

Päätös

Nro 270/2014/1

Dnro ESAVI/243/04.08/2011

Annettu julkipanon jälkeen
18.12.2014

ASIA

Ympäristönsuojelulain mukainen hakemus, joka koskee Farmi Nummela Oy:n ja Farmi Huttula Oy:n toiminnan muutosta ja laajentamista, Koski TI. Päätös sisältää ympäristönsuojelulain (86/2000) 101 §:ssä tarkoitetun ratkaisun päätöksen noudattamisesta muutoksenhausta huolimatta.

HAKIJA

Farmi Nummela Oy ja Farmi Huttula Oy
Marko Nummela
Penninkulmantie 518, 31500 Koski TI

Y-tunnus: 1905593-3

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Tilalla harjoitetaan broilerinlihan tuotantoa.

Tilalla on voimassa oleva ympäristölupa 2 996 lihasian sikalalle (LOS-2004-Y-4-131). Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on lausunnollaan 9.9.2012 sallinut Farmi Nummela Oy:lle tuotantosuunnan muuttamisen aikaisemmasta lihasikatuotannosta broilerituotantoon siten, että eläinmäärä ympäristövaikutuksiltaan vastaa 2996 lihasian sikalaa.

Sikalarakennus on ELY-keskuksen lausunnon mukaisesti muutettu broilerikasvattamoksi, jossa on tilat 50 000 broilerille. Lisäksi lausunnon mukaan on mahdollisuus rakentaa kaksi uutta yhteensä 100 000 broilerin kasvatamohallia. Olemassa olevan toiminnan kokonaiseläinmäärä on 150 000 broileria.

Broilerituotannon laajentamiseen haetaan lupaa siten, että vielä rakentamatta olevien broilerikasvattamohallien (100 000 broileria) viereen haetaan lupaa rakentaa kasvatustilat 84 800 broilerille. Lisäksi haetaan aloittamislupaa tälle laajennukselle.

Broilerikasvattamo sijaitsee Kosken TI kunnan Isosorvaston kylässä kiinteistöillä 284-404-9-45, 284-404-9-46 ja 284-404-9-30 osoitteessa Penninkulmantie 128. Kiinteistöille sijoittuva kokonaistuotantomäärä laajennuksen jälkeen on 234 800 broileria.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille Etelä-Suomen aluehallintovirastossa 17.10.2011. Hakemus koski olemassa olevaa 2 996 lihasian sikalaa ja uutta 1 000 emakon sikalaa. Lupahakemusta on 11.2.2014 muutettu siten, että nyt ympäristölupaa haetaan broilerituotannon laajentamiseen.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on ennen lupa-asian käsittelyä katsonut tarpeelliseksi harkita, tuleeko hankkeeseen soveltaa ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

Aluehallintovirasto on 9.12.2013 pyytänyt Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (YVA -yhteysviranomaisen) kannanottoa ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarpeesta.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on 30.5.2014 antamassaan päätöksessä Dnro VARELY/3/07.04/2014, Nro 8/2014 YVA todennut, että hankkeeseen ei ole tarpeen soveltaa ympäristövaikutusten arviointimenettelyä annetun lain mukaista arviointimenettelyä.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Eläinsuojalle, joka on tarkoitettu vähintään 10 000 broilerille, on oltava ympäristölupa ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 11 a) perusteella. Toiminnan olennaiselle muutokselle on haettava lupaa ympäristönsuojelulain 28 §:n 3 momentin perusteella.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Etelä-Suomen aluehallintovirasto
Ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin kohta 11 a)

Ympäristönsuojelulain mukaisena valvontaviranomaisena toimii Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Luvat ja sopimukset

Lounais-Suomen ympäristökeskus on 18.5.2004 myöntänyt ympäristöluvan 2 996 lihasian sikalalle.

Hakemusasiakirjoihin on liitetty kaksi lannan levityssopimusta, jotka koskevat noin 530 hehtaarin peltoalaa Kosken TI kunnassa ja Salon kaupungissa sekä sopimus Biolinja Oy:n kanssa 1300 m³:n lantamäärän vastaanottamiseksi vuodessa.

Kaavoitus Broilerikasvattamo sijaitsee alueella, jossa ei ole asemakaavaa eikä oikeusvaikutteista yleiskaavaa.

TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Broilerikasvattamo sijaitsee Paimionjoen yläosan vesistöalueella (27.033). Sijaintipaikka ei ole tärkeällä eikä muullakaan vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella. Säärensuon pohjavesialue (II luokka) sijaitsee 750 metrin etäisyydellä.

Kulttuuriympäristön kohteista valtakunnallisesti merkittävä rakennetun kulttuuriympäristön kohde Huovintie on lähimmillään 1,4 kilometrin etäisyydellä ja Urmaankulman rivikylä kahden kilometrin etäisyydellä.

Uudet tuotantorakennukset on tarkoitettu sijoittamaan nykyistä rakennusten korkeusasemaa alemmas. Broilerikasvattamon ympäristö on peltoa ja metsikköä. Lähialueella on maaseudulle tyypillistä harvahkoa kyläasutusta. Lähin naapurin asuinrakennus sijaitsee noin 200 metrin päässä.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Tilalla on voimassaoleva ympäristölupa 150 000 broilerin kasvattamolle. Ympäristölupaa haetaan broilerikasvattamon toiminnan laajentamiseen 234 800 broilerille. Laajennus toteutetaan rakentamalla kaksi uutta kasvattamorakennusta. Tuotantorakennusten yhteydessä on rehusiilot, öljyllä toimiva lämpökeskus ja 2 200 m³:n lietesäiliö. Vuosittain tullaan tuottamaan 2,9 miljoonaa kiloa broilerinlihaa.

Untuvikot tuotetaan omassa hautomossa kahden kilometrin päässä Rajamaan kiinteistöllä 284-417-6-5.

Farmi Nummela Oy:n ja Farmi Huttula Oy:n toimintaan liittyvällä noin 3,5 kilometrin etäisyydellä olevalla Huttulan kiinteistöllä 284-404-7-7 on oma noin 2 400 m³:n katettu lantala. Tilalla on yhteensä 120 000 broilerin kasvattamot, joilla on omat ympäristölupansa.

