ja haittatekijöihin, etenkin jos niiden ennakoidaan rajautuvan paikallisesti.

YVA-tarveharkinta

Aluehallintovirasto kiinnitti huomionsa siihen, että satelliittilaitoksille suunnitellaan vastaanotettavaksi myös eläinkudosjätteitä. Eläinkudosjätteiden mahdollista osuutta ei ole arvioitu eikä biokaasulaitoksen toiminnan kuvauksessa ole tarkennettu, miten varmistetaan eläintautien leviämisen estäminen ja sivutuotteiden jäljitettävyyden. Kun huomioidaan, että eläinkudosjätteiden vastaanottoa ja hyödyntämistä on suunniteltu kaikkien (nyt lausunnolla olevien) satelliittilaitosten osalta, tulisi YVA-menettelyn tarvetta arvioida ehkä kokonaiskuvan kautta.

Aluehallintovirasto ilmaisee näkemyksensä, ettei YVA-menettelyä katsota tarkoituksenmukaiseksi yksittäisen satelliittihankkeen ollessa kyseessä. Jos hankkeita on suunnitteilla useampia ja niiden katsotaan muodostavan yhtenäisen teollisen kokoluokan hankekokonaisuuden, niin YVA-menettelyn tarvetta tulee harkita kriittisemmin.

Lisäksi harkinnassa tulee huomioida myös muiden hankkeiden sijainti, hankkeiden keskinäinen vuorovaikutus sekä laaja kokonaiskuva. Sonkajärven biokaasulaitoksen läheisyyteen on suunnitteilla jonkin verran tuulivoimatuotantohankkeita. Lisäksi Suomen Lantakaasu Oy:n Kiuruveden keskushankkeen sijainti on osa laajempaa erilaisten teollisen mittakaavan hankkeiden kokonaisuutta. Kiuruveden hanke on tiiviissä yhteydessä Sonkajärven, Lapinlahden sekä Nurmeksen biokaasulaitosten kanssa, koska materiaalivirtoja ohjautuu satelliittihankkeista kohti Kiuruveden keskushanketta.

Hankkeesta vastaavan kuuleminen

Pohjois-Savon ELY-keskus on ennen päätöksen tekemistä varannut hankkeesta vastaavalle mahdollisuuden esittää vastineensa viranomaisten lausunnoista. Viranomaislausunnot on toimitettu hankkeesta vastaavalle 21.12.2023 vastineen antoa varten.

Hankkeesta vastaava on 16.1.2024 antanut lausuntoihin seuraavan vastineen.

Vastine YVA-päätösharkintaan liittyen: Suomen Lantakaasu Oy:n biokaasulaitos, Lapinlahti

Lapinlahden biokaasulaitoksen YVA-tarveharkintaa varten saapui kuusi viranomaislausuntoa: Siilinjärven ympäristöterveyspalvelut, Itä-Suomen aluehallintovirasto (jäljempänä AVI), Lapinlahden kunnan ympäristölautakunta sekä kunnan tekninen lautakunta, Tuvallisuus- ja Kemikaalivirasto (Tukes) ja Ruokavirasto. Lapinlahden kunnan

13.2.2024

ympäristölautakunta ja kunnan tekninen lautakunta eivät lausunnossaan nähneet YVA-menettelyä hankkeessa tarpeelliseksi. Siilinjärven ympäristöterveyspalvelut (Lapinlahden terveydensuojeluviranomainen) eivät näe terveydensuojelullista tarvetta YVA-menettelyn soveltamiseen Lapinlahden biokaasulaitoshankkeeseen. Tukes ja Ruokavirasto ilmoittivat, että eivät anna lausuntoa YVA-tarveharkintaan liittyen.

Itä-Suomen aluehallintoviraston lausunto

Itä-Suomen aluehallintovirasto (AVI) on 18.12.2023 antanut lausunnon ympäristövaikutusten arviointimenettelystä koskien Suomen Lantakaasu Oy:n biokaasulaitosta Lapinlahdella. Itä-Suomen aluehallintoviraston asiantuntijalausunnon on antanut peruspalvelut, oikeusturva ja luvat -vastuualue.

