



Aluehallintovirasto

Ympäristöluvut

PÄÄTÖS

Nro 134/2020

Dnro ESAVI/1494/2020

7.4.2020

ASIA

Siipikarjakasvattamon toiminnan laajentaminen ja toiminnan aloittamislupa, Masku

HAKIJA

Intolan Tila Oy
Intolantie 31
21250 MASKU

Y-tunnus: 2769566-6

TOIMINTA

Tilalla tuotetaan tällä hetkellä sopimustuotantona broileriemojen haudontamunia. Hakemus koskee 70 000 broilerin kasvattamon rakentamista ja olemassa olevan 5 500 broileriemokanalan toiminnan jatkamista. Lupaa haetaan myös toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Broilerikasvattamo tulee sijaitsemaan Maskun kunnassa määräalalla kiinteistöstä Perkkula 481-409-1-6. Broileriemokanala ja lantalat sijaitsevat kiinteistöllä Indola 481-409-1-4 osoitteessa Intolantie 31.

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 16.1.2020.

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 ja 35 §:ien ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 1 §:n 1 momentin perusteella.

ASIAN KUVAUS

Taustatiedot

Kaavoitus

Eläinsuojat ja lantalat sijoittuvat Kanta-Maskun yleiskaavassa maa- ja metsätaloudelle varatulle alueelle (M).

Päätökset ja sopimukset

Voimassa oleva ympäristölupa

Raision kaupunki, viranhaltijapäätöksellä 11.5.2012 (4 § / 2012) ympäristölupa on myönnetty 22 000 broileriemon kanalalle.

Muut päätökset ja sopimukset

Hakemusasiakirjoihin on liitetty kolme lannanvastaanottamissopimusta, jotka koskevat 211 hehtaarin peltoalaa Maskun kunnassa.

Toiminta

Yleiskuvaus

Ympäristölupaa haetaan uuden 70 000 broilerin kasvattamon ja katetun kuivalantalan rakentamiseen. Olemassa olevassa broileriemokanalassa

jatkuu nykyinen siitosmunien tuotantotoiminta tämän hetkisessä laajuudessa (5 500 kpl emobroilereita). Myös nykyinen avolantala jää käyttöön entiseen malliin.

Tuotanto ja tuotteet

Tilalla tuotetaan laajennuksen jälkeen noin 820 000 kiloa broilerinlihaa ja noin 1,1 miljoonaa haudontamunaa vuodessa.

Broileriemokanala toimii kuivikelantamentelmällä. Kuivikkeena käytetään turvetta. Broileriemokanalan kaikki jätevedet johdetaan kahteen umpisäiliöön (yhteensä 11 m³). Munarullakoiden nouto tapahtuu kaksi kertaa viikossa umpikorikuorma-autolla. Rehua toimitetaan tilalle rekka-autolla 2–3 kertaa kuukaudessa. Kuivikelanta siirretään kerran vuodessa (vuodenajasta riippuen) joko suoraan pellolle tai olemassa olevaan avolantalaan (95 m² / 240 m³). Lantalan sadevedet imeytetään kuivikkeisiin. Lantalan kuormauslaatta (30 m²) on betonia. Broileriemokanalassa on koneellinen ilmanvaihto, jossa poistohomit (7 kpl) sijaitsevat pohjoisseinällä.

Broilerikasvattamossa broilereita tuotetaan turvepohjaisella kasvatusalustalla. Kasvatushallien pinta-ala on yhteensä 4 050 m². Kasvatuseriä on vuodessa noin seitsemän. Kuivikepohja tyhjennetään jokaisen kasvatuserän jälkeen lantalaan. Lannan lastausalue on asfalttipintainen. Uusi katettu ja seinillä varustettu lantala (340 m² / 1 190 m³) sijaitsee kiinteistöllä Indola 481-409-1-4 nykyisen lantalan itäpuolella, noin 10–15 metrin etäisyydellä siitä. Lantalan kuormauslaatta (100 m²) on asfalttia.

Lannan levitykseen on käytettävissä omaa peltoa 95 hehtaaria ja sopimuspeltoa 211 hehtaaria. Lanta levitetään viikoilla 15–20. Lanta levitetään kevätkylvöjen yhteydessä tilan omille pelloille ja lantaa vastaanottavien tilojen pelloille.

Broilerikasvattamo kuivapuhdistetaan harjalla, pestään painepesurilla ja desinfioidaan jokaisen kasvatuserän jälkeen. Kasvattamon pesuvedet (arvion mukaan 100 m³) johdetaan 240 m³:n betoniseen umpisäiliöön. Pesuvedet levitetään pellolle.

Sosiaalitilojen WC:n jätevedet johdetaan erilliseen muoviseen 5 m³:n umpisäiliöön. Säiliö tyhjennetään tarvittaessa ja jätevedet toimitetaan jätevedenpuhdistamolle.

Broilerikasvattamorakennuksessa on koneellinen ilmanvaihto. Poistoilma johdetaan rakennuksen katolla olevista poistoilmahormeista (14 kpl) ulos noin 7,5 metrin korkeudella. Korvausilma otetaan rakennuksen katolta välikatkon läpi hormien kautta. Lisäksi kasvatusosastojen (2 kpl) päädyissä on jättipuhaltimet.

Veden otto

Tilalla käytettävä vesi hankitaan kunnan vesijohtoverkostosta. Päivittäin käytettävä vesimäärä on keskimäärin noin 8 m³ (sisältää eläinsuojan kulut-taman juomaveden ja pesuvedet koko vuoden ajalta keskiarvona lasket-tuna).

Kemikaalit

Eläinsuojan pesuun tarkoitetut pesu- ja desinfiointiaineet (40 + 40 l) säilytetään lukitussa tilassa.

Kasvinsuojeluaineet (200 l) varastoidaan kasvinsuojeluvarastossa.

Lannoitteita (90 t) säilytetään suursäkeissä kahdessa konehallissa betoni- tai asfalttilattialla.

Polttoaineet

Tilalla on neljä polttoainesäiliötä, joiden yhteistilavuus on 15,7 m³. Eläin-suojan lämmityksen varasäiliö (2 m³) sijaitsee asfalttialustalla ja se on va-rustettu lukituksella. Kuivurin säiliö (5 m³) ja koneiden tankkaukseen käy-tettävä säiliö (6 m³) sijaitsevat sepelipohjalla ja ne on varustettu lukituk-sella. Toinen tankkauskäyttöön tarkoitettu säiliö (2,7 m³) on kaksivaippa-säiliö, joka on varustettu lukituksella, ylitäytönestimellä, laponestolaitteella ja vuodonilmaisimella. Säiliö sijaitsee sepelipohjalla.

Tilalla on muita öljytuotteita enintään 600 litraa, jotka säilytetään lukituissa konehalleissa betoni- tai asfalttilattialla.