Hakemuksen mukainen broilerikasvattamo tulee toimimaan yhdeksässä rakennuksessa turvopohjaisella kasvatusalustalla. Kasvattamo (1) on jaettu 500 m²:n palo-osastoihin ja kasvattamon kokonaiseläinmäärä on 50 000 broileria. Kasvattamot (2-8) on jokainen jaettu kahteen 1054,5 m²/12 500 broilerin palo-osastoon eli jokaisessa kasvattamossa on tilat 25 000 broilerille. Kasvattamossa (9) on tilat 9 800 broilerille ja se on jaettu kahteen palo-osastoon.

Broilereiden kasvatusaika on 50 vuorokautta. Vuodessa on kuusi kasvatususerää. Jokaisen kasvatususerän jälkeen kasvatusalusta poistetaan kasvat-

tamosta kuivalantalaan, jatkojalostukseen tai suoraan pellolle. Toiminnassa käytettävä täysrehu vastaanotetaan kasvattamoiden yhteyteen sijoitettaviin siiloihin, joista ne johdetaan spiraalikuljettimilla ruokinta-automaateille. Rehua käytetään noin 8 miljoonaa kiloa vuodessa.

Nykyiseltä broilerikasvattamolta (1) sekä tulevilta kasvattamoilta (2-3 = Farmi Huttula Oy:n) ja kasvattamoilta (4-5) muodostuva lanta (noin 2 250 m³ vuodessa) toimitetaan lannoitteeksi sopimuspelloille. Lantaa ei välivarastoida tilalla, vaan lanta kuormataan suoraan siirtoajoneuvoon ja toimitetaan loppukäyttäjälle tai varastoidaan etälantaloihin (kolme aiemmin toimineen sikalan lietelantala, joiden tilavuudet ovat 1 500 m³, 1 000 m³ ja 1 000 m³).

Uusissa 84 800 broilerin kasvattamoilla (6-7 ja 8-9) muodostuva lanta (noin 1 280 m³ vuodessa) toimitetaan sopimuksen mukaisesti raaka-aineeksi Biolinja Oy:n biokaasulaitokselle Uuteenkaupunkiin. Lanta ei palaudu takaisin tilalle. Lantaa ei välivarastoida tilalla, vaan se kuormataan suoraan siirtoajoneuvoon.

Kasvattamoyksiköt pestään ja desinfioidaan jokaisen kasvatuserän jälkeen. Broilerikasvattamon pesuvedet (350 m³ vuodessa) johdetaan kasvattamosta (1) 5,5 m³:n ja muista kasvattamoista 10 m³:n pumppauskaivon kautta sikalan vanhaan lietesäiliöön 2 200 m³, josta ne voidaan toimittaa peltolevitykseen tai jätevedenpuhdistamolle. Pesu- ja desinfiointiaineet säilytetään erillisessä varastossa.

Olemassa olevan broilerikasvattamon (1) sosiaalityöjen WC-vedet johdetaan pumppauskaivon kautta lietesäiliöön. Uusien broilerikasvattamojen sosiaalityöjen WC-vedet (4 kpl) johdetaan kahteen erilliseen 5,3 m³:n umpisäiliöön. WC-vedet voidaan toimittaa peltolevitykseen tai jätevedenpuhdistamolle.

Kasvattamorakennuksissa on koneellinen alipaineilmanvaihto, jossa poistokaasut johdetaan ulos seitsemän metrin korkeudelta. Poistohormit varustetaan voimakkaasti ylöspäin ohjaavin suihkuvirtausohjaimin, joiden avulla tehostetaan poistokaasujen sekoittumista maanpintaa ylempiin ilmakerrokseen ja vähennetään mahdollisia hajuhaittoja. Korvausilman otto tapahtuu räystäiden alta ja ilma puhalletaan kasvattamoon välikatolta. Lisäksi kasvattamorakennusten päätyihin asennetaan jättipuhaltimia.

Broilerikasvattamosta tulee 3 520 m³ kuivikelantaa vuodessa ja 350 m³ pesuvesiä vuodessa. Osa lannasta levitetään sopimuspelloille (536 ha) viikoilla 17 – 22 noin 80 % ja viikoilla 31 – 39 noin 20 % lantamäärästä. Noin 1 280 m³ lannasta viedään Biolinja Oy:lle jatkojalostettavaksi.

Lannanlevityssuunnitelma

Kuivalanta levitetään peräpurkavalla vaakakeloilla ja levityslautasilla varustetulla suurteholevitysvaunulla. Pesuvedet levitetään imupaine- / lietevau-
nulla pintalevityksenä.

Levitys suoritetaan ympäristötukiehtojen mukaisesti. Lannan multaaminen suoritetaan mahdollisimman nopeasti levityksen jälkeen. Pohjavesialueilla sijaitseville pelloille ei levitetä lantaa varsinaiselle pohjaveden muodostu-
misalueelle. Välivyöhykkeelle levitettävä lanta mullataan välittömästi levi-
tyksen jälkeen.

Lannan vastaanottajat noudattavat omassa toiminnassaan maatalouden ympäristötuessa sekä nitraattiasetuksessa 931/2000 annettuja määräyk-
siä.

Tiedot toimitetaan vuosittain valvontaviranomaiselle 31.3. mennessä.

Energian ja veden käyttö

Broilerihallien vieressä sijaitsevassa lämpökeskuksessa käytetään poltto-
aineena öljyä. Polttoöljysäiliö sijaitsee olemassa olevan broilerikasvatta-
mon 1 yhteydessä. Säiliö on maanalainen 2-vaippasäiliö, jonka tilavuus on
8 000 litraa. Säiliö on varustettu lukituksella ja ylitäytönestimellä. Säiliö on
tarkastettu vuonna 2013.

Rakennettavan lämpölaitoksen (biokattilan teho 850 kW) yhteyteen tulee
toimintahäiriöiden varalle maanalainen 10 000 litran polttoainesäiliö. Läm-
pölaitokselle haetaan myös raatojen polttolupa.

Kasvattamossa käytettävä vesi otetaan kahdesta omasta porakaivosta.
Vettä käytetään noin 21 900 m³ vuodessa. Jossakin vaiheessa voidaan liit-
tyä kunnalliseen vesijohtoverkostoon.