Aluehallintovirasto kiinnitti huomionsa siihen, että satelliittilaitoksille suunnitellaan vastaanotettavaksi myös eläinkudosjätettä. Eläinkudosjätteiden mahdollista osuutta ei ole arvioitu, eikä biokaasulaitoksen toiminnan kuvauksessa ole tarkennettu, miten varmistetaan eläintautien leviämisen estäminen ja sivutuotteiden jäljitettävyyden. Kun huomioidaan, että eläinkudosjätteiden vastaanottoa ja hyödyntämistä on suunniteltu kaikkien (nyt lausunnolla olevien) satelliittilaitosten osalta, tulisi YVA-menettelyn tarvetta arvioida ehkä kokonaiskuvan kautta.

Lausunnossaan AVI toi esille näkemyksensä, ettei YVA-menettelyä katsota tarkoituksenmukaiseksi yksittäisen satelliittihankkeen ollessa kyseessä. Jos hankkeita on suunniteltu useampia ja niiden katsotaan muodostavan yhtenäisen teollisen kokoluokan hankekokonaisuuden, niin AVI näkemyksen mukaan YVA-menettelyn tarvetta tulee harkita kriittisemmin.

Lisäksi AVI esitti, että harkinnassa tulee huomioida myös muiden hankkeiden sijainti, hankkeiden keskinäinen vuorovaikutus sekä laaja kokonaiskuva. Sonkajärven biokaasulaitoksen läheisyyteen on suunnitteilla jonkin verran tuulivoimatuotantohankkeita. Lisäksi Suomen Lantakaasu Oy:n Kiuruveden keskushankkeen sijainti on osa laajempaa erilaisten teollisen mittakaavan hankkeiden kokonaisuutta. Kiuruveden hanke on tiiviissä yhteydessä Sonkajärven, Lapinlahden sekä Nurmeksen biokaasulaitosten kanssa, koska materiaalivirtoja ohjautuu satelliittihankkeista kohti Kiuruveden keskushanketta.

Suomen Lantakaasu Oy:n vastine

Pääosa laitokselle syötteenä käytetystä raaka-aineesta tulee olemaan eläimistä saatavia sivutuotteita, joiden käsittelemiseksi asianmukaisesti laitos suunnitellaan ja myös toteutetaan. Suomen Lantakaasu täsmentää, että kaikki biokaasulaitoksella prosessoitavat eläinperäiset syötteet käsitellään näitä sivutuotteita koskevan EU-lainsäädännön ja sitä täydentävän kansallisen lainsäädännön vaatimusten mukaisesti. Laitoksella vastaanotetaan vain Ruokaviraston laitoshyväksynnän mukaisia raaka-aineita. Yksityiskohtaisemmin käsittelyprosessi kuvataan