Energian käyttö

Broilerikasvattamorakennuksen eteläpuolelle rakennetaan hakelämpölai-tos, jonka teho on 500–900 kW. Lämpölaitoksen savupiipun korkeus on 12 metriä. Lämpöenergian tuotannossa käytetään haketta, joka on uusiutuva energian lähde. Haketta varastoidaan lämpökeskuksen yhteydessä olevas-sa varastossa noin 100–150 m³ kerrallaan. Sen lisäksi osa hakkeesta va-rastoidaan erillisessä jo olemassa olevassa hakevarastossa, joka sijaitsee tilakeskuksessa. Tämän varaston kapasiteetti on noin 150 m³.

Varalla on öljypoltin, jonka teho on 440 kW ja jonka piipun korkeus on kuusi metriä.

Lisäksi tilalle tulee maa-asenteinen aurinkovoimala (90 kW), joka sijaitsee metsän ja pellon rajapinnassa kiinteistöllä 481-409-1-4 noin 150 metrin etäisyydellä uuden brolerikasvattamon eteläpuolella. Paneelit ovat maa-asennustelineissä, joissa on kolme paneelia päällekkäin ja tällöin ylimmäis-ten paneelien yläreunan korkeus on noin kolme metriä maanpinnasta.

Liikenne

Tilalla tuotannosta aiheutuva liikenne on pääsääntöisesti kuorma-autoliikennettä, johon sisältyy haudontamunien noutoa, rehun toimitusta sekä emonuurikoiden ja broileriuntuvikkojen tuontia tilalle sekä niiden teurastamolle vientiä. Tämän lisäksi lantaa kuljetaan lähialueiden pelloille. Kaikki liikennöinti tapahtuu yksityisteiden (Intolantie ja Kiveistentie) kautta yleiselle tielle (nro.1893, Seikeläntie). Alla arvio tilan toiminnasta syntyvästä vuotuisesta raskaasta liikenteestä:

- eläinkuljetukset (sisältää untuvikko- ja teuraskuljetukset) 70 kpl,
- raatojen kuljetus 2–3 kpl,
- lannan kuljetus noin 50 kpl,
- kuivikekuljetukset 6–7 kpl,
- rehukuljetukset 35 kpl,
- hakepuun kuljetukset 3–5 kpl ja
- ostorehuviljan kuljetus 1–2 kpl.

Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet

Toimintoja tarkkaillaan eläinsuojarakennusten, lantaloiden ja öljysäiliöiden osalta silmämääräisesti. Häiriötilanteisiin puututaan välittömästi kunkin asian vaatimalla vakavuudella ja tarvittaessa pyydetään lisääpua esimerkiksi pelastusviranomaisilta.

Polttoainesäiliöiden vuotoihin varaudutaan uusia säiliöitä hankittaessa ostamalla valuma-altaallisia säiliöitä ja vanhojen säiliöiden osalta teettämällä tarkastuksia ja tarvittaessa kunnostuksia säiliöille säännöllisin määräajoin. Lisäksi imeytysturvetta pidetään saatavilla öljysäiliöiden läheisyydessä mahdollisuuksien mukaan, mikäli turpeen kuivana pysyminen pystytään varmistamaan.

Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio

Lähiympäristö ja maankäyttö

Broileremokanalan ympäristö on peltoa ja metsää. Eläinsuojaa lähinnä ovat noin 100 ja 250 metrin etäisyydellä sijaitsevat asuinrakennukset ja noin 140 metrin etäisyydellä sijaitseva kesäasunto.

Uuden broilerikasvattamon ympäristö on metsää. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 270 ja 310 metrin päässä broilerikasvattamon länsi- ja lounaispuolella.

Toiminnassa muodostuvat jätteet

Kuolleita eläimiä tulee noin 2,5 tonnia vuodessa. Tällä hetkellä raadot säilytetään tilalla pakastimessa, kunnes raatoauto tulee noutamaan ne. Uuden tuotannon alkaessa tilalle hankitaan tähän tarkoitukseen valmistettu kylmävarastokontti, jossa raadot säilytetään ennen tilalta noutoa. Ysitien

Kuljetus Oy on alueella toimiva virallinen raatojen kuljetukseen erikoistunut kuljetusyritys, joka hoitaa kuljetuksen Honkajoki Oy:lle.

Pahvi-, paperi- ja muovijäte (noin 0,4 tonnia vuodessa) sekä metallijäte (noin 0,2 tonnia vuodessa) toimitetaan keräykseen.

Loisteputket yms. toimitetaan Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:n Pop up-lajitteluasemille.

Ilmanlaatu, päästöt ja vaikutukset

Hakemusasiakirjojen mukaan eläinsuojat ja lantalat tuottavat vain vähäisiä ilmapäästöjä. Ilmanvaihto eläinsuojissa tapahtuu koneellisesti ja alipaineistettuna. Lantalalan ilmanvaihto on painovoimainen. Sijainti ja vallitsevat, alueelle tyypilliset, lounaistuulet huomioon ottaen mahdolliset pöly- ja hajuhaitat suuntautuvat kohti asumatonmaa- ja metsäaluetta.

Tilan broilerituotannon vaikutukset ympäristölle ovat melko maltillisia. Hajuhaittoja saattaa aiheutua tuotantotauon alussa, kun lantaa siirretään pois tuotantotiloista. Tämä kestää yleensä 1–2 päivää, joten sen aiheuttama hajuvaikutus on melko lyhytaikainen. Lantalassa oleva lanta ei aiheuta hajuhaittoja kuin silloin, kun sitä siirretään eläinsuojasta sinne tai sieltä pelolle. Lannanlevitys pelloille kestää yleensä 5–7 päivää vuodessa.

Lämmitykseen liittyvät päästöt ovat vähäisiä, koska käytössä on uusinta tekniikkaa oleva hakelämpölaitos, jonka rakentamisaika on ylemmällä korkeustasolla verrattuna lähialueen muihin rakennettuihin kohteisiin. Kun otetaan huomioon hankkeen vaikutusalueelle tyypillinen lounainen tai eteläinen ilmavirtaus ja etäisyydet lähimpiin asuttuihin kiinteistöihin, suuntautuvat lämmityksessä syntyvät savuhaitat pääsääntöisesti asumattomalle maa- ja metsäalueelle.

Maaperä ja pohjavesi

Eläinsuojat, lantalat ja lannanlevitysalueet eivät sijaitse pohjavesialueella. Hakemusasiakirjojen mukaan hankkeen lähivaikutusalueella ei ole talousvesikaivoja. Lannanlevitysalueilla mahdollisesti sijaitsevien talousvesikaivojen ympärille jätetään lain vaatimat minimisuojaetäisyydet. Lanta levitetään kevätkylvöjen yhteydessä ja se mullataan viimeistään vuorokauden kuluttua levityksestä. Levitys tapahtuu kuivalannantarkkuuslevittimellä ja levityksessä noudatetaan ympäristökorvausehtoja, joten maaperään ja vesistöihin kohdistuvat päästöt on pyritty minimoimaan tätä kautta.

