



Aluehallintovirasto

Ympäristöluvut

PÄÄTÖS

Nro 165/2020

Dnro ESAVI/65/2020

30.4.2020

ASIA

Sikalan laajennus, Pöytyä

HAKIJA

Farmi Rantanen Oy
Katinhännäntie 154
21820 KUMILA

Y-tunnus: 2863487-3

TOIMINTA

Hakemus koskee Farmi Rantanen Oy:n ja Rantasen Tila Oy:n ympäristölu-
pien yhdistämistä ja toiminnan laajentamista siten, että sikalarakennuksiin
tulee tilat yhteensä 2 000 emakolle ja 5 000 lihasialle. Toiminta sijaitsee
Pöytyän kunnassa kiinteistöillä Väinölä 636-416-3-36 ja Kuokkamaa 636-
416-3-35.

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO, YMPÄRISTÖLUPAVASTUUALUE

puh. 029 501 6000
ymparistoluvat.etela@avi.fi
www.avi.fi/etela

Hämeenlinnan päätoimipaikka
PL 150
13101 Hämeenlinna

Helsingin toimipaikka
PL 110
00521 Helsinki

VIREILLETULOTIEDOT

Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille aluehallintovirastossa 2.1.2020.

Luvan hakemisen peruste

Hakemus on tullut vireille ympäristönsuojelulain 29 §:n 1 momentin perusteella.

Toiminnan luvanvaraisuus

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 1 kohdan 11a) perusteella (direktiivilaitos).

Toimivaltainen lupaviranomainen

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 1 §:n 1 momentin perusteella.

ASIAN KUVAUS

Taustatiedot

Kaavoitus

Hakemuksen tarkoittamalla alueella ei ole voimassa olevaa yleis- eikä asemakaavaa. Loimaan seudun, Turun seudun kehyskuntien, Turunmaan ja Vakka-Suomen maakuntakaavassa sikala sijoittuu maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle.

Päätökset ja sopimukset

Voimassa olevat ympäristöluvat

Lounais-Suomen ympäristökeskus on 8.2.2007 (nro 7 YLO, dnro LOS-2006-Y-363-113) myöntänyt Rantasen Tila Oy:lle ympäristöluvan 500 emakon ja 2 250 lihasian sikalalle.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 18.12.2017 (nro 253/2017/1, dnro ESAVI/2909/2016) myöntänyt Farmi Rantanen Oy:lle ympäristöluvan 2 850 lihasian sikalalle.

Muut päätökset ja sopimukset

Hakemusasiakirjoihin on liitetty 11 lannan vastaanottosopimusta, jotka koskevat 865 hehtaarin peltoalaa Loimaan kaupungissa ja Pöytyän kunnassa.

Ympäristövaikutusten arviointi

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen YVA-yhteyshenkilö on 31.10.2017 antanut lausunnon (VARELY/293/2017) Rantasen Tila Oy/Perustettava yhtiö Tuomas Rantanen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Toiminta

Yleiskuvaus

Farmi Rantanen Oy:n tilalla saa voimassa olevien ympäristölupien mukaan olla tilat 500 emakolle ja 5 100 lihasialle. Ympäristölupaa haetaan sikalan toiminnan laajentamiseen siten, että kaksi voimassa olevaa ympäristölupaa yhdistetään ja toimintaa laajennetaan pääosin YVA-selostuksen VE2 mukaisesti.

VE2 hankkeesta poiketen toiminnanharjoittaja on ympäristölupahakemuksen täydennyksen yhteydessä ilmoittanut, että biokaasulaitosta ei tässä vaiheessa toteuteta. Tarvittaessa tilalla tullaan separoimaan 15–25 % liete-lannasta. Separoinnin tavoitteena on erotella lietteen sisältämä vesi ja kiintoaine erilleen, samalla myös liete-lannan sisältämät ravinteet jakautuvat. Tyydestä suurin osa sitoutuu nesteosaan, kun taas suurin osa fosforista jää kiintoaineosaan.

Tuotanto ja tuotteet

Tilalla on siirrytty vapaaseen porsitukseen vuonna 2018. Tällä hetkellä tilalla on 240 paikkainen vapaaporsitussikala sekä tilat noin 240 tiineytettävälle emakolle, 450 joutilaalle emakolle ja 500 nuorelle siitossialle.

Tilalla yhden emakon tavoiteporsastuotanto on 30–32 porsasta vuodessa. Emakkoja porsitetaan 5–6 kertaa, minkä jälkeen ne kuljetetaan teurastettaviksi.

Välikasvattamossa (tilat noin 5 700 vieroitetulle porsaalle) kasvatetaan oman emakkosikalan porsaas vieroitusajan (3–4 viikkoa) jälkeen noin 6–7 viikkoa.

Porsaas siirretään lihasikalaan 25–30 kiloisiin. Lihasiat kasvatetaan noin 120 kilon painoisiksi, minkä jälkeen ne toimitetaan teurastukseen.

Sikalaa tulee laajennuksen jälkeen tilat 2 000 emakolle ja 5 000 lihasialle. Sikalalaajennukset toteutetaan olemassa olevien sikalarakennusten yhteyteen. Vuosittain tullaan tuottamaan noin 10 000–12 000 välitykseen menevää porsasta ja noin 960 000 kiloa lihaa.

Nykyisissä sikalarakennuksissa on alipaineilmastointi, jossa poistohormit sijaitsevat katon päällä. Uusien sikalarakennusten ilmastointi järjestetään koneellisesti, jota ohjataan tietokoneelta. Koneellisessa ilmastoinnissa poistohormit sijaitsevat 6–8 metrin korkeudessa, jolloin ilmanvaihdon

kautta poistuvat päästöt ohjataan mahdollisimman korkealla. Sikaloiden lämmitys tapahtuu lämmittämällä välikaton kautta otettavaa korvausilmaa lämmityspattereilla.

Sikojen ruokinnassa käytetään omilla pelloilla tai lähialueella tuotettua rehuviljaa, jota täydennetään teollisilla rehuilla. Sikalassa on käytössä ruokinnan optimointiohjelma, joka perustuu eläinten ruokintanormeihin. Oikeatasoinen valkuaisruokinta varmistaa, että lietteeseen ei joudu ylimääräistä valkuaista.

Haittaeläinten torjuntaa hoitaa Rentokil. Sisällä sikalassa on käytössä pe-
tokärpäset kärpäshaitan torjuntaan.

Lannan ja jätevesien käsittely ja varastointi

Sikala tulee toimimaan lietelantajärjestelmällä. Lietelanta johdetaan olemassa olevassa sikalassa osittain painovoimaisesti ja osittain pumpun kautta lietesäiliöihin. Uusissa sikalarakennuksissa kaikki lietelanta menee pumppaamalla lietesäiliöihin. Tilalla olemassa olevien lietesäiliöiden yhteenlaskettu tilavuus on noin 11 200 m³. Säiliöistä kuusi on sikalan läheisyydessä ja yksi etäsäiliö noin kilometrin päässä. Sikalarakennuksissa on lietekuiluja noin 1 650 m³. Osassa lietekuiluja on käytössä lannan jäähdytys.

Sikalarakennusten yhteyteen rakennetaan uusi 2 500–3 000 m³:n lietesäiliö. Lisäksi noin seitsemän kilometrin päähän rakennetaan noin 1 500 m³:n etälietesäiliö. Käyttöön tulee myös kaksi vuokrasäiliötä tiloilta, jotka ovat lopettaneet sikalanpidon.

Kaikki lietesäiliöt ovat betonirakenteisia ja kelluvalla katteella varustettuja. Lietesäiliöiden täyttö tapahtuu alakautta. Kuormausalueet ovat sorapintaisia (tiivistetty sora).

Sikalan pesuvedet (1 300–1 400 m³/a) johdetaan lietekuilujen kautta lietesäiliöihin.

Sosiaalitalan WC:n jätevedet johdetaan tällä hetkellä lietesäiliöihin, mutta tarkoitus on johtaa ne umpikaivoon, jonka tilavuus on 6 m³ ja kuljettaa ne kunnalliselle jätevedenpuhdistamolle.

Lannan hyödyntäminen

Sikalasta tuleva lanta (noin 30 600 m³ lietelantaa vuodessa) levitetään omille pelloille (140 ha), vuokrapelloille (140 ha) ja sopimuspelloille (865 ha) keväällä (60 %), kesällä (20 %) ja syksyllä (20 %). Edellä mainituista pelloista 4,2 hehtaaria sijaitsee pohjavesialueella eikä niille levitetä lietelantaa.

Veden otto

Tuotantorakennuksissa käytettävä vesi otetaan pääosin omista porakairoista ja osin kunnan vesijohtoverkosta. Veden vuosikulutus tulee olemaan noin 30 000 m³.

Kemikaalit

Tuotannossa tarvittavat pesu- ja desinfiointiaineet säilytetään tuotantorakennusten yhteydessä olevissa varastoissa. Peltoviljelyssä tarvittavia kasvinsuojeluaineita hankitaan viljelysuunnitelman mukaisesti tarvetta vastaava määrä eikä niitä varastoida tilalla pidempää aikaa. Lannoitteet hankitaan syksyllä seuraavaa satokautta varten viljelysuunnitelman mukaisesti. Lannoitteet tulevat tilalle suursäkeissä ja ne varastoidaan halleissa.