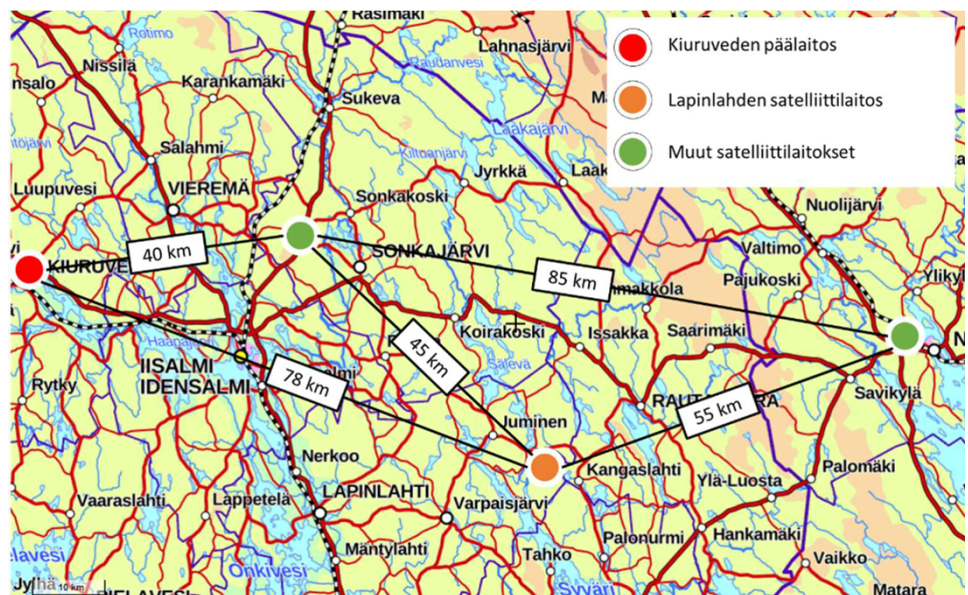
13.2.2024

Lapinlahden biokaasulaitoksen ympäristölupahakemuksessa, sekä myöhemmin Ruokaviraston laitoshyväksyntäprosessissa.

Lisäksi Suomen Lantakaasu haluaa täsmentää, että muiden kuin lanta- ja nurmijakeiden osuus Lapinlahden biokaasulaitoksella tulee olemaan hyvin pieni, korkeintaan muutaman prosenttiyksikön suuruinen koko vastaanottomäärään verrattaessa. Lisäksi mahdollisesti vastaanotettavien jätteiden alkuperä, synty tapa ja laatu varmistetaan aina sopimuksin ja muilla varmistuksilla laadun suhteen ennen vastaanottoa.

Yksityiskohtaisempi kuvaus eläintautien leviämisen estämisestä ja sivutuotteiden jäljitettävyydestä tehdään ja hyväksytetään myöhemmin osana Ruokaviraston laitoshyväksyntää.

Suomen Lantakaasu haluaa tuoda esille, että satelliittibiokaasulaitokset ovat itsenäisiä laitoksia ja sijaitsevat 45–85 km päässä toisistaan. Kiuruveden ja Lapinlahden laitosten välinen etäisyys on 78 kilometriä. Keskinäiset etäisyydet selviävät Kuvasta 3. Kunkin laitoksen vaikutukset luontoon, hajuihin, ääniin ja asukkaisiin ovat tehtyjen mallinnusten perusteella hyvin paikalliset, eikä päällekkäisvaikutuksia näin ollen pääse syntymään.



Kuva 3. Kiuruveden biokaasulaitoksen etäisyys Lapinlahden ja Sonkajärven laitoksista, sekä satelliittilaitosten väliset etäisyydet

Suomen Lantakaasu haluaa painottaa, että laitoksien raaka-ainepohjat ovat täysin erillisiä. Lantojen ja nurmien kuljetus satelliittilaitokselta toiselle tai Kiuruveden laitokselle ei ole taloudellisesti kannattavaa. Myös lannoitevalmisteet hyödynnetään paikallisesti. Lisäksi ympäristölupa- ja kaavoitusprosesseissa huomioidaan paikalliset vaikutusarviot riittävällä tasolla. Tällöin ympäristövaikutusten arviointi YVA-lainsäädännön tarkoittamassa erillisessä arvioinnissa ei ole tarkoituksenmukaista.

13.2.2024

Kiuruveden laitoksen ja satelliittilaitosten investointipäätökset ovat lisäksi itsenäisiä prosesseja, eikä yhden satelliittilaitoksen investointipäätös vaikuta suoraan muiden laitosten toteutumiseen.

Ainoa selkeä yhteys laitosten välillä on kaasulogiikka. Laitokset toimittavat kaasun lähtökohtaisesti Kiuruveden laitokselle, mutta voivat ajoittain toimia myös itsenäisinä laitoksina toimittaen kaasun suoraan loppukulutukseen. Liikenteen vaikutukset näkyvät kuitenkin vain yhden satelliittilaitoksen ja päälaitoksen välillä, ei satelliittilaitoksien välillä. Nämä logistiikan vaikutukset yhdessä Kiuruveden päälaitoksen kemikaalikuljetusten kanssa on huomioitu jo osana Kiuruveden päälaitoksen YVA-selostusta.