Maaperän ja pohjaveden perustilaselvitys

Eläinsuojan yhteydessä säilytettävien mahdollisten merkityksellisten vaarallisten aineiden määrät ovat suhteellisen pieniä. Toiminnan aiheuttamat riskit ympäristölle johtuvat pääosin lannan käytöstä lannoitteena peltoviljelyssä. Varastoimalla ja käsittelemällä lanta asianmukaisesti, riskit

pohjaveden ja maaperän saastumiselle ovat vähäisiä. Lantaa ei levitetä pohjaviesialueille.

Tilalla ei ole ollut aiempia vahinkoihin johtaneita vaarallisten aineiden aiheuttamia tapahtumia esim. polttoainesäiliöiden vuotoja tai vastaavia. Tilalla olevat vaaralliset kemikaalit säilytetään asianmukaisissa paikoissa ja lukituissa tiloissa.

Edellä olevan perusteella hakija katsoo, että YSL 82 §:n mukaisen perustiselvityksen laatiminen ei ole tarpeen.

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 siipikarjatuotannossa on esitetty BAT-selvityslomakkeessa tiivistetysti seuraavasti:

Yleiset päätelmät

BAT 1. Parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa on luoda ympäristöjärjestelmä ja seurata sitä (EMS). Tilalla on toimittu yhteiskumppanitahon kanssa yhdessä luodun laatukäsikirjan edellyttämällä tavalla. Tilalle on laadittu pelastussuunnitelma.

BAT 2. Toiminnanharjoittajan mukaan hyvät toimintatavat toteutuvat sijainnin valinnassa ja toimintojen sijoittelussa. Laitteistojen kuntotarkastus ja tarvittavat korjaustoimenpiteet tehdään säännöllisesti. Kuolleet ja karsitut broilerit toimitetaan Honkajoki Oy:hyn. Tilan henkilöstö osallistuu alan koulutuksiin.

BAT 3. ja 4. Ruokinnassa käytetään monivaiheruokintaa, jossa rehustus on mukautettu kunkin tuotantovaiheen vaatimuksiin. Tilalla käytetään tällä hetkellä pelkästään valmiita rehutehtaiden kehittämiä ostorehuja. Uuden tuotannon alkaessa ostorehujen lisäksi käytetään myös tilan omaa viljaa. Viljaa tuottaessa pyritään tuottamaan sellaisen valkuaismäärän omaavaa vehnää, johon lisäämällä sopivat määrät ostorehua, saadaan aikaiseksi tasapainoinen rehuseos. Rehuseoksesta pyritään näin ollen luomaan sellainen, että broilerit pystyvät sen parhaiten hyödyntämään.

BAT 5. Käytössä on kunnan vesi. Vedenkulutuksen seuranta on toteutettu vesimittarilla. Vesinippalinjastot pidetään hyvässä kunnossa ja nipat tarkistetaan säännöllisesti.

BAT 6. Jätevesien syntymisen vähentämiseksi broilerihallit kuivapuhdistetaan ennen kuin ne pestään painepesurilla. Rakennusten katoilta tulevat sadevedet johdetaan likaantumattomina ojaan.

BAT 7. Jätevesien aiheuttaman vesistö päästöjen vähentämiseksi pesu- ja jätevedet johdetaan umpisäiliöihin. Pesuvedet levitetään pellolle ja WC:n jätevedet kuljetetaan jätevedenpuhdistamolle.

BAT 8. Energiankäytön tehostamiseksi rakennukset ovat lämpöeristettyjä. Rakennuksissa on hyvän hyötysuhteen lämmitys- ja ilmastointijärjestelmät, joiden toiminta on optimoitu. Käytössä on energiatehokas valaistus. Tilalle tullaan rakentamaan oma aurinkovoimala, joka tuottaa osan tilan tarvitsemasta sähköstä. Eläinsuojan lämmitys tapahtuu pääosin uusiutuvalla energialla mm. hakkeella.

BAT 10. BAT-tekniikoilla on tarkoitus poistaa tai vähentää melupäästöjä. Tilalla toteutuu riittävä etäisyys eläinsuojan ja herkkien kohteiden välillä. Melua aiheuttavat laitteet on pyritty sijoittamaan mahdollisimman kauas häiriintyvistä kohteista.

BAT 11. Broilerikasvattamossa käytetään nykyaikaista tekniikkaa, mm. kostuttimia, jotka sitovat tehokkaasti tuotantotilojen pölyä poistoilmasta.

BAT 13. BAT-tekniikoilla on tarkoitus estää tai vähentää hajupäästöjä. Eläinsuojan kuivikemateriaalina käytetään turvetta, jolla on paras ammoniakin sitomiskyky. Vesinippalinjastot pidetään hyvässä kunnossa ja näin estetään vesinippojen vuodot ja turvelannan kastuminen.

BAT 14. ja BAT 15. Kuivalannan varastoinnin ammoniakkipäästöjen vähentämiseksi ja kuivalannan varastoinnista maaperään ja veteen aiheutuvien päästöjen ehkäisemiseksi lanta varastoidaan vesitiiviissä lantavarastoissa, joiden tilavuus riittää niinä aikoina, joina lannan levitys ei ole mahdollista. Uusi lantala on katettu.

BAT 20. Lannan levityksestä maaperään ja veteen aiheutuvien typpi-, fosfori- ja mikropatogeenipäästöjen vähentämiseksi lanta levitetään kevätkylvöjen yhteydessä. Levitys tapahtuu kuivalannantarkkuuslevittimellä ja levityksessä noudatetaan ympäristökorvausehtoja.

BAT 22. Lannan levityksestä aiheutuvien ammoniakkipäästöjen vähentämiseksi lanta pyritään multaamaan välittömästi levityksen jälkeen, kuitenkin viimeistään 12 tunnin kuluessa levityksestä.

BAT 23. Päätelmä tarkoittaa koko siipikarjan kasvatuksen tuotantoprosessin 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 ei ole tarkkailtu.

BAT 27. Pölypäästöjä ei ole seurattu.

BAT 29. Veden, polttoaineen ja rehunkulutusta seurataan mittareiden ja laskujen avulla. Tilalle tulevien ja tilalta lähtevien eläinten määrää sekä lantamäärää seurataan kirjanpidon avulla. Sähkökulutuksen seuranta ei tässä vaiheessa onnistu nykyisestä tuotannosta, mutta uuden tuotannon osalta päästään suoraan näkemään eläinsuojan ja sitä lämmittävän uuden lämpölaitoksen sähkönkulutus erillään muusta maatalan sähkönkulutuksesta.

Ammoniakkipäästöt broilerihalleista

BAT 32. Eläinsuojassa tullaan käyttämään viimeisintä teknologiaa sisältävää tekniikkaa niin ilmanvaihdossa, lämmönsäädössä kuin kosteuden hallinnassakin. Näiden laitteistojen avulla pyritään ohjaamaan tuotanto-olosuhteita parhaaksi mahdolliseksi, joka omalta osaltaan auttaa hajuhaittojen ehkäisemisessä. Eläinsuojassa käytetään kuivikkeena turvetta, joka sitoo hyvin lannasta vapautuvaa ammoniakkia.

Esitetty aikataulu

Broilerikasvattamo on suunniteltu otettavaksi käyttöön vuoden 2020 loppuun mennessä.