Polttoaineet

Tilalla on viisi polttoainesäiliötä, joiden yhteenlaskettu tilavuus on 19 m³. Näistä kahta käytetään tankkaukseen ja näiden tilavuudet ovat 6 ja 3 m³. Muut säiliöt toimivat kuivurin lämmön ja sikalan varalämmön lähteinä. Säiliöt, kuivurin säiliötä lukuunottamatta, on sijoitettu katettuun ja lukittuun tilaan. Säiliöt on varustettu ylitäytönestimillä. Lisäksi on noin 200 litraa muita öljytuotteita, jotka säilytetään konesuojoissa. Vuodessa poltto- ja muita öljytuotteita kuluu koko tilalla noin 40 000 litraa.

Energian käyttö

Tilan tarvitsema lämpö tuotetaan tällä hetkellä omassa 500 kW:n hakekattilassa. Piipun korkeus on 12,2 metriä. Hake varastoidaan hakevarastossa ja osa hakkeesta haketetaan tilalla.

Tilalla on varalla 500 kW öljykattila, jonka piipun korkeus on 7 metriä.

Liikenne

Melua syntyy mm. toiminnan kannalta tarpeellisesta liikenteestä eli rehun, lannan, hakkeen ja eläinten kuljetuksista. Rehukuormia on noin 500, liete-kuormia noin 2 200, hakekuormia noin 60 ja eläinkuljetuksia noin 350 vuodessa. Ajallisesti kuljetukset ja työskentely tilalla ajoittuu päiväaikaan.

Liikenne kohdistuu pääasiassa Katinhännäntielle, joka on kapea ja mutkainen hiekkatie. Tien varrella on muutamia muita taloja Rantasen Tilan lisäksi.

Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet

Sikalalle on tehty palotarkastajan hyväksymä palo- ja pelastussuunnitelma. Tilalla on varauduttu sähkökatkoksiin omalla varavoimalähteellä, jona toimii dieselkäyttöinen aggregaatti. Aggregaatti käynnistyy heti sähkökatkon ilmettyä. Tältä osin ei tilan toiminnoissa tapahdu muutoksia.

Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio

Lähiympäristö ja maankäyttö

Sikala sijaitsee peltoaukealla. Matkaa Pöytyän Kyrön kylään on noin kahdeksan kilometriä ja Loimaan Mellilän taajamaan noin viisi kilometriä.

Lähin naapurin asuinkiinteistö sijaitsee noin 250 metrin etäisyydellä luoteessa. Tämä talo on asumaton. Lähin käytössä oleva vapaa-ajan kiinteistö sijaitsee noin 600 metrin päässä luoteessa. Sikalasta 500–1 000 metrin etäisyydellä on useita asuinkäytössä olevia asuntoja luoteessa ja kaakkois-eteläsuunnassa. Lähialueella ei ole muita häiriintyviä kohteita kuten kouluja tai päiväkoteja. Alue kuuluu vesijohtoverkoston piiriin, eikä oman kaivon varassa olevia ole.

Hankealue ei sijoitu luonnonsuojelu- tai muulle suojellulle alueelle. Lähin merkittävä kohde on Kontolanrahkan luonnonsuojelualue noin neljän kilometrin päässä pohjoiseen. Kontolanrahka kuuluu myös soidensuojeluohjelmaan. Noin viiden kilometrin päässä itään on yksityinen, luonnonsuojelu- ja erämaa-alueisiin luokiteltu, 11/2016 perustettu Kattilakorven luonnonsuojelualue. Kuuden kilometrin päähän pohjois-luoteeseen sijoittuu Lippumäen muinaisranta, joka kuuluu osaksi yksityisen maalla olevaan Korpelan luonnonsuojelualueeseen. Hankealue tai sen lähiseutu ei kuulu maisematai kulttuuriympäristön kannalta arvokkaaseen kohteeseen.

Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset

Sikala sijaitsee Kaulajoen vesistöalueella (28.008). Sikalan länsipuolella virtaavaan Katinhännänojaan on matkaa noin 250 metriä. Tilalta vedet virtaavat Katinhännän- ja Harmantinojan kautta Pohjankulmanojaan ja edelleen Kaulajokeen, jonka ekologinen tila on välttävä. Kaulajoki laskee Aurajokeen ja edelleen mereen. Lähin järvi, Mellilänjärvi, sijaitsee noin kahden kilometrin päässä itään. Mellilänjärvessä on myös lähin uimaranta.

Toiminnasta syntyvät päästöt ovat mahdolliset ravinnepäästöt vesistöön. Suurimmat riskivaiheet päästöille ovat lannan levitys ja siihen liittyvä lannan käsittely.

Toiminnassa muodostuvat jätteet

Tilalla kuolleet eläimet (arvio noin 100 tonnia vuodessa) varastoidaan tilalla raatokylmäkontissa ja toimitetaan kerran viikossa käsiteltäväksi eläinjätteen käsittelylaitokselle Honkajoki Oy:n renderöintilaitokselle Honkajoelle. Jäteöljyt ja akut toimitetaan vaarallisten jätteiden keräyspisteisiin. Metalliromut viedään romunkeräykseen. Muista jätteistä on sopimus jätehuoltoyrityksen kanssa.

Ilmanlaatu, päästöt ja vaikutukset

Nykyisestä toiminnasta aiheutuu ilmanpäästöjä lämmityskattilassa poltettavaa metsähakkeesta sekä jonkin verran koneiden ja laitteiden käytöstä. Lisäksi ilmanpäästöjä aiheutuu hajupäästöinä sikalan toiminnasta, kuten sikalan ilmanvaihto, lannan varastointi ja levitys.

Hajuvaikutukset näyttävät tehdyn mallinnuksen mukaan leviävän laajemmalle suorassa suhteessa toiminnan laajentumisen mukaan. Suurin osa tilakeskuksen hajuista tulee mallinnuksen mukaan sikalarakennuksista. Häiritsevää hajua (3 HY/m^3) voi esiintyä lähimmillä kiinteistöillä ajoittain riippuen tuulensuunnasta ja ilmanpaineesta. Lietesäiliöiden sekoituksen ja lannan levityksen yhteydessä ylimääräistä hajukuormaa pääsee ilmaan, joka voi tuulen alapuolisilla alueilla aiheuttaa hajuhaittaa. Jatkuvaa merkittävää hajuhaittaa ei oleteta olevan laajentumisen jälkeenkään.

Hakijan tarkoituksena on vähentää haittaa mm. levittämällä ja multaamalla lanta mahdollisimman nopeasti.

Maaperä ja pohjavesi

Sikalan sijoituspaikka ei ole tärkeällä eikä muullakaan vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella. Lähin tärkeäksi pohjavesialueeksi luokiteltu Mellilänharjun pohjavesialue sijoittuu noin kolmen kilometrin päähän itään. Mellilänharjun pohjavesialueen kokonaispinta-ala on $4,41 \text{ km}^2$. Mellilänharjun pohjavesialue sijaitsee Säkylä-Oripää-Mellilä -nimisessä harjujaksossa, jossa sijaitsee useita muitakin pohjavesialueita. Mellilänharjun pohjavesialueen pohjoispuolella sijaitsee Oripäänkangas ja eteläpuolella Linturahkan I-luokan pohjavesialueet.

Maaperän ja pohjaveden perustilaselvitys

Hakijan esityksen mukaan toiminnasta ei ole tarpeen tehdä ympäristönsuojelulain 82 §:n mukaista maaperän ja pohjaveden perustilaselvitystä.

Perusteluna hakija esittää, että tila ei sijaitse pohjavesialueella. Rakennuspaikalla on savea ja moreenia. Ympäristövahinkoja ei ole tapahtunut. Toiminnassa käytettävät kemikaalit ovat lähinnä öljy- ja polttoaineita sekä pesu- ja puhdistusaineita. Käytettävät kemikaalit on varastoitu asianmukaisesti. Polttoainesäiliöt huolletaan tarpeen mukaan.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Vertailuasiakirjat ja BAT-päätelmät

Sovellettavat vertailuasiakirjat ja BAT-päätelmät

Euroopan komission antama täytäntöönpanopäätös (EU) 2017/302 Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75/EU mukaisten parhaita

käyttökelpoisia tekniikoita (BAT) koskevien päätelmien vahvistamisesta siipikarjan tai sikojen tehokasvatusta varten on julkaistu 21.2.2017.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen tilan tuotannossa on esitetty tiivistetysti seuraavasti:

Yleiset päätelmät

BAT 1. Parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa on luoda ympäristöjärjestelmä ja seurata sitä (EMS). Toiminnanharjoittaja seuraa toimintansa ympäristövaikutuksia ja parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä sekä varautuu tilan oloihin soveltuvan parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönottoon. Tilalla on ympäristövahinkovakuutus.

BAT 2. Toiminnanharjoittajan mukaan hyvät toimintatavat toteutuvat sijainnin valinnassa ja toimintojen sijoittelussa. Kuolleet eläimet varastoidaan jäähdytyksellä varustetussa kontissa. Palo- ja pelastussuunnitelma päivittää sikalan toiminnan laajentamisen yhteydessä.

BAT 3. ja 4. Sikalassa on käytössä ruokinnan optimointiohjelma, joka perustuu eläinten ruokintanormeihin. Oikeatasoinen valkuaisruokinta varmistaa, että lieteteeseen ei joudu ylimääräistä valkuaisa.