Luvan hakijan esittämä arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltami- sesta

Hakijan näkemyksen mukaan seuraavilla toiminnan osa-alueilla käytettävät
tekniset ratkaisut edustavat parasta käyttökelpoista tekniikkaa:

- koneellinen ilmanvaihto varustetaan poistoilmavirtausta voimakkaasti
ylöspäin ohjaavin suihkuvirtausohjaimin
- ruokinta-automaatiikalla pyritään mahdollisimman täsmälliseen rehun-
käyttöön
- lannan hyödyntäminen sopimustiloilla ohjaa ravinteita kotieläintilalta vil-
janviljelytiloille ja laajentaa tällä tavoin lannan sisältämien ravinteiden
hyödyntämisalueita.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA -VAIKUTUKSET

Hakemuksen mukaan toiminnasta syntyvät päästöt ovat mahdolliset ravinnepäästöt vesistöön ja päästöt ilmaan, liikenteestä aiheutuva melu ja mahdollinen haju. Suurimmat riskivaiheet päästöille ovat lannan käsittely, varastointi ja levitys. Eläinten kasvatuksessa ei käytetä sellaisia kemikaaleja tai muita aineita, joiden käsittely muodostaisi laitosalueen ulkopuolelle ulottuvia ympäristövaikutuksia tai vaaratilanteita.

Tuotanto on hajautettu kolmeen erilliseen kasvattamorakennuskokonaisuuteen, joiden ilmaan kohdistuvat päästöt muodostuvat pääosin ilmanvaihdon kautta ulkoilmaan johdettavista typpipitoisista hajukaasuista. Kasvatamoiden ilmanvaihto toteutetaan koneellisena alipaineilmanvaihtona, jossa poistokaasut johdetaan ulos katolta seitsemän metrin korkeudelta. Poistohormit varustetaan suihkuvirtausohjaimin, joilla tehostetaan poistokaasujen sekoittumista maanpintaa ylempiin ilmakerroksiin ja vähennetään mahdollisia hajuhaittoja.

Päästöt vesistöön ja pohjavesiin minimoidaan kasvattamalla broilerit tiivis-pohjaisissa halleissa, joissa on eräkohtaisesti vaihdettava kuivikepohja. Tilojen pesussa ja desinfioinnissa muodostuvat pesuvedet johdetaan umpisäilöön (aikaisempi sikalan lietesäiliö), josta ne voidaan toimittaa peltolevitykseen. Laitoksen tuotantoprosessissa syntyviä jätevesiä ei viemäröidä lainkaan ympäristöön. Piha-alueilta johdettavat sade- ja sulamisvedet ohjataan käsittelemättöminä ojaan.

Melua syntyy mm. toiminnan kannalta tarpeellisesta liikenteestä, joka muodostuu päivittäisestä henkilökuntaliikenteestä, rehujen toimituksista viikoittain ja eläinten siirroista viikoittain sekä lannan siirtoajasta yhtä aikaa kasvatuserien vaihdon yhteydessä. Yksikön sijainti sekä lähialueen muu maankäyttö huomioiden ei laitoksen muodostamalla liikenteellä ole erityisiä vaikutuksia lähialueelle.

Jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen

Tilalla kuolleet eläimet (arvio noin 28 tonnia vuodessa) poltetaan kiinteistöllä Huttula 284-404-7-7 sijaitsevilla Farmi Nummela Oy:n ja Farmi Huttula Oy:n kahdessa rinnakkaispolttolaitoksessa (FI-284-RPO-1-2010). Hakijalla on käytössä yksi peräkärry raatokuljetukseen. Hankekiinteistöllä Farmi Nummela 284-404-9-45 on lisäksi tilapäisiä tarpeita varten käytössä kolmas pienpolttolaitos (FI-284-PO-1-2007). Vaaralliset jätteet (arvio 0,2 tonnia vuodessa), muovijäte (arvio 1 tonni vuodessa) ja sekajäte (arvio 1 tonni vuodessa) toimitetaan Loimi-Hämeen Jätehuolto Oy:lle.

Ammoniakkipäästöjen vähentämistoimenpiteet

Hakijalla on suunnitteilla broilerikasvattamot 150 000 ja 84 900 linnulle (eläinpaikkaa). Kasvatamoiden lannankäsittely on järjestetty tai tullaan järjestämään turvekuivikelantana.

Kotieläintalouden ympäristönsuojeluohjeen (Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2010) mukaan yhden broilerikasvatuseränpaikan ammoniakkipäästökerroin (kg NH_3)/eläin/vuosi on 0,16 kg (Grönroos ym. 2009). Tämän mukaan olemassa olevan ja suunniteltujen kasvattamoiden yhteenlaskettu laskennallinen ammoniakkipäästö olisi 37 568 kg/a. Kiinteistöllä on toiminut aikaisemmin 2 996 lihasian sikala. Sian ominaispäästökerroin ammoniakille on 3,3 kg. Tältä osin laskennallinen vuosipäästö on ollut 9 886,8 kg joten tuotantosuunnan muuttamisesta ja toiminnan laajentamisesta johtuva laskennallinen ammoniakkipäästön lisääntyminen on noin 2,6 -kertainen.

Broilerikasvattamoissa pidetään vuodessa keskimäärin kuusi kasvatuserää. Jokaisen kasvatuserän jälkeen hallista tyhjennetään lanta ja se pestään sekä desinfioidaan. Lannanpoiston yhteydessä lanta sijoitetaan katettuun kuivalantalaan, jonka jälkeen lantakasaan ei kosketa ennen siirtokuormausta peltolevitystä varten. Hakija selvittää mahdollisuutta etälantaloiden käyttöön. Tällöin lanta voidaan toimittaa kasvattamon tyhjennyksen yhteydessä suoraan lähelle loppukäyttäjää. Tämä vähentää varastoinnin aikaisia päästöjä, sillä parhaassa tapauksessa menettelyllä säästetään yksi kuormaus- ja käsittelykerta kokonaan. Samalla osa laskennallisesta ammoniakkipäästöstä sijoittuu etäälle kasvattamoista vähentäen varsinaisesta toiminnasta lähialueelle aiheutuvia haju- ja ammoniakkipäästöjä.