Toiminnan aloittamislupa ennen päätöksen lainvoimaisuutta

Perustelut

Tilalle suunniteltu investointihanke pitäisi saada liikkeelle nopealla aikataululla, koska tuotanto pitäisi saada sopimuskumppanin vaatimusten vuoksi alkamaan vuoden 2020 loppuun mennessä. Investointiavustushakemukset on jätetty 15.1.2020 ELY-keskukseen.

Aikaisempiin ympäristölupahakemuksiin ei ole jätetty muistutuksia tai valituksia, joten oletettavasti nytkään niitä ei ole tiedossa, koska naapurusto on pysynyt muuttumattomana.

Toiminnan aloittamiseen liittyvä vakuus

Hakija esittää vakuudeksi 5 000 €.

ASIAN KÄSITTELY

Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla siitä Maskun kunnan ilmoitustaululla 31.1.–9.3.2020. 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 Vakka-Suomen Sanomissa 4.2.2020.

Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta, Maskun kunnalta sekä Maskun kunnan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on mm. todennut seuraavaa:

Eläinsuoja sijaitsee Hirvijoen vesistöalueeseen kuuluvan Maskunjoen valuma-alueella. Hirvijoen ekologinen tila on tyydyttävä ja vesiensuojelun tavoitteena on hyvä tila. Eläinsuojan rakentaminen ei saa lisätä vesien kuormitusta eikä heikentää eläinsuojan ja sen lannan levitykseen käytettävien peltöjen 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 vesienhoitosuunnitelmien päivittämistä.

Vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden saavuttamisen kannalta on keskeistä, ettei korkeiden ja erittäin korkeiden P-lukujen pelloille levitetä lantaa.

Kiinteistö ei sijaitse pohjavesialueella. Lähimmät alueet ovat Humikkala-Alho (I) ja Linnavuori (I) noin kolmen kilometrin päässä tilan itäpuolella.

Kuivikelannan levittäminen pohjaveden hyvin vettä läpäisevälle muodostumisaalueelle on pääsääntöisesti kielletty. Kiellosta voidaan poiketa, jos toiminnanharjoittaja on riittäviin 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.

Lantaa levitettäessä talousvesikaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää riittävät suojavyöhykkeet, joille lantaa ei levitetä.

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

Siipikarjan tai sikojen tehokasvatuksen parhaita käytettävissä olevia teknikoita (BAT) koskevissa päätelmissä (julkaistu 21.2.2017) broilerikasvattamoista ilmaan vapautuvan ammoniakkipäästön raja-arvoksi on asetettu

0,08 kg NH₃/eläinpaikka/vuosi. Toiminnanharjoittajan tulee varautua ammoniakkipäästöjen vähentämiseen, mikäli ammoniakkipäästöraja-arvo ylittyy.

Toiminnassa tulee huomioida valtioneuvoston asetuksen keski suurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksista (1065/2017) määräykset.

Maskun kunnan rakennus- ja ympäristölautakunnan lausunto

Uuteen ympäristölupaan tulee lisätä toiminnan vaatimat ja siihen sopivat määräykset lannan kokonaistypen ja -fosforin tarkkailun, ilmaan vapautuvien ammoniakkipäästöjen tarkkailun sekä hajujen vähentämisen ja säännöllisen tarkkailun osalta.

Toiminta sijaitsee alueella, jossa ei ole häiriintyviä kohteita. Tämän vuoksi lautakunta puoltaa myös luvan myöntämistä toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta on jätetty yksi muistutus.

Muistuttaja toteaa, että naapurina mietityttää hankkeen sijainti edelliseen ympäristölupaan nähden. Etäisyys on 250–300 m kartalta mitattuna.

1. Melu

- Ivi-laitteiden jatkuvan melun määrä.

2. Päästöt / hajuhaitat

- lämpökeskuksen päästöt ja pienhiukkaset,
- poltetaanko eläinten raatoja?
- lannan levittäminen jokivarsipelloille (Hirvijoki ja Maskunjoki),
- Hirvijoen varressa jo muitakin suuria päästöjen aiheuttajia ja
- onko lantavarasto katettu?

3. Maisema

- aurinkopaneelien maisemointi lännen puolelle?
- rehusiilojen korkeus?
- liitteissä ei ole arkkitehtikuvia, joista näkisi siilojen korkeuden puustoon nähden, ja
- jääkö suojaavaa puustoa tulevien hallien sekä muiden rakennelmien ja muistuttajan asunnon välille?

Vastine

Hakijalle on varattu mahdollisuus antaa vastine lausuntojen ja mielipiteen johdosta.

Hakija toteaa vastineessaan mm., että broilerikasvattamo on sijoitettu uuteen paikkaan, koska hakemus koskee kahta eri tuotantomuotoa olevia tuotantorakennuksia ja tuotantorakennusten tulee olla riittävän etäällä toisistaan tilan sisäisen bioturvan varmistamiseksi. Etäisyys uudesta rakennettavasta broilerikasvattamosta lähimpiin asuinkiinteistöihin on samaa luokkaa kuin aiemmassakin lupahakemuksessa. Sijainti uudelle tuotantorakennukselle on valittu maastollisia seikkoja painottaen, välttäen samalla sijoittamasta rakennusta näkyvälle paikalle avoimeen maastoon. Rakennuspaikan ympärillä on talousmetsää, jota hoidetaan normaaleilla metsänhoidollisilla töillä. Suojaavaa puustoa on rakennuksen ympärillä maisemoinnillisista syistä vaihteleva määrä.

Broilerikasvattamon ilmanvaihdoissa käytetään uusinta tekniikkaa olevia koneita ja laitteita, jolloin esimerkiksi puhaltimet pyörivät vain kulloistenkin olosuhteiden vaatimalla teholla. Puhaltimet säätävät jatkuvasti erilaisia mitaustuloksia hyödyntävän olosuhdetietokoneen antamien ohjearvojen mukaisesti. Täydellä teholla puhaltimia joudutaan käyttämään vain tarpeen vaatiessa. Lisäksi nykyaikaisten ilmanvaihtolaitteiden valmistusta määrittävät erilaiset normit ja direktiivit, jotka osaltaan ohjaavat laitevalmistajia tuotamaan vähän melua aiheuttavia laitteita.

Kasvattamon maksimi-ilmanvaihdon varmistavat päätyseinän poistopuhaltimet ovat sijoitetut puhaltamaan metsään päin eli vastakkaiseen suuntaan lähimmistä asuinkiinteistöistä. Normaali tilanteessa ilmanvaihto tapahtuu kasvattamon katolla olevien poisto- ja tuloilmahormien kautta. Tällöin poistopuhaltimista mahdollisesti kuuluvat äänet ovat rakennuksen sisäkaton alapinnan korkeudella, rakennuksen ullakkotiloissa. Sen lisäksi puhaltimet ovat näissä uretaanipintaissa hormoneissa, jotka osaltaan vaimentavat ääntä. Myös kasvattamorakennuksen ympärillä oleva metsä imee tehokkaasti ääniä.