Lapinlahden biokaasulaitoksen läheisyydessä ei ole suunnitteilla muita huomioon otettavia hankkeita. AVI:n esiin nostamat tuulivoimahankkeet sijoittuvat Lapinlahden alueella, lähelle 5-tietä (Iso-Petäjämäen ja Tielammen tuulivoimahankkeet). Näiden molempien hankkeiden etäisyys Lapinlahden biokaasulaitokseen on noin 30 kilometriä. Lisäksi Sonkajärvellä on useampia tuulivoimahankkeita vireillä. Niiden etäisyys Lapinlahden biokaasulaitokseen on vähintään 45 kilometriä.

ELY-KESKUKSEN RATKAISU

Suomen Lantakaasu Oy:n Lapinlahden biokaasulaitoksen rakentamisessa ei sovelleta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

ELY-keskuksen ratkaisun perustule

ELY-keskus on todennut, että hankkeesta vastaavan toimittama YVA-tarveharkintapyyntö liitteineen sekä edellä mainittu kuulemismateriaali muodostavat riittävän tietopohjan yksittäistapauspäätöksen tekemiselle. (YVA-laki 12 § ja hallintolaki 434/2003 31 § ja 34 §)

Hankkeen suhde hankeluettelohankkeisiin

YVA-menettelyssä aina arvioitavat hankkeet ja niitä koskevat muutokset on lueteltu YVA-lain liitteenä 1 olevassa hankeluettelossa. (YVA-laki 3 § 1 momentti) YVA-lain 3 § 1 mom. mukaan jätteiden käsittelylaitokset, joissa muuta kuin vaarallista jätettä, käsitellään biologisesti ja jotka ovat mitoitettu vähintään 35 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle, kuuluvat YVA-lain soveltamisalaan. Suunnitellun Lapinlahden biokaasulaitoksen arvioitu vuosittainen käsittelymäärä on 34 500 tonnia vuodessa. Hanke ei siis suoraan sisälly YVA-lain liitteen 1 mukaiseen hankeluetteloon. Hankkeen koko on kuitenkin hyvin lähellä hankeluettelon mukaista kokoa, joten hankkeen muilla ominaisuuksilla, sijainnilla sekä mahdollisilla yhteisvaikutuksilla on erityistä merkitystä ratkaistaessa YVA-menettelyn soveltamista yksittäistapauksena.

Hankkeen sijainti

YVA-lain liitteen 2 kohdan 2 mukaisesti hankkeen vaikutusalueella olevan ympäristön herkkyyttä on tarkasteltava ottaen huomioon erityisesti nykyinen ja hyväksytyjen kaavojen mukainen maankäyttö; alueen ja sen

13.2.2024

maanpinnan alaisten luonnonvarojen (myös maaperä, maa, vesi ja luonnon monimuotoisuus) suhteellinen runsaus, saatavuus, laatu ja uudistumiskyky; sekä luonnonympäristön sietokyky.

Laitosta ympäröivää aluetta koskee Pohjois-Savon 2030 maakuntakaava. Alueella ei ole voimassa olevia asema- tai yleiskaavaa. YVA-tarveharkintasuunnitelmassa tuodaan esiin, että aikomuksena on jättää kunnalle kaava-aloite, ja kaavassa laitosalue olisi tarkoitus osoittaa biokaasutoimintaa varten t/kem-merkinnällä. Pohjois-Savon ELY-keskuksen tietojen mukaan kunta ei ole vielä laittanut kaava-asiaa vireille. Lähtökohtaisesti alueen alueidenkäytölliset kysymykset on asianmukaista tutkia ja ratkaista kaavalla.

Suunniteltu laitos sekä läheiseltä maatilalta suunniteltu lietelannan siirtoon tarkoitettu putkiyhteys eivät sijaitse pohjavesialueella. Etäisyys lähimpiin pohjavesialueisiin on noin 1,5 km. Laitos sijaitsee pohjavesialueen kanssa samalla valuma-alueella, Tiilikanjoen alaosan valuma-alueella. Hankkeella ei ole merkittäviä haitallisia vaikutuksia alueen pinta- ja pohjavesille.