Ympäristövaikutusten arviointi

Farmi Nummela Oy on toteuttanut ympäristövaikutusten arviointimenettelyn sikala-, broilerikasvattamo-, biokaasulaitos- ja lannoitevalmistushankkeelle vuosina 2009 – 2011. Arviointiselostus on käsitelty ja arviointimenettely on päättynyt vuonna 2011. Hankkeen maksimivaihtoehto oli 32 000 lihasikala, 4 000 emakon sikala, 20 000 sian välikasvattamo ja 500 000 broilerin kasvattamo sekä 125 000 tonnin biokaasulaitos ja lannoitevalmistuslaitos. Arvioinnissa ollut hanke oli suunniteltu sijoitettavaksi kiinteistöille Huttula 284-404-7-7, Keskelä 284-404-9-34, Niittylä 284-404-9-11, Farmi Nummela 284-404-9-45, Farmi I 284-404-9-46, Jankkari 284-404-9-30, Metsäpelto 284-404-3-54, Mäntylä 284-404-9-13 ja Naapuri 284-404-9-35. Arviointi on käsittänyt nykyiset toiminnot sekä Huttulan kiinteistöllä että nyt arvioitavan hankkeen muutoksen sijaintikiinteistöt ympäristöineen. Arviointi kohdistui nyt kysymyksessä olevan hankkeen kanssa samalle vaikutusalueelle. Arvioinnissa oleva aineisto antaa kattavan tiedon arvioitujen vaihtoehtojen vaikutuksista.

Eläinyksikkömäärän perusteella nyt suunniteltu laajennushanke ja jo olemassa oleva toiminta olisi kokonaisympäristövaikutuksiltaan hieman suu-remmpi kuin ympäristövaikutusten arvioinnissa mukana ollut olemassa olevan toiminnan käsittänyt vaihtoehto VE0.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Hakija ei ole esittänyt tehtäväksi päästö- eikä vaikutustarkkailua.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Merkittävimmät toiminnalliset riskit ovat eläintautiepidemiat, sähkönjakelun keskeytyminen, erilaiset myrskytuhot sekä ilkivalta. Eläintautien varalta tuotanto tapahtuu hajautettuna useampiin yksiköihin. Energiansaannin turvaamiseksi yksikkö varustetaan varavoimalaitteistolla. Myrskytuhoihin varaudutaan rakennusteknisillä ratkaisilla sekä tuotannon hajauttamisella. Ilkivaltaa vastaan varaudutaan valvonta- ja hälytyslaitteistoin.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydentäminen

Toiminnanharjoittaja on täydentänyt hakemustaan 29.8.2014.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on ympäristönsuojelulain 38 §:n mukaisesti tiedotettu kuuluttamalla siitä 8.10. – 7.11.2014 Kosken TI kunnan ja Etelä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustauluilla. Kuulutusta koskeva ilmoitus on julkaistu Loimaan Lehti -lehdessä 7.10.2014. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusajan Kosken TI kunnanvirastossa. Lisäksi hakemuksesta on erikseen tiedotettu 1.10.2014 päivätyllä kirjeellä tiedossa oleville asianosaisille.

Lausunnot

Hakemuksesta on ympäristönsuojelulain 36 §:n mukaisesti pyydetty lausunnot Kosken TI kunnanhallitukselta, Kosken TI kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta sekä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta.

- 1) **Kosken TI kunnan ympäristönsuojelulautakunta** (29.10.2014) toteaa lausuntonaan, että lupahakemusten sekavuus ja osittainen puutteellisuus hankaloittaa lausunnon antamista. Olemassa olevien tietojen perusteella ei voida antaa riittävän kattavaa lausuntoa.

Jo luvittujen tulevien kasvattamoiden (2–3) ja (4–5) lupamääräyksiä tarkistettaessa tulee huomioida riittävät lannan varastointia ja levittämistä ohjaavat lupamääräykset sekä riittävät lannan levityssopimukset. Lupahakemuksessa esitettiin varastointitilavuudet $1000 + 1500 + 1000 \text{ m}^3$, mutta ei oltu yksilöity mitenkään niiden sijaintia, eikä niitä ollut merkitty karttaan.

Lupamääräysten tarkistamishakemuksessa ei oltu lannan varastointitilavuuden lisäksi esitetty myöskään riittävästi, lannan levitysalaa tai lannan luovuttamissopimuksia suhteessa eläinmäärään ja sitä kautta muodostuvaan lantamäärään. Lannalle tulee olla riittävästi varastointitilavuutta ja varastoiden sijainti sekä tilavuus tulisi ilmoittaa lupahakemuksessa.

Lupahakemuksessa ei tuotu ilmi kiinteistöllä olevien tai rakennettavien pienpolttolaitosten raatojen polton lupaa. Lupamääräyksillä tulee huolehtia pienpolttolaitosten riittävästä tehokkuudesta ja estää mahdolliset hajuhaitat ympäristöön.

Tämän hetkisten kasvattamoiden tarvitsema vesi hankitaan ilmeisesti omasta porakaivosta. Kunnan vesiliittymää kiinteistöllä ei ole. Hakemuksessa kuitenkin oli mainittu kunnan vesijohto. Hakijan tulee varmistaa riittävä vedensaanti ennen luvan myöntämistä. Vedenkulutusta ei ollut mitenkään arvioitu hakemuksissa, joten sen vaikutusta ympäristöön ei voi arvioida.

Pesuvesien tarkkaa muodostumismäärää ei oltu arvioitu lupahakemuksessa. Ainoastaan uusien kasvattamoiden pesuvesien määrä on arvioitu 160 m³ vuodessa. Pesuissa muodostuvien jätevesien käsittelyä tulee ohjata riittävin lupamääräyksin.

Ympäristönsuojelulautakunta ei puolla toiminnan aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta.

- 2) Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus** (12.11.2014) esittää lausuntonaan, että kohteen sijaintialueella ei ole ELY-keskuksen tiedossa olevia merkittäviä luontokohteita tai uhanalaisten lajien esiintymiä ja se sijoittuu kaavoittamattomalle alueelle.

Farmi Nummela Oy:n eläinsuoja sijaitsee Varsinais-Suomen pintavesien toimenpideohjelman vuoteen 2015 Paimionjoen-Aurajoen osa-alueella. Eläinsuoja sijaitsee Paimionjoen yläosan valuma-alueella, minkä ekologinen tila on välttävä. Vesistöalueen ekologisen tilan arviointi perustuu ehdotukseen Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmaksi vuosille 2016 - 2021.