Broilerikasvattamon eteläpuolelle rakennettavassa lämpökeskuksessa poltetaan uusiutuvaa energiaa, lähinnä metsähaketta. Lämpölaitos on kooltaan sellainen, joka sijoittuu lämpökeskuksien luokittelussa luokkaan pienet ja keski suuret lämpölaitokset (eli alle 1 megawatin lämpöteho). Tällaisen kokoluokan lämpölaitoksilla ei ole päästöjen tai pienhiukkasten suhteen määritettyjä raja-arvoja. Lämpölaitoksen laitevalmistajat noudattavat määräyksiä, jotka osaltaan määrittävät, miten valmiit tuotteet lämmöntuotantokäytössä toimivat. Uudessa lämpölaitoksessa käytetään viimeisintä tämän alan teknologiaa sisältäviä laitteita, jolloin esimerkiksi paloprosessin voidaan olettaa tapahtuvan riittävän kuumissa palolämpötiloissa.

Intolan Tila Oy:n tilakeskuksessa on nyt toiminnassa yksi vastaavaa polttoainetta käyttävä lämpölaitos. Intolan Tila Oy:n vanha lämpölaitos jää pois käytöstä uuden lämpölaitoksen käyttöönoton myötä.

Eläinten raadot varastoidaan kylmässä ja ne käy noutamassa raatojen haakuun erikoistunut kuljetusyritys, joka toimittaa raadot Honkajoki Oy:lle hävitettäväksi.

Hankkeeseen on varattu tarvittava määrä lannanlevitysalaa. Lantaa levitetään tilan omille pelloille ja lisäksi lantaa vastaanottaa kolme yhteistyötillaa. Lanta mullataan mahdollisimman pian levityksen jälkeen. Lannanlevitysalaa ei sijaitse pohjavesialueilla.

Hankkeen tultua julkiseksi, ovat useat luomutilat kysyneet mahdollisuutta päästä ottamaan vastaan broilerinlantaa ja käyttämään sitä peltujen lannoittamiseen. Tällaisten orgaanista lannoitetta tarvitsevien tilojen lukumäärä on nyt kasvussa, joten kysyntää lannalle olisi huomattavasti nykyistä suuremmillekin määriin.

Lannan käyttö lannoitteena on tärkeä osa ravinteiden normaalia kiertokulkua. Orgaanisten ravinteiden kierrättäminen on ympäristöystävällisempi ja luonnollisempi vaihtoehto kuin keinolannoitteiden käyttö. Orgaaninen lanta, kuten turvepitoinen broilerin kuivikelanta, on erinomainen kierrätysravinne, joka lisää humusta maaperään. Humuksen määrän lisääntyminen maaperässä lisää myös pieneliötoimintaa maassa.

Lantaa varastoidaan tilalla kahdessa kuivalantalassa. Olemassa olevassa lantalassa toimintaa jatketaan entisellään. Uusi katettu lantala rakennetaan olemassa olevan lantalan lähelle.

Broilerikasvattamon rakennuspaikaksi pyrittiin löytämään suojaisa kohde riittävän läheltä olemassa olevaa infraa. Isojen avonaisten peltoaukioiden reuna-alueille yms. näkyville paikoille rakennusta ei haluttu sijoittaa. Tämän vuoksi metsä katsottiin sopivimmaksi vaihtoehdoksi uuden tuotantorakennuksen sijoituspaikaksi.

Broilerikasvattamon edustalla olevien rehusilojen korkeus on aiheuttanut huolta muistutuksessa. Kasvattamon edessä olevat kuusi rehusiloa ovat samankokoisia ja niiden korkeus on noin 11 metriä maanpinnasta. Siilot jäävät metsän latvuksien suojaan, kun katsotaan muistuttajan asuinkiinteistön suunnalta uutta tuotantorakennusta kohden, ja kun otetaan huomioon rakennuspaikan ympäristön tämän hetkinen puuston pituus. Nykyisen tuotantorakennuksen yhteydessä on vastaavan kokoinen siilo.

Aurinkopaneelikenttä sijoitetaan pellon ja metsän rajapintaan maa-asennustelineisiin enintään kolmeen riviin. Paneelit on suunnattu etelään päin. Aurinkopaneelikenttä rakennetaan samoin käytännöin ja suojaetäisyyksin kuin yleisesti on vastaavissa kohteissa käytössä. Uuden tuotantorakennuksen rakennuspaikan ja aurinkopaneelikentän ympäristössä oleva metsä on normaalia talousmetsää, jota hoidetaan normaaleilla metsänhoidollisilla töillä. Suojaavaa puustoa on rakennuksen ympärillä maisemoinnillisista syistä ja sen määrä vaihtelee metsän kiertokulun mukaisin syklein.

Rakennus- ja ympäristölautakunnan lausunnon päätösehdotukseen liittyen luvan hakija kokee, että haetun luvan mukaisen toiminnan harjoittamista pyritään normaaleja käytäntöjä laajemmalla seurannalla perusteettomasti hankaloittamaan. Päätösehdotuksessa olevat, yli normaalin lainsäädännön vaadittavat seurannat, aiheuttavat ylimääräistä työtä. Näitä ovat esimerkiksi hajujen vähentämiseen ja säännölliseen tarkkailuun liittyvien päätösehdotuskohtien seurantojen mukaisten määräysten toteuttaminen. Hakija katsoo, että ympäristöluvan ehtojen on oltava yhdenvertaiset muiden vastaavien ja saman toimialueen kunnissa sijaitsevien toiminnanharjoittajien lupaehtojen kanssa. Hakemusta varten pyydettyyn lausuntoon tehdyt päätösehdotukset eivät kohtelee tasapuolisesti alueen toiminnanharjoittajia, sillä hakijalle ei ole esitetty ympäristöviranomaisten taholta mitään perusteita, miksi haetun kaltainen toiminta vaatisi normaaleja vaatimuksia tiukempia ehtoja, kuten päätösehdotelmassa esitetään. ELY-keskus on omassa lausunnossa todennut, että hanke sijaitsee alueella, jossa ei ole luonnonsuojelullisesti tai maankäytöllisesti mitään, mikä vaatisi erikoistoimenpiteitä lupaehtoihin. Myös Maskun kunnan rakennus- ja ympäristölautakunta on omassa päätösehdotuksessaan todennut, että hankkeen mukainen toiminta sijaitsee alueella, jossa ei ole häiriintyviä kohteita. Näiden tietojen pohjalta hakija katsoo, että ei voi hyväksyä omalta osaltaan annettua päätösehdotelmaa lisävaatimuksineen ilman riittäviä lisäselvityksiä viranomaisen taholta.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ympäristölupa

Aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan Intolan Tila Oy:n siipikarjakasvattamon toiminnan laajentamiselle kiinteistöillä Perkkula 481-409-1-6 ja Indola 481-409-1-4. Laajennuksen jälkeen siipikarjakasvattamossa saa olla enintään 70 000 broileripaikkaa ja 5 500 broileriemopaikka eli yhteensä 2 585 eläinyksikköä.