BAT 5. Käytössä on omat porakaivot ja kunnan vesi. Vedenkulutuksen seuranta on toteutettu vesimittarilla. Juomalaitteet pidetään hyvässä kunnossa ja ne tarkistetaan säännöllisesti.

BAT 6. Jätevesien syntymisen vähentämiseksi tilat pestään kuumapesulla. Rakennusten katoilta tulevat sadevedet johdetaan likaantumattomina ojaan.

BAT 7. Jätevesien aiheuttaman vesistö päästöjen vähentämiseksi jätevedet johdetaan lietesäiliöihin.

BAT 8. Energiankäytön tehostamiseksi rakennukset ovat lämpöeristettyjä. Rakennuksissa on hyvän hyötysuhteen lämmitys- ja ilmastointijärjestelmät, joiden toiminta on optimoitu. Käytössä on loisteputkivalaistus.

BAT 10. BAT-tekniikoilla on tarkoitus poistaa tai vähentää melupäästöjä. Toiminnanharjoittajan mukaan toiminnasta ei aiheudu meluhaittaa herkille kohteille. Tilalla toteutuu riittävä etäisyys maatilan ja herkkien kohteiden välillä.

BAT 11. Sikalassa käytetään nykyaikaista tekniikkaa mm. vesisumutusta, joka sitoo tehokkaasti tuotantorakennuksessa syntynyttä pölyä poistoilmaasta.

BAT 13. BAT-tekniikoilla on tarkoitus estää tai vähentää hajupäästöjä. Lannan jäähdytys on käytössä osassa lietekuiluja. Lannanevitys tapahtuu

nopeasti. Rehuista vähennetään raakavalkuaista ja lisätään välttämättömiä aminohappoja hallitusti.

BAT 16. Lietelannan varastoinnista peräisin olevien ammoniakkipäästöjen vähentämiseksi lietelanta varastoidaan kelluvalla katteella katettuihin lietesäiliöihin.

BAT 18. Lietelannan keruusta, siirtämisestä ja varastoinnista maaperään ja vesiin aiheutuvien päästöjen ehkäisemiseksi lietelanta varastoidaan riittävän suuriin betonirakenteisiin lietesäiliöihin. Lietelantaa separoidaan tarvittaessa. Säiliöiden tiivyttyä ja kuntoa tarkkaillaan.

BAT 20. Lannan levityksestä maaperään ja veteen aiheutuvien typpi-, fosfori- ja mikrobipatogeenipäästöjen vähentämiseksi lanta levitetään nitraattiasetuksen ja ympäristökorvausjärjestelmän säännösten mukaisesti nykykäsillä levittimillä.

BAT 21 ja 22. Lietelannan levityksestä aiheutuvien ammoniakkipäästöjen vähentämiseksi urakoitsija levittää lietteen kiekkomultaimella. Lanta muokataan maahan mahdollisimman nopeasti levityksen jälkeen viimeistään 12 tunnin kuluessa levityksestä.

BAT 23. Päätelmä tarkoittaa koko tuotantoprosessista peräisin olevien ammoniakkipäästöjen vähenemän arviointia/laskentaa koko tuotantoprosessista käytettyjen BAT-toimenpiteiden mukaisesti. Tilalla ei ole tehty arviointia.

BAT 24. Lannan mukana eritetyn kokonaistypen ja kokonaisfosforin määriä ei ole tarkkailtu.

BAT 25. Ammoniakkipäästöjä on seurattu laskurin avulla ja hajuaistilla.

BAT 27. Pölypäästöjä ei ole seurattu.

BAT 29. Veden, sähkön, polttoaineen ja rehun kulutusta seurataan mittareiden ja laskujen avulla. Lannan muodostumista sekä tilalle tulevien ja tilalta lähtevien eläinten määrää seurataan kirjanpidon avulla.

Sikaloiden ammoniakkipäästöjen vähentäminen

BAT 30. Rakennukset ovat lämpöeritettuja ja teknisissä ratkaisuissa on otettu huomioon paras käyttökelpoinen tekniikka, kuten kaksi-ilmastokarsinat, vuotamaton juomajärjestelmä, imulannanpoisto ja lietelannan jäähdytys.

ASIAN KÄSITTELY

Täydentäminen

Hakija on täydentänyt hakemustaan 2.2.2020.

Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla siitä Loimaan kaupungin ja Pöytyän kunnan ilmoitustauluilla 25.2.–2.4.2020. Kuulutus ja hakemuksen keskeinen sisältö on julkaistu osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Auranmaan Viikkolehdessä 28.2.2020.

Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta, Loimaan kaupungilta ja Pöytyän kunnalta sekä Loimaan kaupungin ja Pöytyän kunnan ympäristön-suojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen Y-vastuualue esittää lausuntonaan mm. seuraavaa:

Eläinsuoja sijaitsee Saaristomeren pintavesien toimenpideohjelma-alueella. Eläinsuoja sijaitsee Kaulajoen valuma-alueella. Kaulajoen ekologinen tila on välttävä ja vesiensuojelun tavoitteena on hyvä tila. Eläinsuojan rakentaminen ei saa lisätä vesien kuormitusta eikä heikentää eläinsuojan ja sen lannan levitykseen käytettävien peltojen valuma-alueilla sijaitsevien vesistöjen ekologista tilaa. Kokonaisuutena arvioiden vesien tilan pitää kohentua siten, että vesien hyvä tila saavutetaan vesienhoitosuunnitelmassa asetetussa aikataulussa. Vesistöalueiden ekologisen tilan arviointi perustuu päivitettyyn ekologisen tilan luokitteluun (ehdotus 2019), joka on tehty osana vesienhoitosuunnitelman päivittämistä.

Vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden saavuttamisen kannalta on keskeistä, ettei korkeiden ja erittäin korkeiden fosforilukujen pelloille levitetä lantaa.

Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle. Eläinsuojan pohja- ja lantavarastorakenteiden tulee olla vesitiiviitä ja kestäviä. Hakemuksen mukaisen enimmäiseläinmäärän laskennallinen lannan varastointitilan tarve 12 kuukauden aikana syntyvälle lannalle on 30 800 m³ lietelannan varastointitilavuutta.

Lantaa levitettäessä talousvesikaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää riittävät suoja-alueet, joille ei levitetä lantaa eikä orgaanisia lannoite-

valmisteita. Mikäli pelto on viettävää, tulee kaivon yläpuolelle jättää vähintään 100 metriä leveä alue, jolle ei levitetä lantaa.

Lietelantaa ei saa levittää luokitellulle pohjavesialueelle. Kuivalannan levittäminen pohjaveden hyvin vettä läpäisevälle muodostumisalueelle on pääsääntöisesti kielletty. Kiellosta voidaan poiketa, jos toiminnanharjoittaja on riittävin maaperäselvityksin valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittanut, että pohjavesialueella olevalla peltoalueella on riittävän paksu vettä heikosti läpäisevä maakerros (esim. savikerros) eikä lannan levityksestä voi muutoinkaan aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Polttonesteiden varastoinnin osalta lupamääräysten tulee pohjata oppaaseen "Kemikaalivuotojen ja sammutusjätevesien hallinta" (TUKES 2019).

Toiminnanharjoittajan tulee varautua ammoniakkipäästöjen vähentämiseen seuraamalla parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja lainsäädäntöä.

Toiminnassa tulee ottaa huomioon valtioneuvoston asetuksen keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksista (1065/2017) määräykset.

Loimaan kaupunginhallitus

Loimaan kaupungilla ei ole huomauttamista asiassa.

Pöytyän kunnanhallitus

Kunnanhallitus toteaa lausuntonaan, ettei kunnalla ole maankäytön suunnitelmia alueella. Kunnalla ei ole huomautettavaa hakemuksen johdosta.

Pöytyän kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto

Tilalla on yhteensä 19 000 litraa polttoainesäiliötilavuutta. YVA-selostuksen mukaan säiliöt tarkastetaan säännöllisesti paloviranomaisen toimesta. Polttoainesäiliöt tulee säännöllisesti tarkistaa Turvallisuus- ja kemikaaliviraston päteväksi arvioiman tarkastajan toimesta. Maanpäälliset öljysäiliöt tulee pohjavesialueiden ulkopuolella tarkastuttaa 15 vuoden kuluttua käyttöönotosta ja sen jälkeen kuntoluokituksen mukaisesti. YVA-selostuksen mukaan säiliöt on varustettu katoksella ja ylitäytönestimellä. Tankkauskäytössä olevissa säiliöissä tulee olla lisäksi lapon esto. Asiakirjoista ei selviä, millaisella alustalla säiliöt ovat, ovatko ne yksi- vai kaksoisvaippasäiliöitä ja onko niitä varustettu valuma-altaalla.

YVA-selostuksen mukaan VO2-vaihtoehdossa tarkasteltiin lannankäsittelyjärjestelmänä biokaasulaitoskäsittelyä. Hakemuksen täydennyksessä on maininta, että tässä vaiheessa ei ole tarkoitus rakentaa biokaasulaitosta. Hakemukseen tulisi tarkentaa, mitkä on nykyiset suunnitellut lannankäsittelymenetelmät, kun biokaasulaitosta ei aiota rakentaa.

Lannan varastointitilaa ja peltoalaa lannan levitykselle tulee olla riittävästi.

Uudet rakennettavat lietesäiliöt tulee kattaa kiinteällä tai kelluvalla katteella ammoniakkipäästöjen ja hajuhaittojen vähentämiseksi.