Eläinsuojan sijaintikunnassa Koskella korkeiden ja erittäin korkeiden P - lukujen osuus pelloilta otetuista maanäytteistä on alle 10 %. Kotieläintalouden keskittymäalueilla peltojen fosforitila on kuitenkin yleisesti korkea tai arveluttavan korkea. Tästä syystä vesiensuojelun kannalta keskeisintä on rajoittaa lannoitusta korkean ja arveluttavan korkean fosforiluvun pelloilla ja kieltää lannan levitys tällaisilla pelloilla. Lupakäsittelyn yhteydessä onkin varmistuttava, että hakijalla on käytettävissään riittävä kokonaismäärä lannan levitykseen soveltuvaa peltoa. Ennen luvan myöntämistä hakijalta tulisi pyytää lannan levitykseen suunniteltujen peltojen viljavuustiedot (tilatunnus, lohkonumerot ja niihin yhdistetty viljavuusluokka fosforin osalta), jotta peltojen soveltuvuus voidaan arvioida. Käytettävissä oleva peltoala ei saa sisältyä toiminnanharjoittajan muiden yksiköiden peltosummaan.

Toiminta ei sijaitse pohjavesialueella. Säärensuoan pohjavesialue (II luokka) sijaitsee tilasta 850 metriä länteen. Mikäli lannan levitykseen käytettävää peltoalaa on pohjavesialueella, niin kuivalantaa ei saa levittää pohjaveden muodostumisalueelle. Kaikkien talousveden hankintaan käytettävien kaivo-

jen ympärille tulee jättää riittävä suojavyöhyke, jolle ei levitetä lainkaan lantaa.

Polttoainesäiliö on maanalainen. Sen tankkausalueen tulee olla tiivis ja muotoiltu niin, että mahdolliset polttoainevuodot eivät valu maaperään.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Tarkastukset

Eläinsuojan sijoituspaikalla on käyty 26.11.2014. Samassa yhteydessä on tarkistettu toimintaa koskevat tiedot.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on varattu tilaisuus antaa vastine lausuntojen johdosta. Vastinetta ei ole jätetty.

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Etelä-Suomen aluehallintovirasto myöntää Farmi Nummela Oy:lle ja Farmi Huttula Oy:lle / Marko Nummelalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen luvan toiminnan muutokseen ja laajentamiseen 234 800 broilerin kasvatamoksi Kosken TI kunnan Isosorvaston kylässä kiinteistöillä 284-404-9-45, 284-404-9-46 ja 284-404-9-30.

Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla, ellei lupamääräyksissä toisin määrätä.

Lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ja perusteluista ilmenevällä tavalla.

Lannan ja jätevesien varastointi ja käsittely

1. Broilerikasvattamon toiminnassa muodostuva lanta, pesuvedet ja muut jätevedet on varastoitava vesitiiviissä lannan varastointitiloissa. Sade- ja sulamisvesien valuminen lannan säilytystiloihin on estettävä.

Käytettävissä tulee olla niin paljon lannan säilytystilaa, että siihen voidaan varastoida 12 kuukauden aikana kertyvä lanta eli luvan mukaisella eläinmäärällä vähintään 3 520 m³. Käytettävissä tulee lisäksi olla vähintään 350 m³ varastotilaa pesuvesille.

Poikkeaminen 12 kuukauden varastointiajan tilavuudesta on mahdollista, mikäli lantaa luovutetaan sellaiselle hyödyntäjälle, joka voi vastaanottaa sitä ympäristöluvan perusteella tai lantaa luovutetaan toiselle viljelijälle valtioneuvoston asetuksen (931/2000, VNA maataloudesta pe-

räisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta) mukaisella tavalla varastoitavaksi.

2. Lanta ja pesuvedet on varastoitava, käsiteltävä ja hyödynnettävä siten, ettei niitä joudu peltolevityksen lisäksi muuhun ympäristöön eikä naapureille aiheuteta kohtuutonta rasitusta.

Pesuvesiä saa kuljettaa myös yleisen viemärlaitoksen jätevedenpuhdistamolle viemärlaitoksen kanssa erikseen sovittavalla tavalla.

Kasvattamorakennusten, lantaloiden ja pesuvesisäiliön rakenteiden tulee estää lannan, pesuvesien ja muiden jätevesien joutuminen pinta- ja pohjavesiin. Rakennusten salaojitus on järjestettävä siten, että vesinäytteiden ottaminen kuivatusvesistä on mahdollista. Vahingon tai onnettomuuden seurauksena ympäristöön joutunut lanta on välittömästi korjattava talteen.

3. Lanta ja pesuvedet on varastoitava asianmukaisissa varastointitiloissa. Lantavarastot ja pesuvesisäiliöt on tyhjennettävä perusteellisesti vuosittain. Tyhjennyksen yhteydessä on tarkastettava varastointitilojen kunto ja havaitut puutteet on korjattava välittömästi.
4. Lannan kuormaaminen ajoneuvoon tulee tehdä tiivispohjaisella alustalla. 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.
5. Eläinsuojan sosiaalitiloissa syntyvät WC:n jätevedet on johdettava hakemuksessa esitetyn mukaisesti vesitiiviisiin umpisäiliöihin.

WC:n jätevesiä ei saa johtaa kasvattamon pesuvesien joukkoon lietesäiliöön, mikäli pesuvesiä hyödynnetään lannoitteena pelloilla.

Umpikaivolietteestä on oltava laadittuna siirtoasiakirja, jossa on tiedot lietteen määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja -päivämäärästä sekä kuljettajasta ja se on toimitettava jätteen vastaanottavalle jätevedenpuhdistamolle. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan.

Lannan hyödyntäminen

6. Lanta ja pesuvedet on hyödynnettävä lannoitteena pellolla. Niitä voidaan tämän lisäksi myös toimittaa käsiteltäväksi ympäristöluvan omaavaan laitokseen. Toiminnanharjoittajalla tulee olla jatkuvasti käytettävissä lannan levitykseen soveltuvaa peltoa eläinmäärään nähden riittävästi siten, että lantaa ei levitetä fosforiluokaltaan korkeille eikä arveluttavan korkeille pelloille. Luvan mukaiselle enimmäiseläinmäärälle on oltava käytettävissä lannan levitykseen soveltuvaa peltoa vähintään 839 hehtaaria. Lannan vieminen jatkokäsittelyyn ympäristöluvan omaavaan laitokseen vähentää vastaavasti levitysalan tarvetta. Lannan levityk-

seen käytettävän peltolohkon viljavuustutkimus ei saa olla 5 vuotta vanhempi.