Toiminnassa tulee noudattaa lupahakemusta ja seuraavia lupamääräyksiä, jotka perustuvat voimassa oleviin BAT-päätelmiin:

Lupamääräykset

Toiminnan sijainti ja uusien eläinpaikkojen käyttöönotto

1. Uusi broilerikasvattamorakennus ja katettu lantala on sijoitettava tilalle hakemuksessa esitetyn mukaisesti.

Broilerikasvattamon ympärillä kasvavaa puustoa on säilytettävä suoja-puustovyöhykkeenä. Metsää tulee hoitaa ja uudistaa niin, että se jatkuvasti säilyttää suojaavan vaikutuksensa.

Uuden kasvattamorakennuksen ja lantalan valmistumisesta on ilmoitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle viimeistään kuukautta ennen sen suunniteltua käyttöönottoa.

Lannan ja jätevesien varastointi ja käsittely

2. Eläinsuojassa muodostuva lanta, pesuvedet ja muut jätevedet on varastoitava vesitiiviistä materiaalista tehdyissä varastoissa. Myös eläinsuojarakennusten pohjarakenteiden on oltava vesitiiviitä. Uusi kuivalantala on kalettava siten, että sadevesien pääsy lantalaan estetään. Lannan kuorma-alueiden sekä piha- ja kulkuteiden tulee olla kovapohjaisia.

Lannan varastointilavuuden tulee olla riittävä 12 kuukauden aikana kertyneen lannan varastointiin. Luvan mukaisella enimmäiseläinmäärällä on oltava vähintään 1 270 m³ kuivalantalatilavuutta ja vähintään 113 m³ pesu- sisäilötilavuutta.

3. Lanta sekä pesu- ja jätevedet on varastoitava, käsiteltävä ja hyödynnettävä siten, ettei naapureille aiheuteta kohtuutonta haju-, pöly- tai meluhaittaa.

Lannan kuormaus ja kuljetus tulee tehdä tarkoitukseen suunniteltua tiivistä kalustoa käyttäen siten, että lantaa ei joudu ympäristöön. Broilerikasvattamon lannan lastausalueet tulee puhdistaa lannasta välittömästi lannan kuormauksen päätyttyä. Mikäli kuljetusreiteille pääsee putoamaan lantaa, likaantuneet alueet tulee puhdistaa viipymättä.

4. Eläinsuojan pesuvedet on johdettava vesitiiviisiin umpisäiliöihin.

Eläinsuojan sosiaalityötiloissa syntyvät WC:n jätevedet on johdettava vesitiiviiseen umpisäiliöön ja toimitettava sakokaivolietteenä käsiteltäväksi.

Umpikaivolietteestä on oltava laadittuna siirtoasiakirja, jossa on tiedot lietteen määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja -toimituspäivämäärästä sekä kuljettajasta. Siirtoasiakirja on oltava mukana kuljetuksen aikana ja se on luovutettava jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan.

Lannan hyödyntäminen

5. Lanta on hyödynnettävä lannoitteena pellolla. Lantaa voidaan tämän lisäksi myös toimittaa käsiteltäväksi laitokseen, jolla on ympäristölupa lannan hyödyntämiseen. Luvan mukaiselle enimmäiseläinmäärälle (5 500 emobroileria ja 70 000 broileria) on oltava käytettävissä lannan levitykseen soveltuvaa peltoa vähintään 300 hehtaaria. Lannan toimittaminen jatkokäsittelyyn vähentää vastaavasti levitysalan tarvetta. Lantaa ei saa levittää fosforiluokaltaan korkeille eikä arveluttavan korkeille pelloille. Lantaa ei saa myöskään levittää vedenottamoiden suoja-alueille eikä luokitelluille pohjavesialueille. Levityspeltojen viereisten vesistöjen rannoille, lasku- ja valtaojien varsille sekä talousvesikaivojen ympärille on jätettävä riittävät suoja-

alueet. Lisäksi lannan käsittely- ja levitysajankohtaa sekä levityspellon sijaintia valittaessa tulee ottaa huomioon ympäristöviihtyisyystekijät ja naapureille aiheutuva hajuhaitta.

Mikäli lannan käyttämisessä peltolannoitteena tapahtuu muutoksia, on niistä ilmoitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Päästöt ja haittojen vähentäminen

6. Broilerikasvattamosta ilmaan vapautuva ammoniakkipäästö saa olla enintään 0,08 kg NH₃/eläinpaikka/vuosi. Päästöraja-arvo koskee laitoksen normaaleissa toimintaolosuhteissa syntyviä päästöjä. Päästöraja-arvo ei koske broileriemoja.

Mikäli broilerikasvattamosta 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 ylitä.

7. Toiminnassa käytettävät meluavat laitteet, kuten puhaltimet ja kompressorit, on sijoitettava ja suunnattava asutuksesta poispäin tai estettävä melun leviäminen muulla tavoin.

Eläinten, haudontamunien, lannan, kuivikkeen ja rehujen kuljetukset sekä rehukuljetusten purku tulee pyrkiä järjestämään pääasiassa arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00–22.00 välisenä aikana.

Rehut on varastoitava tiiviissä säiliöissä ja siten, että pölyäminen säiliön täytön yhteydessä estetään.

8. Haittaeläimiä, kuten rottia, hiiriä ja karpäsiä, tulee tarvittaessa torjua rehuhygieniaan, yleiseen viihtyvyyteen sekä eläinsuojan rakenteisiin aiheutuvien haittojen torjumiseksi.

Jätteet ja jätehuolto

9. Kuolleet eläimet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka luvassa kyseisen jätteen vastaanotto ja käsittely on hyväksytty. Keräilyä odottava eläinjäte on säilytettävä tarkoitukseen soveltuvassa kylmävarastossa.
10. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Hyödyntämiskelpoiset jätteet, kuten paperi-, pahvi- ja muovijäte sekä metalliromu tulee toimittaa hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. Toiminnassa muodostuvat vaaralliset jätteet (esim. jäteöljy ja akut) on varastoitava katetussa, kuivassa ja tiivispohjaisessa tilassa. Erilaiset vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan, merkittävä ja toimitettava vähintään kerran vuodessa vaarallisten jätteiden vastaanottopaikkaan. Muutoin jätteen käsittelyssä on noudatettava kunnan jätehuoltomääräyksiä.

Polttonesteiden ja kemikaalien varastointi

11. Polttonestesäiliöiden tulee olla kyseisen polttoaineen varastointiin hyväksyttyjä ja niiden kunto tulee tarkastaa kymmenen vuoden välein tai tarkastuksessa laadittuun pöytäkirjaan kirjattuun määräaikaan mennessä. Polttonestesäiliöissä tulee olla lapon ja ylitäytön estävät järjestelmät. 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 ja täyttö- ja tankkauspaikkojen tiiviyyttä tulee tarkkailla säännöllisesti ja korjata viivytyksettä niissä havaitut puutteet ja vauriot.
12. Muut 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 desinfiointi- ja pesuaineiden varastoinnissa ja käytössä tulee noudattaa kunkin valmisteen käyttöturvallisuusohjetta.