Suunnittelualue on maatalousvaltaista haja-asutusaluetta. Lähimmät kaksi asuinkiinteistöä sijaitsevat noin 700–800 m päässä suunnitellusta laitoksesta luoteis-koillis sektorilla. Laitosalueen läheisyydessä ei sijaitse päiväkotia eikä koulua eikä muita herkkiä tai erityisesti huomioitavia kohteita. Laitoksen aiheuttama liikennemäärän lisäys ei määrällisesti ole merkittävä, eikä aiheuta muutostarpeita alueen liikennejärjestelyiden osalta.

Hankealueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei tiedetä olevan luonnon kannalta erityisen tärkeitä kohteita. Luontoselvitystä varten ei ole tehty maastokäyntiä, vaan alueen luonnonpiirteet on arvioitu olemassa olevan tiedon perusteella. Hankealueen kasvillisuus sekä luontotyytit tulee selvittää asianmukaisesti ennen rakentamista. Hankealueen läheisyydessä ei sijaitse liito-oravan tiedettyjä elinympäristöjä eikä havaintoja liito-oravakartoituksessa ole tehty. Hankkeella ei ole vaikutusta liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkoihin. Viitasammakkokartoitus on tehty kahdella käyntikerralla toukokuun 10. ja 15. päivä, jolloin havaintoja viitasammakosta ei ole tehty. Kartoitus on tehty asianmukaisena ajankohtana ja hankkeella ei ole vaikutusta viitasammakon elinympäristöihin.

Laitosalueen läheisyydessä ei sijaitse kulttuurihistoriallisesti tärkeitä kohteita. Noin 1,5 kilometriä laitosalueelta koilliseen sijaitsee kivikautinen muinaisjäänös. Hankkeella ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta alueen maisemaan tai kulttuuriympäristöön.

Hankealueen läheisyydessä sijaitsee kokoluokaltaan merkittävä karjatila. Tilakeskus käsittää kaksi erillistä navettarakennusta eläinsuojineen ja rehustamoineen. Tilalla on eläinpaikkoja yhteensä 1 347 eläimelle (768 lypsylehmälle, 226 hieholle, 173 nuorelle (6–12 kk) ja 180 alle puolivuotiaalle vasikalle). Eläinyksiköitä on noin 10 000. Kyseessä olevalla tilalla on voimassa oleva Itä-Suomen aluehallintoviraston myöntämä

ympäristölupa (ISAVI/2422/2019). Tilaa koskee myös Pohjois-Savon ELY-keskuksen 28.6.2019 tekemä päätös ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA-menettely) soveltamisesta yksittäistapauksessa (POSELY/646/2019) eläinsuojan laajentamista koskevassa asiassa. Päätöksen mukaan eläinsuojan laajennukseen ei sovellettu YVA-menettelyä.

Hankkeen ominaisuudet ja vaikutusten luonne

Laitoksen toiminnasta syntyvinä merkittävimpinä vaikutuksina voidaan pitää hajupäästöjä. Suunniteltu laitosalue sijaitsee maatalousvaltaisella alueella, jossa jo nykyisellään ilmenee ajoittain maataloustuotantoon liittyviä hajupäästöjä. Suunnitelmien mukaan laitoksen biokaasuprosessi on suljettu, eikä siten aiheuta merkittäviä hajupäästöjä ilmaan normaalissa tilanteessa. Hankekuvauksen perusteella laitokselle saapuvat nestemäiset syötteet vastaanotetaan katetussa vastaanottosäiliössä. Kiinteät syötteet tuodaan laitokselle joko suoraan kiinteiden jakeiden syöttöbufferiin tai vastaanottokatokseen ja johdetaan biokaasureaktoriin erillisen prosessirakennuksessa sijaitsevan syöttölaitteen kautta. Prosessirakennuksessa on koneellinen ilmanvaihto ja poistoilma johdetaan suodatinlaitteiston läpi. Syötteiden varastointi tapahtuu katetuissa silloissa. Syötteet pyritään saamaan prosessiin mahdollisimman pian laitokselle tuonnin jälkeen, ja siten välttää tarpeetonta syötteiden varastointia laitosalueella. Nämä toimet vähentävät laitoksen operoinnista syntyviä hajuhaittoja. Biokaasun tuotannossa hajupäästöjä syntyy myös syötteiden ja mädätysprosessin jälkeisten ravinnetuotteiden käsittelyn yhteydessä. Tyypillisesti tavanomaista voimakkaampia hajupäästöjä syntyy biokaasulaitoksilla häiriötilanteissa.