Kosken TI Ympäristönsuojelun tiedossa ei ole muita sellaisia asioita, jotka vaikuttaisivat lupahakemuksen käsittelyyn tai jotka eivät olisi tulleet ilmi hakemuksesta. Ympäristönsuojelulla ei ole muuta huomautettavaa ympäristölupahakemuksesta.

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksen esittäjä toteaa muistutuksessaan mm., että ympäristöluvan hakijan nykyinen sikalatoiminta aiheuttaa ajoittain selkeitä hajuhaittoja muistuttajan pihapiirissä.

YVA-selostuksen mallinnuksen mukaan hajuvaikutukset leviävät suorassa suhteessa toiminnan laajentumisen mukaan. YVA-selostuksessa todetaan (s.47), että laajimmalle suuret pitoisuudet leviävät VE2:n eri tilanteissa, yltäen myös mm. Melliläjärven uimarannalle ja samalla muistuttajan pihapiiriin. Mikäli laajennushanke katsotaan toteuttamiskelpoiseksi, tulee ympäristöluvituksessa ottaa huomioon ainakin seuraavat asiat:

1. Suurin osa tilakeskuksen hajuista tulee mallinnuksen mukaan sikalarakennuksista. Lupaehdoissa tulee edellyttää eläinsuojan ilmanvaihto toteutettavaksi siten, että ilma käsitellään hajukaasujen poistotekniikalla, esim. rikkihappopesulla.

YVA-selostuksessa todetaan, että menetelmällä on aikaansaatu käytännön tutkimuksissa 30–60 % hajuvähenemä.

2. Uudet lietesäiliöt on syytä kattaa ja täyttää alakautta, kuten tilan aiemmassakin 18.12.2017 annetussa ympäristöluvassa edellytetään. Lisäksi lietesäiliöt tulee sijoittaa riittävän etäälle Melliläjärven virkistysalueesta.

3. Lupaehdoissa on syytä edellyttää, että lanta mullataan levityksen yhteydessä riittävään syvyyteen hajuhaittojen minimoimiseksi.

Vastine

Hakija toteaa vastineessaan mm. seuraavaa:

1. Sikalarakennuksen hajujen käsittely

Poistoilmaa erilaisista halleista voidaan käsitellä kaasumaisten yhdisteiden pitoisuuden alentamiseksi mm. erilaisten suodatustekniikoiden ja kaasupesureiden avulla. Kotieläinpuolella menetelmistä on kuitenkin hyvin vähän käyttökokemusta Suomesta ja myös muualla kaasunpuhdistustekniikoiden käyttö kotieläintuotannossa on vielä harvinaista. Suomalaista tutkimusta sikaloiden poistoilman puhdistamiseen ei ole yleisesti saatavilla.

Näin ollen Farmi Rantasen tilalla tilannetta seurataan edelleen. Kun Suomen olosuhteisiin soveltuvaa ja testattua laitteistoa on saatavilla kaupallisena versioina, niiden käyttöönottoa tarkastellaan uudestaan. Muutoin tilan hajuhaittojen ehkäisemisessä noudatetaan BAT-päätelmiä sekä annettuja ympäristönsuojeluohjeita.

2. Lietesäiliöt

Lietesäiliöistä aiheutuu hajuhaittaa lähinnä siinä vaiheessa, kun niitä tyhjennetään, täytetään tai sekoitetaan. Tyhjennys- ja täyttöajankohdat pyritään minimoimaan. Säiliötä ei sekoiteta.

Kaikki lietesäiliöt ovat betonirakenteisia ja kelluvalla katteella varustettuja. Lietesäiliöiden täyttö tapahtuu alakautta. Suurin osa lietesäiliöistä sijaitsee tilan yhteydessä. Säiliöt on sijoitettu niin, että lannanlevitys voi tapahtua mahdollisimman pienillä siirtokuljetuksilla, millä vähennetään kuljetuksista aiheutuvaa hajuhaittaa. Kaikkien säiliöiden osalta otetaan huomioon lietesäiliöille asetetut vaatimukset. Lannan varastoinnissa ja sen levityksessä noudatetaan annettuja ympäristönsuojeluohjeita sekä sikalatoiminnalle annettuja BAT-päätelmiä. Uusien säiliöiden sijoittamisessa otetaan huomioon mahdolliset häiriöille alttiit kohteet.

3. Lannan multaus

Lannan multauksessa noudatetaan BAT-päätelmiä sekä ympäristötukiehdotusten ja ns. nitraattidirektiivin vaatimuksia. Lietelannan levityksessä käytetään 90 %:sti kiekkomultainta. Lietteestä 10 %:sti levitetään pintalevityksenä, jolloin multaus suoritetaan alle kahden tunnin aikana levityksestä.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ympäristölupa

Aluehallintovirasto myöntää Farmi Rantanen Oy:lle ympäristöluvan sikalan toiminnan laajentamiseen Pöytyän kunnassa kiinteistöillä Väinölä 636-416-3-36 ja Kuokkamaa 636-416-3-35. Lupa koskee enintään 2 000 emakon ja 5 000 lihasian sikalaa.

Ympäristölupa ei koske etälietesäiliön rakentamista.

Toiminnassa tulee noudattaa lupahakemusta ja seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset

Rakenteet ja uusien eläinpaikkojen käyttöönotto

1. Sikalan ja siihen liittyvien toimintojen rakentamisessa on käytettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT). Sikalarakennusten pohjarakenteiden ja lannan varastointitilojen rakenteiden tulee olla vesitiiviitä ja

rakenteissa käytetyn betonin kestävää ja lämpöeristämättömiin tiloihin sijoitettaessa säänkestävää. Betonin tulee täyttää maa- ja metsätalousministeriön asettamat säänkesto- ja lujuusvaatimukset.

Kaikki uudet lietekuulut on varustettava jäähdytyslaitteistoilla.

Rakennettavien eläinsuojien ja lietesäiliöiden ympärille pohjatasoa alemmaksi tulee tehdä salaojat, joissa on tarkastuskaivot tai muu vastaava rakenne vuotojen havaitsemiseksi.

Uusien sikalarakennusten ja lannan varastointitilojen valmistumisista on ilmoitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle viimeistään kuukautta ennen niiden käyttöönottoa.

Lannan ja jätevesien varastointi ja käsittely

2. Sikalan toiminnassa muodostuva lanta (lietelanta ja separoidut lantajakeet), pesuvedet ja muut jätevedet on varastoitava katetuissa ja vesitiiviistä materiaalista tehdyissä varastoissa. Lannan kuormausalueiden tulee olla kovapohjaisia.

Lannan varastointitilavuuden tulee olla riittävä 12 kuukauden aikana kertyneen lannan varastointiin. Luvan mukaisella enimmäiseläinmäärällä on, pesuvedet huomioon ottaen, oltava vähintään 32 000 m³ lietesäiliötilavuutta.

Lietesäiliöt tulee kattaa vähintään kelluvalla katteella ja pitää katettuina työtekniesten syiden edellyttämiä ajankohtia lukuun ottamatta. Jos lietesäiliötä ei kateta siten, että sadevesien pääsy säiliöön estyy, on säiliön tilavuuteen lisättävä säiliökorkeutta 600 mm. Lietesäiliöissä tulee olla säiliön alapäin täyttöä varten tarpeelliset rakennelmat ja laitteet. Kattamaton lietesäiliö tulee aidata verkolla, jonka silmäkoko on enintään 100 mm.

Etälietesäiliön rakentamista varten tulee hankkia sijaintikunnasta asianmukainen rakentamisen lupa.

Lantavarastot on tyhjennettävä perusteellisesti vuosittain. Tyhjennyksen yhteydessä on tarkastettava lantavarastojen kunto ja havaitut puutteet on korjattava välittömästi. Rakenteiden ja laitteiden on lisäksi oltava sellaisia, ettei tyhjennysten, siirtojen ja kuljetusten aikana pääse tapahtumaan vuotoja. Lannan kuljetukseen käytettävät tiet on pidettävä siisteinä ja kunnossa.

3. Separointi on tehtävä katetussa tilassa tiiviillä alustalla. Alustan kaadot on toteutettava siten, että vuotoja ympäristöön ei pääse tapahtumaan separointiyksikön häiriötilanteessakaan. Separointijakeet on varastoitava katetuissa vesitiiviissä lantavarastoissa.
4. Eläinsuojan sosiaalityloissa syntyvät WC:n jätevedet tulee käsitellä ympäristönsuojelulain 16 luvun (Jätevesien käsittely ja johtaminen

viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla) mukaisesti. Jätevesiä ei saa käsittelemättöminä levittää pellolle.

Lannan hyödyntäminen

5. Lanta on hyödynnettävä lannoitteena pellolla. Luvan mukaiselle enimmäiseläinmäärälle (2 000 emakkoa ja 5 000 lihasikaa) on oltava käytettävissä lannan levitykseen soveltuvaa peltoa vähintään 1 297 hehtaaria. Lantaa voidaan tämän lisäksi toimittaa käsiteltäväksi laitokseen, jolla on ympäristölupa lannan hyödyntämiseen. Lannan vieminen jatkokäsittelyyn lantaa hyödyntävään laitokseen vähentää vastaavasti levitysalan tarvetta.