Tarkkailu

13. Eläinsuojan rakenteiden, pesu- ja jätevesisäiliöiden tiiviyyttä sekä lannan lastausalueiden pinnoitteen kuntoa tulee tarkkailla säännöllisesti. Puutteet ja vauriot tulee korjata viivytyksettä.
14. Lannan kokonaistypen ja kokonaisfosforin eritystä on seurattava vuosittain. Seuranta tulee toteuttaa typen ja fosforin massataselaskennalla, joka perustuu rehun kulutukseen, rehun raakavalkuais- ja kokonaisfosforipitoisuuden sekä eläimen tuotostasoon, tai lanta-analyyseillä taikka muulla valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla. Seuranta on aloitettava viimeistään 21.2.2021.
15. Broilerikasvattamosta 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 eritykseen 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 17 mukaisessa vuosiyhteenvetossa.

Mikäli 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 viranomaisten hyväksymillä menetelmillä. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät sekä niiden mitausepävarmuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta.

16. Lupamääräyksissä 14 ja 15 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

17. 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 lannan määrästä (m^3 tai t) ja toimituspaikoista,
- lannan levityspinta-ala ja mahdolliset viljavuustutkimusten tulokset,
- jäljennökset uusista tai muutetuista lannan vastaanottosopimuksista,
- tiedot pesu- ja jätevesimääristä (m^3), säiliöiden tyhjennysajankohdista ja toimituspaikoista sekä kopiot mahdollisista siirtoasiakirjoista,
- tiedot kuolleitten eläinten määrästä 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) lupamääräyksen 14 mukaisesti,
- eläinsuojarakenteiden 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, polttoainoiden 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.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

18. 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

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

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

20. 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 muutoksenhausta huolimatta YSL 199 §

Luvan saaja voi aloittaa hakemuksen mukaisen toiminnan tämän lupapäätöksen mukaisia lupamääräyksiä noudattaen muutoksenhausta huolimatta (ympäristönsuojelulaki 199 §).

Luvan saajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava 5 000 euron suuruisen vakuus Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueelle ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Vakuus voidaan asettaa pankkitalletuksena, pankkitakauksena tai takausvakuutuksena. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon (ympäristönsuojelulaki 201 §).

Korvautuva päätös

Tämä päätös korvaa Raision kaupungin, viranhaltijapäätöksellä 11.5.2012 (4 § / 2012) myöntämän ympäristöluvan.

PERUSTELUT

Ratkaisun perustelut

Hakemus on käsitelty ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaisesti toiminnan olennaisena muuttamisena siten, että kyseessä on uuteen toimintaan rinnastettavissa oleva hanke (broilerikasvattamon perustaminen).

Nykyisen toiminnan osalta luvan myöntämisen edellytykset on ratkaistu Raisio kaupungin viranhaltijapäätöksellä 11.5.2012 (4 § / 2012) myöntämässä ympäristölupapäätöksessä. Broilerikasvattamon 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 mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Päätöksessä on hyväksytty hakijan esitys, jonka mukaan broilerikasvattamo sijoitetaan riittävän etäälle tilan broileriemokanalasta siten, että uuden tuotantorakennuksen sijaintipaikan ympärillä on talousmetsää. Toiminnan vaikutukset ovat kotieläintaloudelle tyypillisiä. Broilerikasvattamon toiminnasta ei voida katsoa aiheutuvan naapuruussuhdelain 17 §:n mukaista kohtuutonta rasitusta. Eläinsuoja ei sijaitse pohjavesialueella. 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 fosforiluvan pelloilla on kielletty.

Hakemuksessa ilmoitettu energiantuotantoyksikön (lämpökeskus) polttoaineteho tulee olemaan enintään 0,9 MW. Lisäksi tilalla on toinen pienempi 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 broilerikasvattamoa.

Aluehallintoviraston näkemyksen mukaan hakemuksessa esitetty paras käyttökelpoinen tekniikka täyttää siipikarjan tai sikojen tehokasvatuksen BAT-päätelmien parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset. Käsittelyssä on otettu huomioon, mitä ympäristönsuojelulaissa on määrätty mm. parhaan käyttökelpoisen tekniikan vertailuasiakirjojen (BREF) sitovuudesta ja erityisesti, mitä toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan päästöarjoista 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 siipikarjatuotantoon, koska toiminnasta ei ole todettu aiheutuneen tai odoteta aiheutuvan 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 haju-, melu- ja pölyhaittojen 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 käytökelpoista 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 laatimiselle 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.

Uusi broilerikasvattamorakennus ja katettu kuivalantala voidaan sijoittaa hakemuksessa esitettyihin sijoituspaikkoihin. Tarkempi rakennuksen suunnittelu ja sovittaminen ympäristöön ratkaistaan rakennusluvassa.

Määräys suojapuustosta ja sen ylläpitämisestä on tarpeen haju-, melu- ja pölyhaittojen vähentämiseksi sekä näköesteellisistä syistä lähimmille naapureille.

Käyttöönottoilmoitus on määrätty valvonnallisista syistä. Ilmoitus voidaan tehdä joko kirjallisesti tai suullisesti.

Lupamääräykset 2.–4.

Lupamääräyksillä varmistetaan, että lannan käsittelystä tilalla ei aiheudu haittaa ympäristölle ja että lannan käsittely tapahtuu eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (1250/2014) mukaisesti. Asetus edellyttää, että tilalla, jolla kertyy lantaa tuotantoeläinten pidosta, tulee olla lannan varastointitila (lantala), joka mitoitetaan vuosittain varastoitavan lannan määrän mukaan. Riittävän suurella lantavarastolla lannan levitys voidaan keskittää sekä viljelyn että ympäristöhaittojen ehkäisyn kannalta parhaaseen aikaan.

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

Eläinsuojan pesuvesiä (mitoitus on 1,5 m³ tuhatta lintua kohden) ja eläinsuojan yhteydessä olevan sosiaalitalan WC:n jätevesiä ei saa johtaa käsittelemättöminä maahan, ojaan tai muuhun uomaan vesien pilaantumisvaaran vuoksi. Hakemusasiakirjojen mukaan eläinsuojan pesuvedet johdetaan umpisäiliöihin ja leviteään pellolle. Eläinsuojan sosiaalitalojen WC:n jätevedet johdetaan umpisäiliöihin ja tyhjennetään jätevedenpuhdistamolle. Jätelaki edellyttää, että umpikaivolietteestä on oltava siirtoasiakirja, joka on mukana jätteen kuljetuksessa ja toimitetaan jätteen vastaanottajalle.

Lupamääräys 5.

Eläinsuojassa muodostuu kuivikelantaa laskennallisesti 1 270 m³ vuodessa (0,015 m³ broileria ja 0,04 m³ broileriemoa kohden). Vaatimus peltoalan vähimmäispinta-alasta perustuu karjanlannan keskimääräiseen fosforisisältöön sekä peltoviljelykasvien keskimääräiseen fosforilannoitustarpeeseen ympäristöministeriön ohjeen kotieläintalouden ympäristönsuojelusta (1/2010) mukaisesti. Peltopinta-alatarve on yksi hehtaari 280 broileripaikkaa tai 110 broileriemopaikkaa kohden.