Luvan haltijan on esitettävä vuosiraportoinnin yhteydessä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle kirjallinen selvitys siitä, että toiminnanharjoittajalla on käytettävissä hyväksyttävää levitysalaa vähintään Biolinja Oy:lle jatkokäsittelyyn viedyn lantamäärän ylittävälle lantamäärälle. Selvitykseen on liitettävä mukaan tiedot peltolohkojen viljavuustutkimuksista. Vaihtoehtoisesti on esitettävä lisäso-
pimus lannan viemisestä jatkokäsittelyyn.

7. Lannan käsittely- ja levitysjankohtaa sekä levityspellon sijaintia valittaessa tulee ottaa huomioon ympäristön viihtyisyystekijät ja naapureille aiheutuva hajuhaitta. Lannan käsittelyä ja levitystä tulee välttää yleisinä juhlapäivinä.
8. Toiminnanharjoittajan on tehtävä lanta-analyysi lannan ravinnesisällön selvittämiseksi. Lannan ravinnesisältö on selvitettävä toiminnan laajentuessa ja sen jälkeen vähintään 5 vuoden välein.
9. Pesuvesiä ei saa levittää luokitelluille pohjavesialueille. Lantaa ja pesuvesiä levitettäessä on talousvesikaivojen ympärille ja vesistöjen sekä lasku- ja valtaojien varsille jätettävä riittävän leveät suoja-alueet, joille ei levitetä lantaa eikä pesuvesiä. Vesistöjen rannoilla ja vesistöön laskevien ojien varsilla sijaitseville tulvaherkille pelloille lantaa saa levittää vasta kevättulvien kuivuttua. Lannan syyslevitys tulvaherkille pelloille on kielletty.

Jätteet ja varastointi

10. Kuolleet eläimet on toimitettava mahdollisimman nopeasti käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä tällaisen jätteen vastaanotto ja käsittely on hyväksytty ja joka on sivutuoteasetuksen mukaisesti hyväksytty. Kuolleitten eläinten välivarastointi ei saa aiheuttaa terveyshaittaa eikä vaaraa ihmisten tai eläinten terveydelle. Tilalla saadaan polttaa tilalla syntyneitä itsestään kuolleita ja terveydellisistä syistä lopetettuja kokonaisia eläinten raatoja, normaalia kuolleisuutta vastaava määrä, jos se poltetaan tätä tarkoitusta varten valmistetussa ja hyväksytyssä polttolaitteistossa.

Jos polttolaitoksen polttoprosessissa ei saavuteta hyväksyttyä polttolämpötilaa tai polttolaitoksen toiminta häiriintyy muulla tavalla, tulee myös itsestään kuolleet eläimet toimittaa luvanvaraiseen vastaanotto-
paikkaan.

Raatojen poltossa syntyvä tuhka on kuljetettava ja varastoitava suljetuissa säiliöissä tai muuten niin, että sen leviäminen ympäristöön estetään. Tuhka tulee toimittaa hakijan omille pelloille tai käsiteltäväksi laitokseen, jolla on ympäristölupa ottaa vastaan ja käsitellä kyseistä tuh-

kaa. Mikäli tuhka toimitetaan hakijan omille pelloille, tulee tuhkan levitys suorittaa siten, että siitä ei aiheudu pölyhaittaa eikä pinta- tai pohjavesien pilaantumista.

11. Rehut ja niiden raaka-aineet, polttonesteet, kemikaalit ja jätteet on varastoitava ja käsiteltävä tilalla niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa tai pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavedelle eikä muutenkaan haittaa ympäristölle. Kemikaalien, kuten torjunta- ja pesuaineiden varastoinnissa ja käytössä tulee noudattaa kunkin valmisteen käyttöturvallisuusohjeita.

Polttonesteverastojen tulee soveltua käyttötarkoitukseensa ja niiden kunto tulee tarkastaa säännöllisesti. Säiliöiden täyttöpaikan läheisyyteen on varattava riittävä määrä imeytysainetta mahdollisen vuodon imeyttämistä varten.

12. Toiminta on järjestettävä niin, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Toiminnassa muodostuvat vaaralliset jätteet, kuten jäteöljy, akut ja loisteputket tulee toimittaa ko. jätteiden vastaanottopisteeseen. Hyötykelpoiset jätteet, kuten paperi-, pahvi- ja muovijäte sekä metalliromu tulee toimittaa hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. Muutoin jätteen käsittelyssä, hyödyntämisessä ja keräyksessä on noudatettava kunnan jätehuoltomääräyksiä.
13. Haittaeläimiä, kuten rottia, hiiriä ja kärpäsiä tulee tarvittaessa torjua rehuhygieniaan, yleiseen viihtyisyyteen ja eläinsuojan rakenteisiin aiheutuvien haittojen vähentämiseksi.

Raportointi

14. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta. Edellistä vuotta koskeva yhteenveto kirjanpidosta tulee toimittaa valvontaviranomaiselle (Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus) vuosittain seuraavan helmikuun loppuun mennessä. Vuosiyhteenveton tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:
 - tiedot eläinmääristä
 - tiedot lantamääristä ja levitysalloista sekä niiden ravinnetasoista lohkokohtaisesti eriteltyinä
 - jäljennökset uusista tai muutetuista lannan vastaanottosopimuksista
 - tiedot omassa polttolaitoksessa poltettujen kuolleiden eläinten määrästä ja poltossa syntyneen tuhkan määrä ja toimituspaikka
 - Euroopan päästörekisteriin (E-PRTR) ilmoitettavat tiedot broilerikasvattamon ammoniakkipäästöistä sekä niiden laskentaperusteet ja arvio luotettavuudesta
 - tiedot jätelajeista ja -määristä sekä niiden toimituspaikoista
 - tiedot laitoksen toiminnassa tapahtuneista häiriötilanteista tai muista poikkeuksellisista tilanteista.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

15. Mahdollisista häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa maaperän, pinta- tai pohjavesien pilaantumisen vaaraa tai muuta merkittävää haittaa, 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.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava kunnan- tai läänineläinlääkärille, jos hän epäilee eläinten kuolleen tai sairastuneen vakavaan eläintautiin.