Toiminnanharjoittajalla tulee olla jatkuvasti käytettävissä lannan levitykseen soveltuvaa peltoa eläinmäärään nähden riittävästi siten, että lantaa ei levitetä fosforiluokaltaan korkeille eikä arveluttavan korkeille pelloille. Lantaa ei saa levittää vedenottamoiden suoja-alueille eikä luokitelluille pohjavesialueille. Lantaa levitettäessä on talousvesikaivojen ympärille ja vesistöjen sekä lasku- ja valtaojien varsille jätettävä riittävän leveät suoja-alueet, joille ei levitetä lantaa. Vesistöjen rannoilla ja vesistöihin laskevien ojien varsilla sijaitseville tulvaherkille pelloille lantaa saa levittää vasta kevättulvien kuivuttua. Lannan syyslevitys tulvaherkille pelloille on kielletty. Lannan levitykseen käytettävän peltolohkon viljavuustutkimus ei saa olla 5 vuotta vanhempi.

Lannan käsittely- ja levitysjankohtaa sekä levityspellon sijaintia valittaessa tulee ottaa huomioon ympäristön viihtyisyystekijät ja naapureille aiheutuva hajuhaitta. Lietelannan siirtokuljetuksia lietesäiliöstä toiseen voidaan tarvittaessa suorittaa arkipäivinä maanantaista perjantaihin.

Päästöt ilmaan

6. Eläinsuojista ilmaan vapautuva ammoniakkipäästö saa olla tiineytettävillä ja tiineillä emakoilla enintään 2,7 kg NH₃/eläinpaikka/vuosi, porsivilla emakoilla enintään 5,6 kg NH₃/eläinpaikka/vuosi, vieroitetuilla porsailla enintään 0,53 kg NH₃/eläinpaikka/vuosi ja lihasioilla enintään 2,6 kg NH₃/eläinpaikka/vuosi. Päästöraja-arvot koskevat laitoksen normaaleissa toimintaolosuhteissa syntyviä päästöjä.

Mikäli eläinsuojasta ilmaan vapautuva ammoniakkipäästö ylittää edellä mainitun eläinpaikkakohtaisen ammoniakkipäästöraja-arvon, on poistettava ilma käsiteltävä tai muilla teknisillä toimenpiteillä vähennettävä päästöjä siten, että laskennallinen ammoniakkipäästöraja-arvo ei ylity.

Jätteet ja jätehuolto

7. Kuolleet eläimet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka luvissa kyseisen jätteen vastaanotto ja käsittely on hyväksytty. Keräilyä odottava eläinjäte tulee säilyttää tarkoitukseen soveltuvassa kylmävarastossa.

8. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Toiminnassa syntyvät jätteet on varastoitava siten, ettei varastoinnista aiheudu epäsiisteyttä, haju- tai terveyshaittaa tai maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle.

Hyödyntämiskelpoiset jätteet, kuten paperi-, pahvi- ja muovijäte sekä metalliromu tulee toimittaa hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. Toiminnassa muodostuvat vaaralliset jätteet on varastoitava ennen poiskuljetusta lukitussa ja katetussa tilassa sekä toimitettava ko. jätteiden vastaanottoon. Jätteen avopoltto on kielletty. Muutoin jätteen käsittelyssä on noudatettava kunnan jätehuoltomääräyksiä.

Polttonesteiden ja kemikaalien varastointi

9. Polttonestesäiliöiden tulee olla kyseisen polttoaineen varastointiin hyväksyttyjä ja niiden kunto tulee tarkastaa kymmenen vuoden välein tai tarkastuksessa laadittuun pöytäkirjaan kirjattuun määräaikaan mennessä. Täyttö- ja tankkausalueiden tulee olla tiiviitä ja muotoiltu siten, että mahdolliset vuodot eivät valu maaperään ja että ne voidaan ottaa talteen. Varastointipaikan läheisyyteen on varattava riittävä määrä imeytysainetta mahdollisen vuodon imeyttämistä varten. Polttonestesäiliöiden sekä täyttö- ja tankkauspaikkojen tiiviyyttä tulee tarkkailla säännöllisesti ja korjata viivytystä niissä havaitut puutteet ja vauriot.
10. Muut vaaralliset kemikaalit on säilytettävä tarkoitukseen soveltuvassa varastopaikassa tiiviissä, suljetuissa ja merkityissä astioissa tiiviillä alustalla siten, että aineita ei voi päästä vahinkotapauksessakaan viemäriin tai ympäristöön. Kemikaalien, kuten torjunta- ja pesuaineiden varastoinnissa ja käytössä tulee noudattaa kunkin valmisteen käyttöturvallisuushojetta.

Tarkkailu

11. Lannan kokonaistypen ja kokonaisfosforin erityistä on seurattava vuosittain. Seuranta tulee toteuttaa typen ja fosforin massataselaskennalla, joka perustuu rehun kulutukseen, rehun raakavalkuais- ja kokonaisfosforipitoisuuden sekä eläimen tuotostasoon, tai lanta-analyysillä (lietelannasta sekä separoidun lietteen neste- ja kuivajakeesta) taikka muulla valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla.
12. Eläinsuojasta ilmaan vapautuva ammoniakkipäästö (kg NH₃/eläinpaikka/vuosi) tulee arvioida ainakin laskennallisesti kertoimiin perustuen vuosittain. Vaihtoehtoisesti ammoniakkipäästö voidaan arvioida vuosittain massataseeseen perustuvalla arviolla, joka pohjautuu typen erityykseen ja kokonaistypen määrään kussakin lannan käsittelyn vaiheessa tai määrittää mitattuna päästönä poistoputkista tai muulla valvontaviranomaisen hyväksymällä menetelmällä. Päästötiedot on liitettävä eläinsuojan tarkkailukirjanpitoon ja ne on raportoitava määräyksen 14 mukaisessa vuosiyhteenvetossa.

Jos ammoniakkipäästöt määritetään mittaamalla, päästömittaukset on suoritettava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta standardien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen soveltuvilla yleisesti soveltuvilla viranomaisen hyväksymillä menetelmillä. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät sekä niiden mittausepävarmuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta.

13. Lupamääräyksissä 11 ja 12 velvoitettuja tarkkailuja voidaan myöhemmin tarkentaa ja muuttaa toimivaltaisen valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta, lupamääräysten noudattamisen valvottavuutta eivätkä tarkkailun kattavuutta.

Raportointi

14. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa eläinsuojan toiminnasta. Edellistä vuotta koskeva yhteenveto kirjanpidosta tulee toimintaa valvontaviranomaiselle (Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus) vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Vuosiyhteenvedon tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:

- tiedot eläinmääristä,
- tiedot lietalannan, separoidun lietteen neste- ja kuivajakeiden määristä (m^3 tai t),
- levityspeltojen pinta-ala (ha),
- jäljennökset uusista tai muutetuista lannan vastaanottosopimuksista,
- tiedot kuolleitten eläinten määristä ja jätteistä (kg tai t/a), sekä niiden käsittelytavoista ja toimituspaikoista,
- toiminnan ammoniakkipäästöt ($kgNH_3$ /eläinpaikka/vuosi),
- tiedot tilalla mahdollisesti tehdyistä lisätoimenpiteistä ammoniakkipäästöjen vähentämiseksi,
- lannan kokonaistypen (N) ja kokonaisfosforin (P) erityksen määrät (kg/eläinpaikka/vuosi),
- rakenteiden kunnon tarkkailut ja tehdyt korjaukset sekä
- tiedot eläinsuojan toiminnassa tapahtuneista häiriötilanteista tai muista poikkeuksellisista tilanteista sekä niiden aikana syntyneistä päästöistä ja jätteistä.

Kirjanpitolietojen tulee sisältää myös tiedot veden, sähköenergian, polttoainien ja rehun kulutuksista.

Kirjanpitolietojen tulee olla valvontaviranomaisen tarkistettavissa tilalla ja tietoja on säilytettävä tilalla vähintään kuusi vuotta. Raportointi tulee soveltuvin osin tehdä sähköisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään valvontaviranomaisen tarkemmin ohjeistamalla tavalla.

Haju- ja hygieniahaittojen torjunta

15. Hajun leviämisen rajoittamismenetelminä on käytettävä sikalan ja lietesäiliön rakenteellisia menetelmiä, kuten ruokinnan optimointi, lietesäiliön kattaminen kevytkatteella, sikalan poistoilman johtaminen haitattomampaan suuntaan ja korkeammalle sekä lietteen jäähdyttäminen lietekuiluissa. Jos edellä mainituista toimenpiteistä huolimatta hajuhaittoja ilmenee, on sikalan poistoilmaa ja lietesäiliöissä muodostuvia hajukaasuja puhdistettava esimerkiksi suodattamalla hajuttomammiksi.
16. Haittaeläimiä, kuten rottia, hiiriä ja karpäsiä tulee tarvittaessa torjua reuhygieniaan, yleiseen viihtyisyyteen ja eläinsuojan rakenteisiin aiheutuvien haittojen vähentämiseksi.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

17. Mahdollisista häiriöistä ja poikkeuksellisista tilanteista, jotka ovat aiheuttaneet tai saattavat aiheuttaa merkittäviä ympäristöhaittoja, on ilmoitettava välittömästi valvontaviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on heti ryhdyttävä toimenpiteisiin haitallisten vaikutusten poistamiseksi tai vähentämiseksi sekä poikkeuksellisten tilanteiden uusiutumisen ehkäisemiseksi. Toiminnanharjoittajalla on oltava riittävästi ympäristövahinkojen torjuntalaitteita ja -tarvikkeita aina saatavilla. Pelastussuunnitelma on pidettävä ajan tasalla.