Kuvauksen perusteella hankkeesta ei voida arvioida muodostuvan poikkeuksellista hajuhaittaa lähistöllä oleviin asuinkiinteistöihin. Suunnitellun laitoksen myötä hajupäästöjen kokonaismäärä saattaa vähetä lähistöllä sijaitsevilla peltoalueilla, sillä laitoksen lopputuotteena synnyttävän lannoitevalmisteen levittäminen pellolle aiheuttaa hygienisoinnin ansiosta vähemmän hajuhaittaa kuin nykyinen alueella harjoitettavaan maataloustuotantoon liittyvä lannanlevitys. Lähialueen maataloustoiminnasta syntyvä hajuhaitta olisi oletettavasti suurempi, mikäli biokaasulaitosta ei toteutettaisi.

Hankkeen haitallisia ympäristövaikutuksia voidaan vähentää ympäristöluvan määräyksillä ottamalla huomioon ilmansuojelun tarpeet sekä valvomalla lupamääräysten noudattamista. Hajupäästöjä lieventää kaasutusprosessin toteuttaminen hankekuvauksen mukaisesti suljettuna prosessina. Syötteen kuljetuksen ja varastoinnin aiheuttamia hajuvaikutuksia voidaan ehkäistä asettamalla ympäristöluvassa rajoituksia laitosalueella kerralla varastoitavan syötteen määrälle ja varastointiajalle sekä käyttämällä parasta käyttökelpoista tekniikkaa mm. varasto- ja siirtoalueiden rakenteissa.

Lapinlahden biokaasulaitokselle suunnitellaan vastaanotettavaksi maatalouden sivuvirtojen, kuten nestemäisten lantajakeiden, kiinteiden kuivalantajakeiden ja peltobiomassojen ohella myös muita syötteitä.

13.2.2024

Pääosa laitokselle syötteenä käytetystä raaka-aineesta tulee olemaan eläimistä saatavia sivutuotteita, joiden käsittelemiseksi asianmukaisesti laitos suunnitellaan ja myös toteutetaan. Suomen Lantakaasu täsmentää viranomaislausuntoja koskevassa vastineessaan, että kaikki biokaasulaitoksella prosessoitavat eläinperäiset syötteet tullaan käsittelemään näitä sivutuotteita koskevan EU-lainsäädännön ja sitä täydentävän kansallisen lainsäädännön vaatimusten mukaisesti. Laitoksella vastaanotetaan vain Ruokaviraston laitoshyväksynnän mukaisia raaka-aineita. Yksityiskohtaisemmin käsittelyprosessi tullaan kuvaamaan Lapinlahden biokaasulaitoksen ympäristölupahakemuksessa, sekä myöhemmin Ruokaviraston laitoshyväksyntäprosessissa.

Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

Edellä mainitun lisäksi hankkeen sijaintipaikkaa, ominaisuuksia ja vaikutusten luonnetta tarkastellessa on kiinnitettävä huomioitava myös yhteisvaikutuksiin muiden olemassa olevien ja/tai hyväksytyjen hankkeiden vaikutusten kanssa. Edellä mainittujen tekijöiden valossa nyt kyseessä olevassa hankkeessa on ELY-keskuksen näkemyksen mukaan kiinnitettävä erityistä huomiota yhteisvaikutuksiin suunnitellun Lapinlahden biokaasulaitoksen sekä läheisen tilakeskuksen välillä.