Muut määräykset

16. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja varauduttava tilan oloihin soveltuvan tällaisen tekniikan käyttöönottoon.

Broilerikasvattamoista ja lannan varastointitiloista poistettava ilma on varauduttava käsittelemään sikojen ja siipikarjan tehokasvatusta koskevan BREF -ohjeistuksen mukaisesti happopesurilla tai käsittelyteholtaan sitä vastaavalla puhdistusmenetelmällä.

17. Toiminnanharjoittajan vaihtumisesta ja tuotannon muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai lopettamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tuotannon loppuessa tai keskeytyessä on varastoitua lanta sekä jätteet ja jätevedet toimitettava asianmukaiseen hyötykäyttöön tai keräykseen.

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

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perustelut ja luvan myöntämisen edellytykset

Hakemusasiakirjojen ja tämän päätöksen mukaisesti harjoitettu toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen

nojalla on säädetty. Toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti laitoksen toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Toiminta täyttää jätelain vaatimukset jätteiden määrän vähentämisestä ja jätteiden hyödyntämisestä. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Rakentamisessa tulee noudattaa maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräyksiä ja ohjeita MMM-RMO C 4. Toiminnassa tulee noudattaa valtioneuvoston asetusta maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000).

Eläinsuojan toiminnassa nykykäytännön mukaisesti vesiensuojelutoimenpiteet perustuvat pääosin valtioneuvoston asetukseen nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000), kuten lannan varastointi tiiviissä lantavarastossa ja ravinnepäästöjen hallinta edellyttämällä riittävä määrä lannan levitykseen soveltuvaa lannanlevitysalaa. Tämä on otettu lupamääräyksissä huomioon.

Tämän ympäristölupahakemuksen käsittelyssä on sovellettu ympäristönsuojelulakia (86/2000) ja -asetusta (169/2000), koska 1.9.2014 voimaan tulleen uuden ympäristönsuojelulain (527/2014) 229 §:n mukaan hallintoviranomaisessa uuden ympäristönsuojelulain voimaan tullessa vireillä olevat asiat käsitellään ja ratkaistaan lain voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti.

Luparatkaisussa on otettu huomioon 1.5.2012 voimaan tulleet ympäristönsuojelulain muutokset sekä kokonaan uudistettu jätelaki (646/2012) ja valtioneuvoston asetukset jätteistä (179/2012) siten, kuin laki ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetun lain voimaantulosäännöksen muuttamisesta (196/2012) sekä uuden jätelain pykälät 148 ja 149 edellyttävät. Jätelain voimaan tullessa vireillä olleet ympäristölupahakemukset käsitellään pääosin tuolloin voimassa olleiden säännösten mukaisesti.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräys 1 on annettu sen varmistamiseksi, että lannan käsittelystä tilalla ei aiheudu haittaa ympäristölle ja että lannan käsittely tapahtuu maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (931/2000) mukaisesti. 84 800 broilerin lanta eli noin 1 280 m³ vuodessa toimitetaan Biolinja Oy:n biokaasulaitokselle, josta lanta ei palaudu takaisin tilalle, joten tätä lantamäärää vastaavaa varastointitilavuutta ei tilalla tarvitse olla.

Lupamääräykset 2 – 4 on annettu sen varmistamiseksi, että lantavarastojen käyttö ei aiheuta terveyshaittaa tai ympäristön pilaantumista. Lannan varastointi sekä lantavarastojen täyttö ja tyhjennys ovat toimintoja, joista saattaa aiheutua päästöjä vesiin, mikäli toimintaa ei harjoiteta riittävällä huolellisuudella ja varovaisuudella. Mikäli epäillään vuotoja rakenteissa, salaojavesistä otettavalla vesinäytteellä voidaan asia tutkia. Kiinteistön kuivatusjärjestelyillä voidaan minimoida onnettomuustilanteissa lannan pääsy vesiuomiin.

Lupamääräyksellä 5 varmistetaan, ettei käymäläjätteistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Hakemuksessa on esitetty, että eläinsuojan sosiaalituloissa syntyvät WC-vedet johdetaan umpisäiliöihin ja levitetään pellolle tai viedään kunnan jätevedenpuhdistamolle. Mikäli WC-vesiä levitetään pellolle, ne tulee käsitellä asianmukaisesti esimerkiksi kalkitseamalla siten, että niistä ei aiheudu terveys-, ympäristö- tai hajuhaittoja ja pelto on mullattava viipymättä levityksen jälkeen. Jätelaki edellyttää, että sako- ja umpikaivolietteestä on oltava siirtoasiakirja, joka on mukana jätteen kuljetuksessa ja toimitetaan jätteen vastaanottajalle.

Lupamääräykset 1 – 9 on annettu toiminnasta aiheutuvien hajuhaittojen ja vesistökuormituksen ehkäisemiseksi ja vähentämiseksi.

Lantavaraston vuosittaisella tyhjentämisellä varmistetaan varaston hyötytilavuuden säilyminen ja samalla sen rakenteet voidaan tarkastaa silmämääräisesti mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi.

Lannan hyödyntämisellä lannoitteena pelloilla tarkoitetaan lannan käyttöä siten, että ei tapahdu peltojen yilannoitusta eikä aiheudu siitä tai virheellisenä ajankohtana suoritetusta levityksestä johtuvaa 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.

Viljelykasvien tarpeeseen nähden liiallisen fosforilannoituksen seurauksena peltojen fosforipitoisuus on noussut paikoin niin korkeaksi, että pelloilla on fosforia varastoituneena kasveille useiksi vuosiksi eteenpäin. Alijäämäinen fosforitase on tavoiteltava asia korkean ja arveluttavan korkean fosforiluvun lohkoilla. Viljelykasvit pystyvät näillä lohkoilla hyödyntämään maahan varastoitunutta fosforia, eikä fosforilannoitus ole taloudellisesti kannattavaa. Poikkeukselliset sääolot, kuten rankkasateet, leudot ja sateiset talvet sekä roudan väheneminen, lisäävät ravinteiden huuhtoutumisriskiä. Korkea fosforiluku merkitsee kohonnutta riskiä fosforin huuhtoutumiselle ja siksi tavoitteena näiden lohkojen osalta tulee olla fosforiluvun alentaminen. Lannan levitys näille lohkoille ei ole mahdollista, joten selvitys lannan levi-

tysalan soveltuvuudesta tai lannan viemisestä jatkokäsittelyyn on valvonnan kannalta tarpeellista.