Paras käytettävissä oleva tekniikka

18. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja seurattava toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehitymistä ja varauduttava tilan oloihin soveltuvan tällaisen tekniikan käyttöönottoon.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

19. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, keskeyttämisestä tai lopettamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyvissä ajoin. Tuotannon loppuessa tai keskeytyessä on varastoitu lanta toimitettava hyötykäyttöön ja muut jätteet ja jätevedet asianmukaiseen keräykseen.

Toiminnanharjoittajan on viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä valvontaviranomaiselle yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista.

Päätöksen täytäntöönpano

Toiminnan aloittaminen

Tämän päätöksen mukaisen toiminnan saa aloittaa, kun päätös on lainvoimainen. Päätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, jos päätökseen ei haeta muutosta valittamalla (ympäristönsuojelulaki 198 §).

Valitettaessa Vaasan hallinto-oikeuden päätöksestä korkeimpaan hallinto-oikeuteen tarvitaan valituslupa (ympäristönsuojelulaki 190 § 1 mom.). Mahdollinen valitus korkeimpaan hallinto-oikeuteen ei estä päätöksen täytäntöönpanoa. Täytäntöönpanoon ei kuitenkaan saa ryhtyä, jos valitus käy täytäntöönpanon johdosta hyödyttömäksi tai jos korkein hallinto-oikeus kieltää täytäntöönpanon. (laki oikeudenkäynnistä hallintoasioissa 808/2019, 122.2 §)

Korvautuvat päätökset

Tämä päätös korvaa Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 8.2.2007 (nro 7 YLO, dnro LOS-2006-Y-363-113) ja Etelä-Suomen aluehallintoviraston 18.12.2017 (nro 253/2017/1, dnro ESAVI/2909/2016) myöntämät ympäristöluvut.

PERUSTELUT

Ratkaisun perustelut

Hakemus on käsitelty ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaisesti toiminnan olennaisena muuttamisena, koska kyseessä on sikalatoiminnan laajentaminen. Nykyisen toiminnan osalta luvan myöntämisen edellytykset on ratkaistu Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 8.2.2007 (nro 7 YLO) ja Etelä-Suomen aluehallintoviraston 18.12.2017 (nro 253/2017/1) myöntämissä ympäristölupapäätöksissä. Laajennettavan toiminnan osalta luvan myöntämisen edellytykset on harkittava ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan. Toiminnan olennaista muuttamista koskeva lupahakemus on ympäristönsuojelulain 48 §:n mukaan ratkaistava siten, että harkinta kattaa ne toiminnan osat, joihin olennainen muutos voi vaikuttaa ja ne ympäristöön kohdistuvat vaikutukset ja riskit, joita muutos voi aiheuttaa.

Aluehallintovirasto on ratkaisussaan ottanut huomioon ympäristönsuojelulain, jätelain ja luonnonsuojelulain tavoitteet ja yleiset periaatteet sekä näiden lakien ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä sen, mitä yleisen ja yksityisen edun turvaamiseksi säädetään. Harkintaan ovat vaikuttaneet myös lupakäsittelyn aikana saadut lausunnot ja muistutus. Lähtökohtana ratkaisussa on ollut lupahakemus ja hakijan esittämät toimenpiteet haittojen vähentämiseksi.

Toimintojen sijoittuminen on olennaista luvan myöntämisen edellytysten kannalta. Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdol-

lisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Päätöksessä on hyväksytty hakijan esitys, jonka mukaan sikalan laajennus sijoitetaan olemassa olevien tuotantorakennusten yhteyteen. Laajenevasta toiminnasta ei voida katsoa aiheutuvan naapurussuhdelain 17 §:n mukaista kohtuutonta rasisitusta. Eläinsuoja ei sijaitse pohjavesialueella. Laajennettu toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaiset edellytykset sijoituspaikan valinnalle. Toiminta on mahdollista järjestää siten, että se ei aiheuta terveyshaittaa tai merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Tämän päätöksen mukaisesti harjoitettuna toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset edellytykset luvan myöntämiselle.

Toiminta täyttää jätelain vaatimukset jätteiden määrän vähentämisestä ja jätteiden hyödyntämisestä. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski. Toiminnassa käytetään parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia ratkaisuja ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi sekä parhaita käytäntöjä, joilla vähennetään toiminnan aiheuttamia haittoja ja niiden riskejä ympäristöön.

Lupamääräykset huomioon ottaen toiminnasta ei aiheudu päästöjä vesiin eikä se siten vaaranna Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren -vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa vuosiksi 2016–2021 asetettuja tavoitteita. Vesienhoidon ympäristötavoitteena suunnittelukaudella 2016–2021 on, että vesien tilan heikkeneminen estetään ja vuoteen 2021 tai viimeistään vuoteen 2027 mennessä saavutetaan hyvä tila. Päätöksessä on määrätty rakenteiden tiiveysvaatimuksista sekä lannan käsittelystä ja hyödyntämisestä. Lannanlevitys korkean ja arveluttavan korkean fosforiluokan pelloilla on kielletty.

Hakemuksessa ilmoitettu energiantuotantoyksikön (hakelämpökeskus) polttoaineteho on 0,5 MW. Lisäksi tilalla on toinen 0,5 MW energiantuotantoyksikkö, mutta kummankin energiantuotantoyksikön polttoaineteho on alle 1 megawattia, joten eläinsuojaa koskevan hakemuksen käsittelyssä ei sovelleta valtioneuvoston asetusta (1065/2017) keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksista.

Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014), jossa on annettu yksityiskohtaiset määräykset eläinsuojatoiminnan harjoittamisesta siten, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön pilaantumista.

Päätelmien soveltaminen ympäristölupaharkinnassa

Hakemuksen mukaisella eläinmäärällä laitos luokitellaan ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 1 kohdan 11 a) mukaiseksi direktiivilaitokseksi, jota koskee lain 75–82 §.

Euroopan komission antama täytäntöönpanopäätös (EU) 2017/302 Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75/EU mukaisten parhaita käyttökelpoisia tekniikoita (BAT) koskevien päätelmien vahvistamisesta

siipikarjan tai sikojen tehokasvatusta varten on julkaistu 21.2.2017. Päätelmät koskevat hakijan sikalan tuotantoa.

Aluehallintoviraston näkemyksen mukaan hakemuksessa esitetty paras käyttökelpoinen tekniikka täyttää siipikarjan tai sikojen tehokasvatuksen BAT-päätelmien parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset. Käsitteilyssä on otettu huomioon, mitä ympäristönsuojelulaissa on määrätty mm. parhaan käyttökelpoisen tekniikan vertailuasiakirjojen (BREF) sitovuudesta ja erityisesti, mitä toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan päästöaroista on päätelmissä määrätty (BAT-AEL).

Yleisissä BAT-päätelmissä on annettu vaihteluväli BAT-tekniikoiden mukaiselle lannassa eritetylle kokonaistypelle ja kokonaisfosforille. Toiminnan lannan typpi- ja fosforimäärien oletetaan sijoittuvan tälle vaihteluvälille, sillä tilalla on käytössä päätelmien mukainen ruokintamenetelmä. Eritystasoista ei ole kuitenkaan määrätty ehdottomana. Lannan kokonaistypimäärän minimointi ehkäisee myös ammoniakkipäästöjä. Sen sijaan lannan kokonaistypen ja kokonaisfosforin erityksen seurannasta ja raportoinnista on määrätty.

Toiminnan pääasialliset päästöt normaalitoiminnassa tai poikkeuksellisissa tilanteissa ovat päästöt ilmaan, maaperään ja vesiin, josta syystä erityisesti sellaisille toiminnoille, joissa kyseisiä päästöjä voi syntyä on annettu lupamääräyksiä.

Päätelmiä 9, 12 ja 26 ei ole sovellettu tilan sikatuotantoon, koska toiminnasta ei ole osoitettu aiheutuneen haittaa herkille kohteille. Eläinsuojarakennuksia ei ole varustettu ilmanpuhdistusjärjestelmillä, joten päätelmä 28 ei koske tilan toimintaa.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Lupamääräykset ovat tarpeen maaperän, pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi sekä lähiympäristölle aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi. Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon laitoksen sijainti, sen yhteys muihin toimintoihin, toiminnasta aiheutunut haitta, toiminnasta aiheutuvan pilaantumisen todennäköisyys, onnettomuusriski, lähialueen asutuksen ja taajama-alueiden läheisyys sekä ympäristönsuojelulain vaatimus käyttää toiminnassa parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Luparatkaisussa on sovellettu valtioneuvoston asetusta eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014) sekä soveltuvin osin otettu huomioon ympäristöministeriön ohje kotieläintalouden ympäristönsuojelusta (1/2010) sekä maa- ja metsätalousministeriön asetus tuettavaa rakentamista koskevista ympäristönsuojeluvaatimuksista (266/2019).

Hakemukseen on liitetty selvitys merkityksellisten vaarallisten aineiden käytöstä toiminnassa ja arvio ympäristönsuojelulain 82 §:n mukaisen maaperän ja pohjaveden perustilaselvityksen laatimistarpeesta.