Tilakeskuksen osalta merkittävimmät ympäristö- ja haittavaikutukset liittyvät ympäristön ravinnekuormitukseen, eläinsuojasta ja lannan levityksestä aiheutuviin hajuhaittoihin sekä tilan toiminnasta aiheutuvaan liikennöintiin. Korkean eläinyksikkömäärän takia, on varastoitavan lietelannan määrä tilakeskuksessa huomattavan suuri. Suunniteltu biokaasulaitos saattaisi vähentää tilakeskuksen toiminnasta aiheutuvia ympäristöhaittoja, kuten ravinnepäästöjä ja -huuhtoumia. Lisäksi biokaasulaitoksen ja mahdollisen putkiyhteyden rakentaminen laitoksen ja lähimmän tilakeskuksen välille lietteen ja mädätejäännökseen siirtoon, saattaisi kokonaisuudessaan vähentää myös tilakeskuksen toiminnasta aiheutuvia hajupäästöjä. Suunnitellulla biokaasulaitoksella ja läheisellä tilakeskuksella mahdollisesti samanaikaisesti tapahtuvissa häiriö- ja onnettomuustilanteissa saattavat esimerkiksi hajupäästöt muodostua voimakkaiksi. Tällaisissa poikkeustilanteissa kasvaneen hajuhaitan voidaan kuitenkin ajatella olevan luonteeltaan lyhytkestoista. Hajupäästöille altistuva väestömäärä on hankealueella varsin pieni, eikä läheisyydessä sijaitse häiriintyviä tai herkkiä kohteita. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan suunnitellut biokaasulaitoksen ja läheisen tilakeskuksen yhteisvaikutukset eivät muodostu niin merkittäviksi, että ne edellyttäisivät YVA-menettelyä.

Hankkeen vaikutusalueella ei ole tiedossa muita olemassa olevia ja/tai hyväksytyjä hankkeita, joista aiheutuisi yhteisvaikutuksia.

Yhteenveto ja johtopäätökset

Suunniteltu Lapinlahden biokaasulaitos ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle, alueen läheisyydessä ei sijaitse muinaisjäännöksiä tai luonnonsuojelullisesti merkittäviä kohteita, joihin hankkeella olisi vaikutusta. Biokaasulaitoksen vaikutukset lähiympäristöön ja sen käyttöön

ovat kokonaisuutena vähäisiä ja niitä esiintyy lähinnä poikkeustilanteissa. Biokaasulaitoksille on ominaista hajuhaittojen esiintyminen. Normaalitilanteessa hajuhaitat jäävät vähäisemmiksi, mutta poikkeustilanteissa hajut voivat olla voimakkaampia. Tehtyjen mallinnusten perusteella suunnitellun biokaasuhankkeen hajuhaitat ovat vähäisiä. Poikkeustilanteissa yhteisvaikutukset läheisen tilakeskuksen kanssa esim. hajupäästöjen osalta voivat olla tavallista voimakkaampia. Alueen hajupäästöt saattavat kuitenkin kokonaisuudessaan tulla vähentymään biokaasulaitoksen myötä. Biokaasulaitoksen rakentaminen ei myöskään estä laitosalueen ulkopuolella liikkumista eikä virkistyskäyttöä.

ELY-keskus toteaa, että suunnitellusta hankkeesta ei aiheudu, ottaen huomioon hankkeen sijainti, ominaisuudet, ja vaikutusten luonne sekä yhteisvaikutukset, todennäköisesti laadultaan tai laajuudeltaan merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia, jotka kokonaisuutena ovat rinnastettavissa ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa mainittujen hankkeiden merkittäviin ympäristövaikutuksiin. ELY-keskuksen suorittaman tarkastelun perusteella ei ilmennyt erityistä syytä siihen, että hankkeeseen tulisi soveltaa ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

ELY-keskus kuitenkin huomauttaa, että vaikka hankkeeseen ei sovelleta YVA-menettelyä, on hankkeesta vastaavan YVA-lain 31 §:n nojalla oltava riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää. Lisäksi ELY-keskus toteaa, että hankkeeseen liittyvässä kaavoitusprosessissa hankkeen ympäristövaikutukset ja mahdolliset yhteisvaikutukset olemassa olevien hankkeiden kanssa tulee selvittää riittävässä laajuudessa.