Lannan hyödyntämisellä lannoitteena pelloilla tarkoitetaan lannan käyttöä siten, että peltojen yilannoitusta ei tapahdu. Lanta on levitettävä sellaisena ajankohtana, ettei suoritusta 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 suunnittelmissaan ja siten ehkäistä myös vesien pilaantumista. Levityksestä aiheutuva hajuhaitta on kestoaltaan lyhytaikaista ja sitä voidaan vähentää suorittamalla multausta 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.

Lupamääräykset 6.–8.

Broilerikasvattamon ammoniakkipäästölle on asetettu siipikarjan tai sikojen tehokasvatuksen parhaita käytettävissä olevia tekniikoita (BAT) koskevien päätelmien vaatimuksen tasoinen raja-arvo ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti. Raja-arvo koskee normaalia toimintaolosuhdetta. Ammoniakkipäästön minimoimiseksi myös lannassa eritetyn kokonaistypen määrän oletetaan olevan BAT-päätelmän (BAT 3) mukainen eli broilereilla enintään 0,6 kg N/eläinpaikka/vuosi. Määräys toiminnan ammoniakkipäästön mahdollisesta rajoittamistarpeesta on annettu, koska broilerikasvattamon ammoniakkipäästöstä ei ollut käytettävissä määritettyä tietoa hakemusasiakirjoissa.

Melua ja pölyä aiheuttavien toimintojen suorittamisessa sekä laitteiden sijoittelussa ja suojaamisessa tulee ottaa huomioon lähinaapureille aiheutuvan kohtuuttoman haitan ehkäiseminen. Myös liikennöinnistä on annettu määräys lähinaapureille mahdollisesti aiheutuvien meluhaittojen vähentämiseksi.

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

Lupamääräykset 9.–10.

Lupamääräykset on annettu jätteiden määrän vähentämiseksi, asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi ja jätteistä aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräyksellä 9 varmistetaan tilalla kuolleiden eläinten asianmukainen hävittäminen ja ympäristöhygienian yleisten vaatimusten täyttyminen sekä ehkäistään mahdollisten eläintautien leviäminen tilan ulkopuolelle. Eläinperäisen jätteen käsittely on järjestettävä ja toteutettava sivutuoteasetuksen (EY N:o 1069/2009) mukaisesti ja sivutuoteasetuksen valvonnasta vastaavan viranomaisen hyväksymällä tavalla.

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

Jätteiden asianmukaisella käsittelyllä, varastoinnilla sekä toimittamisella 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 11.–12.

Polttonesteiden 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 13.–16.

Tarkkailu-, huolto- ja mahdollisesti havaittujen vaurioiden korjausvelvoite on annettu sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu suoria päästöjä maaperään, pohjaveteen tai pintavesiin.

Päätöksessä edellytetyn seurannan ja asetettujen päästövaatimusten seuraamiseksi ja vaatimusten noudattamisen valvomiseksi on annettu tarpeelliseksi katsotut lupamääräykset. Tällä hetkellä Suomessa ei ole olemassa typen ja fosforin erityksen tarkkailulle tarvittavia laskentamenetelmiä, joten niiden seuranta ja raportointi tulee ottaa laitoksessa käyttöön, kun tarkkailumenetelmä on kehitetty.

BAT-päätelmissä on typen ja fosforin eritykselle raja-arvot, joiden rajoissa toimimalla rehun hyväksikäyttöaste sekä päästöriski pysyvät vähintään kohtuullisella tasolla ja mikä myös huomattavasti edesauttaa ammoniakkipäästötasoon pääsemistä. Broilareiden lantaan tuottama ravinnemäärä on kokonaistypen osalta 0,2–0,6 kg N/eläinpaikka/vuosi ja kokonaisfosforin osalta 0,02–0,11 kg P/eläinpaikka/vuosi. Edellä mainittu fosforiarvo vastaa päätelmässä esitettyä 0,05–0,25 kg P₂O₅/eläinpaikka/vuosi arvoa. P₂O₅-luvut on muunnettu fosforiksi (P) kertoimella 0,44.

Ilmaan vapautuvan ammoniakkipäästöjen tarkkailemisesta on määrätty BAT 25 -päätelmän mukaisesti. Jos ammoniakkipäästöjä mitataan, mittauksia 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 17.

Kirjanpitoa ja raportointia koskeva määräys on tarpeen toiminnan valvonnan järjestämiseksi ja ympäristövaikutusten toteamiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella valvontaviranomainen voi seurata luvassa annettujen määräysten noudattamista. Lannanlevitysalojen kirjaamisella ja raportoimisella 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 prosessi-muuttujien (veden, sähköenergian, polttoaineiden ja rehun kulutus) tarkkailua koskevat tiedot.

Lupamääräys 18.

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

haittoja vähentää asianmukaisella torjuntakalustolla. Tilan pelastussuunnitelma tulee päivittää laajennuksen yhteydessä.

Lupamääräys 19.

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

Lupamääräys 20.

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 valvontaviranomaiselle.

VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSESSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

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

Hakija on vastineessaan vastannut muistutuksessa esille tulleisiin asioihin. Nämä on otettu huomioon lupaharkinnassa.

Maskun rakennus- ja ympäristölautakunnan lausunnossa esitetään, että ympäristölupa tulee lisätä toiminnan vaatimat ja siihen sopivat määräykset myös hajujen vähentämisen ja säännöllisen tarkkailun osalta.

Päätelmiä BAT 12 ja BAT 26 sovelletaan vain tapauksissa, joissa herkille kohteille odotetaan aiheutuvan hajuhaittaa ja/tai sellainen on todettu. Herkäksi kohteeksi määritellään alue, joka tarvitsee erityistä suojaa häiriötekijöiltä, kuten asuinalue, koulu, päiväkotitms. Aluehallintoviraston näkemyksen mukaan Intolan Tila Oy:n siipikarjatoimintaa ei harjoiteta edellä mainitun kaltaisella herkällä alueella, joten päätelmiä 12 ja 26 ei sovelleta ko. tilan siipikarjatuotantoon.

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, 65–66, 72–77, 82–83, 87, 94, 123, 170, 190–191, 198, 199, 209 §
 Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 1, 14–15, 19 §
 Jätelaki (646/2011) 8, 12–13, 15–17, 28, 29, 72, 91, 118–119, 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 päätöksien vahvistamisesta siipikarjan tai sikojen tehokasvatusta varten. Euroopan unionin virallinen lehti 21.2.2017.

KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on 2 745 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 liitetaulukon 3.1 mukaan alle 100 000 broilerin eläinsuojaa koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 5 490 euroa.

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

TIEDOTTAMINEN

Päätös

Intolan Tila Oy
Maskun kunta
Maskun kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Maskun 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 Maskun kunnan verkkosivuilla.

Päätöstä koskeva ilmoitus julkaistaan Vakka-Suomen Sanomissa.

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 14.5.2020 .												
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 erityistuomioistuinten 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.												