Aluehallintovirasto pitää arviota riittävänä eikä perustilaselvityksen laatimiseksi ole selvityksen perusteella tarvetta.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista, maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä; jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista ja muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Jätteen käsittelyä ja raportointia koskevat määräykset ovat jätelain ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen mukaisia.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lupamääräys 1.

Ympäristönsuojelulain mukaan haitalliset ympäristövaikutukset on ehkäistävä ennakolta ja luvanvaraisessa toiminnassa on periaatteena, että käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa, kuten esimerkiksi lannan jäähdytysmenetelmä. Lietekuilujen jäähdytysjärjestelmän toteuttaminen on arvioitu toiminnaharjoittajalle kohtuulliseksi, koska järjestelmä on todettu tehokkaaksi hajuvaikutusten vähentämisessä.

Rakenteiden tiiveysvaatimuksilla ehkäistään pinta- ja pohjavesien pilaantumista. Tarkastuskaivoja on vaadittu rakenteiden kunnon tarkkailemiseksi. Mikäli rakenteissa epäillään vuotoja, asia voidaan tutkia salaojavesistä otettujen vesinäytteiden avulla.

Käyttöönottoilmoitukset on määrätty valvonnallisista syistä. Ilmoitukset voidaan tehdä joko kirjallisesti tai suullisesti.

Lupamääräykset 2.–4.

Lietelannan ja separoitujen lantajakeiden varastoinnista tilalla ei saa aiheutua haittaa ympäristölle. Lietelannan ja separoitujen lantajakeiden käsittelyn tulee tapahtua eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (1250/2014) mukaisesti.

Valtioneuvoston asetus eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta edellyttää, että tilalla, jolla kertyy lantaa tuotantoeläinten pidosta, tulee olla lannan varastointitila (lantala), joka mitoiteetaan vuosittain varastoitavan lannan määrän mukaan. Separointilaitteiston käyttö ei poista 12 kuukauden varastointivaatimusta. Riittävän suurilla lantavarastoilla lannan levitys voidaan keskittää sekä viljelyn että ympäristöhaittojen ehkäisyn kannalta parhaaseen aikaan.

Lietesäiliöiden kattaminen estää ammoniakkin haihtumista ilmaan ja pienentää hajuhaittoja. Lantavarastojen vuosittaisella tyhjentämisellä varmistetaan varastojen hyötytilavuuden säilyminen ja samalla niiden rakenteet voidaan tarkastaa silmämääräisesti mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi.

Lannan kuormaaminen tulee tehdä kovapohjaisella alustalla, jotta maahan joutunut lanta voidaan poistaa esimerkiksi koneellisesti ja siten ehkäistä ravinteiden huuhtoutuminen valumavesien mukana maaperään ja vesiin.

Separointiin ja separointijakeiden käsittelyyn liittyvät riskit edellyttävät rakenteiden ja laitteiden vesitiivyyttä.

Eläinsuojan yhteydessä olevan sosiaalitalan WC:n jätevesiä ei saa johtaa käsittelemättöminä maahan, ojaan tai muuhun uomaan vesien pilaantumisaaran vuoksi. Hakemusasiakirjojen mukaan olemassa olevien tuotantorakennusten sosiaalitalojen WC:n jätevedet johdetaan lietesäiliöön. Se ei ole sallittua ja siksi jätevedet on määrätty käsiteltäväksi ympäristönsuojelulain luvussa 16 esitetyllä tavalla.

Lupamääräys 5.

Separoitujen lantajakeiden peltolevityksessä tulee noudattaa samoja valtioneuvoston asetuksessa eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta annettuja määräyksiä kuin lannan levityksessä. Lannanlevitystä koskevalla lupamääräyksellä varmistetaan, että lietelannan tuottaja huolehtii jätelain mukaisesti riittävässä määrin siitä, ettei jätteestä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Lähimmille asuinkiinteistöille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen estämiseksi on tarpeen rajoittaa myös lietteen sekoituksesta ja levityksestä aiheutuvien hajuhaittojen esiintymistä ajallisesti.

Vaatus peltoalan vähimmäispinta-alasta perustuu karjanlannan keskimääräiseen fosforisisältöön sekä peltoviljelykasvien keskimääräiseen fosforilannoitustarpeeseen ympäristöministeriön ohjeen kotieläintalouden ympäristönsuojelusta (1/2010) mukaisesti. Peltopinta-alatarve on yksi hehtaari 2,7 emakkoa tai 9 lihasikapaikkaa kohden.

Lannan hyödyntämisellä lannoitteena pelloilla tarkoitetaan lannan käyttöä siten, että peltojen ylilannoitusta ei tapahdu. Lanta on levitettävä sellaisena ajankohtana, ettei suoritetusta levityksestä aiheudu ravinteiden huuhtoutumisriskiä. Lannan levitysala perustuu lannan keskimääräiseen fosforisisältöön sekä peltoviljelykasvien keskimääräiseen fosforilannoitustarpeeseen siten, että levitettävä lantamäärä mitoitetaan todellisen tarpeen mukaan ottaen huomioon viljeltävä kasvi, maaperä ja saavutettu keskimääräinen satotaso. Lannan ravinnesisältö on tunnettava, jotta vastaanottavat tilat voivat ottaa huomioon lannan sisältämät ravinteet lannoitus suunnitelmiaan ja siten ehkäistä myös vesien pilaantumista. Levityksestä aiheutuva

hajuhaittaa on kestoltaan lyhytaikaista ja sitä voidaan vähentää suorittamalla multaus mahdollisimman nopeasti. Lannan käsittelystä ja levityksestä aiheutuvaa haittaa voidaan vähentää välttämällä levitystä sellaisina ajankohtina, jolloin siitä aiheutuisi ilmeistä haittaa. Levittämällä lanta pääsääntöisesti keväällä ennen kylvöä ja kesantopellolle vasta välittömästi ennen kylvöä tai nurmen perustamista ja jättämällä peltojen viereisten vesistöjen rannoille, lasku- ja valtaojien varsille sekä talousvesikaivojen ympärille suoja-alueet voidaan ravinteiden pääsyä pinta- ja pohjavesiin ehkäistä. Suoja-alueen leveys määräytyy käytetyn lannan levitystekniikan ja monivuotisen kasvillisuuden peittämän suojakaistan leveyden perusteella. Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä maaston korkeussuhteista, kaivon rakenteesta ja maalajista riippuen vähintään 30–100 metrin levyistä vyöhyke, jota ei lannoiteta lannalla tai orgaanisilla lannoitevalmisteilla. Lannan käyttö lannoitteena luokitelluilla pohjavesialueilla aiheuttaa riskin pohjavesien pilaantumisesta. Siksi lannan käyttö luokitellulla pohjavesialueella olevilla pelloilla on kielletty.

Lupamääräys 6.

Eläinsuojien ammoniakkipäästöille on asetettu siipikarjan tai sikojen teho- kasvatuksen parhaita käytettävissä olevia tekniikoita (BAT) koskevien pää- telmien vaatimusten tasoiset raja-arvot ympäristönsuojelulain 52 §:n mu- kaisesti. Raja-arvot koskevat normaalia toimintaolosuhdetta.

Määräys toiminnan ammoniakkipäästön mahdollisesta rajoittamistarpeesta on annettu, koska eläinsuojien ammoniakkipäästöistä ei ollut käytettävissä määritettyä tietoa hakemusasiakirjoissa.

Lupamääräykset 7.–8.

Lupamääräykset on annettu jätteiden määrän vähentämiseksi, asianmu- kaisen jätehuollon järjestämiseksi ja jätteistä aiheutuvan ympäristön pilaan- tumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräyksellä 7 varmistetaan tilalla kuolleiden eläinten asianmukainen hävittäminen ja ympäristöhygienian yleisten vaatimusten täyttyminen sekä ehkäistään mahdollisten eläintautien leviäminen tilan ulkopuolelle. Eläinpe- räisen jätteen käsittely on järjestettävä ja toteutettava sivutuoteasetuksen mukaisesti ja sivutuoteasetuksen valvonnasta vastaavan viranomaisen hy- väksymällä tavalla.

Lupamääräykset perustuvat jätteistä annettuun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) 7 §:ään, jonka mukaan jäte on pakattava siten, että jätteen säi- lyttämisestä ja kuljettamisesta ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle ja että jätteelle voidaan järjestää sen laadun mukainen käsit- tely.

Jätteiden asianmukaisella käsittelyllä ja varastoinnilla sekä niiden toimitta- misella asianmukaiseen käsittelyyn voidaan estää ennakolta haitallisten vaikutusten syntyminen. Vaarallisten jätteiden toimittaminen

asianmukaiseen käsittelyyn vähentää niiden aiheuttamia terveyteen ja ympäristöön kohdistuvia riskejä. Jätelain 8 §:n mukaan on ensisijaisesti vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on ensisijaisesti pyrittävä toimittamaan laitokseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä aine käyttämällä se uudelleen tai kierrättämällä se erilaisina tuotteina. Toissijaisesti jäte voidaan hyödyntää energiana, jos se ominaisuuksiensa puolesta siihen soveltuu. Jätteiden käsittely on suunniteltava ja järjestettävä niin, että jätteestä päätyy mahdollisimman vähän loppusijoitukseen.

Lupamääräykset 9.–10.