Edellä mainitun lisäksi ELY-keskus toteaa, että laitoksen jatkosuunnittelussa on huomioitava ennaltavarautuminen ja toimintatavat mahdollisissa eläinperäisiin syötteisiin liittyvissä tartuntavaaratilanteissa. Suunnitelmia eläintautien leviämisen estämiseksi ja sivutuotteiden jäljittämiseksi on tarkennettava hankkeen jatkosuunnittelussa, samoin kuin teurasjätteen osalta on hyvä tarkentaa niiden varastointiin, käsittelyyn ja hygienisointiin liittyviä toimintatapoja. Teurasjätettä sisältävän mädätteen käyttö lannoitevalmisteena ei sovellu kaikille vastaanottaville tiloille (luomuviljely) lannoitteeksi. Kuvaus tuotteen tuotantoprosessista laitoksella on syytä selvittää mädätettä lannoitteena vastaanottaville maataloille.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017)
Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (277/2017)

MUUTOKSEN HAKU

Hankkeesta vastaavan muutoksenhakuoikeus

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Itä-Suomen hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä. (YVA-laki 37 § 1 momentti)

13.2.2024

Muiden tahojen muutoksenhakuoikeus

Muilla tahoilla ei ole valitusoikeutta tästä päätöksestä. Se, jolla on oikeus hakea muutosta hanketta koskevaan lupapäätökseen, saa kuitenkin hakea muutosta päätökseen, jolla on katsottu, ettei ympäristövaikutusten arviointimenettely ole tarpeen, samassa järjestyksessä ja yhteydessä kuin hanketta koskevasta lupapäätöksestä valitetaan. (YVA-lain 37 § 2 momentti)

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Hanne Siikström ja ratkaissut johtaja Kimmo Haapanen.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN**Tiedottaminen**

Päätös on nähtävillä sähköisenä 14.2.2024 alkaen verkko-osoitteessa www.ymparisto.fi/yva [kohdassa YVA-päätökset > Pohjois-Savo]. Päätöstä koskeva kuulutus on lisäksi nähtävänä Pohjois-Savon ELY-keskuksen verkkosivulla 15.2–15.3.2024 välisen ajan. Lapinlahden kuntaa on myös pyydetty julkaisemaan tieto kuulutuksesta omilla ilmoitustauluillaan kuntalain (410/2015) 108 §:n edellyttämällä tavalla.

Jakelu

Hankevastaava saantitodistuksin ja sähköpostilla
Lausunnon antaneet viranomaiset (sähköpostilla)
Lapinlahden kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, kaavoitus ja rakennusvalvonta (sähköpostilla)

LIITE

Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen ja valitusoikeus

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta Itä-Suomen hallinto-oikeudelle tehtävällä kirjallisella valituksella. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon. Tähän päätökseen ei saa muutoin erikseen hakea valittamalla muutosta. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 17 §:n 2 momentissa tarkoitetut tahot saavat kuitenkin hakea muutosta tähän päätökseen samassa järjestyksessä ja yhteydessä kuin hanketta koskevasta muun lain mukaisen lupa-asian ratkaisusta tai hankkeen toteuttamisen kannalta muusta olennaisesta päätöksestä valitetaan (laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 19 §:n 3 momentti).

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä. Tiedoksisaantipäivän osoittaa saantitodistus. Valituksen on oltava perillä viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- valittajan nimi, asuinpaikka ja postiosoite,
- päätös, johon haetaan muutosta,
- muutos, joka päätökseen vaaditaan tehtäväksi sekä
- muutosvaatimuksen perustelut.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatija on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on omakätisesti allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- Pohjois-Savon ELY-keskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä,
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisajankohdasta,
- asiamiehen valtakirja sekä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Sen voi omalla vastuullaan lähettää myös postitse tai toimittaa lähetin välityksellä tai sähköpostilla. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä.

Itä-Suomen hallinto-oikeuden yhteystiedot

Itä-Suomen hallinto-oikeus
Minna Canthin katu 64, 70100 Kuopio
Sähköposti: ita-suomi.hao@oikeus.fi
Puhelin: 029 56 42500

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

Tämä asiakirja POSELY/3397/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POSELY/3397/2023 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Siikström Hanne 13.02.2024 13:33

Ratkaisija Haapanen Kimmo 13.02.2024 13:21