Polttoaineiden ja kemikaalien varastointia koskevat velvoitteet ovat tarpeen maaperän ja pohjaveden pilaantumisen estämiseksi esimerkiksi mahdollisessa vahinkotilanteessa. Ympäristönsuojelulain 16 §:n mukaan maahan ei saa jättää tai päästää jätettä eikä muutakaan ainetta siten, että seurauksena on sellainen maaperän laadun huononeminen, josta voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Riittävällä suojauksella ja imeytysaineiden käytöllä maaperän pilaantuminen voidaan ehkäistä myös mahdollisessa vahinkotilanteessa.

Lupamääräykset 11.–13.

Lupamääräykset on annettu päätöksessä edellytetyn seurannan ja asetettujen päästövaatimusten seuraamiseksi ja vaatimusten noudattamisen valvomiseksi.

Voimassa olevissa päätelmissä on typen ja fosforin eritykselle raja-arvot, joiden rajoissa toimimalla rehun hyväksikäyttöaste sekä päästöriski pysyvät vähintään kohtuullisella tasolla ja mikä myös huomattavasti edesauttaa ammoniakkipäästötasoihin pääsemistä. Tuotannossa lannassa eritetyn kokonaistypen vaihteluväli on emakoilla porsaineen 17,0–30,0 kg N/eläinpaikka/vuosi, vieroitetuilla porsailla 1,5–4,0 kg N/eläinpaikka/vuosi ja lihasioilla 7,0–13,0 kg N/eläinpaikka/vuosi ja kokonaisfosforin vaihteluväli on emakoilla porsaineen 3,93–6,55 kg P/eläinpaikka/vuosi, vieroitetuilla porsailla 0,52–0,96 kg P/eläinpaikka/vuosi ja lihasioilla 1,53–2,36 kg P/eläinpaikka/vuosi. Edellä mainittu fosforiarvo vastaa päätelmässä esitettyä emakoilla porsaineen 9,0–15,0 kg P₂O₅/eläinpaikka/vuosi, vieroitetuilla porsailla 1,2–2,2 kg P₂O₅/eläinpaikka/vuosi ja lihasioilla 3,5–5,4 kg P₂O₅/eläinpaikka/vuosi arvoa.

Ilmaan vapautuvan ammoniakkipäästöjen tarkkailemisesta on määrätty BAT 25 -pätelmän mukaisesti. Jos ammoniakkipäästöjä mitataan, mitauksia ei tarvitse toistaa vuosittain. Massataseeseen perustuvaa arviota varten on julkaistu ammoniakkipäästölaskuri [https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Asiointi/luvat_ja_ymparistovaikutusten_arviointi/Lomakkeet/Maatalouden_ymparistonsuojelun_lomakkeet\(9475\)](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Asiointi/luvat_ja_ymparistovaikutusten_arviointi/Lomakkeet/Maatalouden_ymparistonsuojelun_lomakkeet(9475)).

Määräyksen mukaiset tarkkailuun tehtävät muutokset on delegoitu tavanomaisen käytännön mukaisesti valvontaviranomaiselle. Aluehallintovirasto voi muuttaa tarkkailumääräyksiä, jos ympäristölupaa muutetaan hakemuksesta.

Lupamääräys 14.

Kirjanpitoa ja raportointia koskeva määräys on tarpeen toiminnan valvonnan järjestämiseksi ja mahdollisten ympäristövaikutusten toteutumisiksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella valvontaviranomainen voi seurata luvassa annettujen määräysten noudattamista. Lannanlevitysalojen kirjaamisella ja raportoinnilla varmistetaan, että käytössä olevien lannan levitysalojen määrä on aina riittävä suhteessa toiminnassa syntyvään lannan määrään. Ammoniakkipäästöjen raportointivelvollisuus perustuu IPPC-direktiivin 96/61/EY nojalla annettuun EU:n komission päätökseen 166/2006.

Kirjanpidon tulee sisältää myös BAT-päätelmän 29 mukaisten prosessimuuttujien (veden, sähköenergian, polttoaineiden ja rehun kulutus) tarkkailua koskevat tiedot.

Lupamääräykset 15.–16.

Hajun leviämisen rajoittamismenetelminä on käytettävä sikalan ja lietesäiliön rakenteellisia menetelmiä, kuten lietesäiliön kattaminen, sikalan poistoilman johtaminen haitattomampaan suuntaan ja korkeammalle sekä lietteen jäähdyttäminen lietekuiluissa. Mikäli edellä mainituista toimenpiteistä huolimatta hajuhaittoja ilmenee, on sikalan poistoilmaa ja lietesäiliössä muodostuvia hajukaasuja puhdistettava esimerkiksi suodattamalla hajuttomammiksi.

Asianmukaisella tuholaiistorjunnalla ehkäistään rehuhygieniaan, yleiseen viihtyisyyteen ja eläinsuojan rakenteisiin aiheutuvia haittoja.

Lupamääräys 17.

Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa. Tällaisia tilanteita ovat esimerkiksi lietesäiliön rikkoutuminen, tulipalo ja öljyvahinko. Häätäkeskukseen tehtävän ilmoituksen lisäksi vahingosta tulee ilmoittaa ympäristönsuojeluviranomaisille. Vahinkotilanteessa voidaan haittoja vähentää asianmukaisella torjuntakalustolla.

Lupamääräys 18.

Ympäristönsuojelulain mukaan luvanvaraisessa toiminnassa on periaatteena, että käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Luvan saajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa aiheuttamien haitallisten ympäristövaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan.

Lupamääräys 19.

Toiminnan olennainen muuttaminen tai laajentaminen edellyttää uutta ympäristölupaa. Luvanhaltijan vaihtuessa on luvan uuden haltijan ilmoitettava vaihtumisesta. Toiminnan lopettaminen tilalla edellyttää mm. sitä, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistettu. Em. seikkojen vuoksi toiminnan lopettamisesta tai muista olennaisista muutoksista on ilmoitettava lupamääräyksen mukaisesti valvontaviranomaisille.

VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSESSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Lausunnoissa ja muistutuksessa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon ratkaisussa ja lupamääräyksissä sekä niiden perusteluissa ilmenevällä tavalla.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN**Päätöksen voimassaolo**

Päätös on voimassa toistaiseksi.

Lupamääräysten tarkistaminen

Ympäristönsuojelulain mukaan direktiivilaitoksen luvan tarkistamiseen sovelletaan ympäristönsuojelulain 80 ja 81 §:iä (tarkistaminen päätelmien vuoksi).

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän päätöksen määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (ympäristönsuojelulaki 70 §).

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6–8, 11–12, 14–17, 20, 48–49, 51–53, 58, 62, 65–66, 72–77, 82–83, 87, 94, 123, 170, 190–191, 198 §
 Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 1, 14–15, 19 §
 Jätelaki (646/2011) 8, 12–13, 15–17, 28, 29, 72, 91, 118–119, 120, 121 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 7–9, 20, 24 §
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
 Valtioneuvoston asetus eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014)
 Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2017/302 Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75EU mukaisten parhaita käyttökelpoisia

tekniikoita (BAT) koskevien päätösten vahvistamisesta siipikarjan tai sikojen tehokasvatusta varten. Euroopan unionin virallinen lehti 21.2.2017.

KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on 7 760 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuosille 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) mukaisesti. Asetuksen liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan vähintään 1 000 täyskasvuisen emakon eläinsuojaa koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 15 520 euroa.

Asetuksen liitteen mukaan toiminnan olennaista muuttamista (ympäristönsuojelulaki 29 §) koskevasta päätöksestä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

TIEDOTTAMINEN

Päätös

Farmi Rantanen Oy
Loimaan kaupunki
Pöytyän kunta
Loimaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Pöytyän kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Loimaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Pöytyän kunnan terveydensuojeluviranomainen
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
Varsinais-Suomen pelastuslaitos
Suomen ympäristökeskus

Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto, sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen tai ilmaisseet mielipiteensä asiassa.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla www.avi.fi/lupa-tieto-palvelu. Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Loimaan kaupungin ja Pöytyän kunnan verkkosivuilla.

Päätöstä koskeva ilmoitus julkaistaan Auranmaan Viikkolehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

LIITE

Valitusosoitus

ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Tero Mäkinen ja esitellyt ympäristöylikontrollin tarkastaja Seija Virolainen.

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

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen	Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.												
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta. Valitusaika päättyy 8.6.2020 .												
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.												
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi, kotikunta ja mihin valitusoikeus perustuu - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (<i>mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle</i>) - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)												
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta												
Valituksen toimittaminen	Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle. Valituksen voi tehdä hallinto- ja erityistuuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.												
Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot	<table> <tr> <td>käyntiosoite:</td><td>Korsholmanpuistikko 43, 4. krs</td></tr> <tr> <td>postiosoite:</td><td>PL 204, 65101 Vaasa</td></tr> <tr> <td>puhelin:</td><td>029 56 42780</td></tr> <tr> <td>faksi:</td><td>029 56 42760</td></tr> <tr> <td>sähköposti:</td><td>vaasa.hao@oikeus.fi</td></tr> <tr> <td>aukioloaika:</td><td>klo 8–16.15</td></tr> </table>	käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs	postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa	puhelin:	029 56 42780	faksi:	029 56 42760	sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi	aukioloaika:	klo 8–16.15
käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs												
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa												
puhelin:	029 56 42780												
faksi:	029 56 42760												
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi												
aukioloaika:	klo 8–16.15												
Oikeudenkäyntimaksu	Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 260 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.												