Levityksestä aiheutuva hajuhaitta 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. Maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamista koskevan valtioneuvoston asetuksen (931/2000) liitteessä kolme suositellaan maaston korkeussuhteista, maalajista ja kaivon rakenteesta riippuen 30 – 100 metrin levyistä suojakaistaa talousvesikaivojen ympärille.

Lannan ja pesuvesien käyttö lannoitteena luokitelluilla pohjavesialueilla aiheuttaa riskin pohjavesien pilaantumisesta. Siksi pesuvesien käyttö luokitellulla pohjavesialueella olevilla pelloilla sekä lannan ja pesuvesien käyttö pohjaveden muodostumisalueella on kielletty. Toiminnanharjoittajan mukaan käytettävissä olevat pellot ovat viljavuustutkimusten (fosfori) perusteella soveltuvia lannanlevitysalaksi. Toiminnanharjoittaja ei kuitenkaan ole esittänyt hakemusasiakirjojen yhteydessä viljavuustutkimusten tuloksia, joten tästä syystä hakijan on esitettävä tulokset valvontaviranomaiselle vuosiraportoinnin yhteydessä.

Lupamääräyksellä 10 varmistetaan tilalla kuolleiden eläinten asianmukainen hävittäminen ja ympäristöhygienian yleisten vaatimusten täyttyminen sekä ehkäistään mahdollisten eläintautien leviäminen tilan ulkopuolelle. Eläinperäinen jäte on käsiteltävä EY:n eläinperäisiä sivutuotteita koskevan asetuksen (1069/2009) mukaisesti laitoksessa, jolla on lupa vastaanottaa ja käsitellä kyseessä olevia jätteitä.

Tilalla itsestään kuolleiden ja terveydellisistä syistä lopetettujen eläinten poltto ja varastointi on asianmukaista, kun ne poltetaan mahdollisimman pian tilalla sijaitsevassa kunnaneläinlääkärin hyväksymässä polttolaitoksessa ja poltossa noudatetaan kunnaneläinlääkärin ja valmistajan antamia poltto-ohjeita siten, että polttoprosessissa syntyvän kaasun lämpötila nousee palamisen aikana epäedullisimmissakin olosuhteissa vähintään kahdeksi sekunniksi 850 asteeseen tai vähintään 0,2 sekunniksi 1 100 asteeseen ja kun lyhytaikainenkin varastointi järjestetään erillisessä kylmäkontissa tai muussa vastaavassa kylmävarastotilassa. Polttolaitoksella on sivutuoteasetuksen mukainen hyväksyntä.

Lupamääräykset 11 – 13 on annettu jätteiden määrän vähentämiseksi, asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi ja jätteistä aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Jätelain mukaisen roskaamiskiellon perusteella ympäristöön ei saa jättää roskaa, likaa, käytöstä poistettua konet-

ta tms. siten, että siitä voi aiheutua mm. vaaraa tai haittaa terveydelle, epäsiisteystä, maiseman rumentumista tai viihtyisyyden vähentymistä. Jätteiden asianmukaisella käsittelyllä ja varastoinnilla sekä niiden toimittamisella asianmukaiseen käsittelyyn voidaan estää ennakolta haitallisten vaikutusten syntyminen. Vaarallisten jätteiden toimittaminen asianmukaiseen käsittelyyn vähentää niiden aiheuttamia terveyteen ja ympäristöön kohdistuvia riskejä. Jätelain 6 §:n mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Jätelain 12 §:n mukaan jätteen haltijan on huolehdittava jätteen hyödyntämisen tai käsittelyn järjestämisestä.

Toiminnan kirjanpitoa ja raportointia koskeva lupamääräys 14 on annettu valvontaviranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen avulla viranomainen voi seurata laitoksen toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. Lannanlevitysalojen kirjaamisella ja raportomisella 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.

Lupamääräyksellä 15 varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa. Tällaisia tilanteita ovat esimerkiksi lantavaraston rikkoontuminen ja öljyvahinko. Hätäkeskukseen tehtävän ilmoituksen lisäksi ympäristöä uhkaavasta vahingosta tulee ilmoittaa ympäristönsuojeluviranomaisille. Vahinkotilanteessa voidaan haittoja vähentää asianmukaisella torjuntakalustolla.

Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat ja käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattamaan ympäristön kannalta parhaimpia työmenetelmiä. Lupamääräyksellä 16 velvoitetaan toiminnanharjoittajaa ottamaan uutta käyttökelpoista tekniikkaa soveltuvien osien käyttöön jatkossa, mikäli siten voidaan päästöjä olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia.

Koska teollisuuden päästädirektiivin (IED) implementoinnin myötä parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) päästädirektiivin mukaisessa vertailuasikirjassa (BREF) esitetyt päästöjen raja-arvojen (ELV) sitovuus vaikuttaa broilerikasvattamon investointisuunnitelmiin kokonaisuudessaan, katsoo aluehallintovirasto aiheelliseksi tässä vaiheessa tiedottaa, että ammoniakkipäästöille tullaan asettamaan raja-arvot. Euroopan komissio organisoi tietojen vaihtoa parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta. Tietojen vaihdon tulokset julkaistaan BAT -vertailuasikirjoina (BAT Reference Document, BREF) ja jäsenmaita sitovina BAT -päätelminä. Kun Euroopan komissio on julkaissut päätöksen laitoksen pääasiallista toimintaa (IRPP) koskevista BAT -päätelmistä, toiminnanharjoittajan on toimitettava kuuden

kuukauden kuluessa valvontaviranomaiselle (ELY) selvitys luvan tarkistamisen tarpeesta perusteluineen. YSL (527/2014) 80 §

Toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan vertailuasiakirja (BREF) todennäköisesti päivittyy vuoden 2015 aikana, jonka jälkeen on neljän vuoden kuluessa saatettava ko. laitos toimialan eurooppalaisen teollisuuden päästödirektiivin mukaisen (IED) päästötasovaatimuksen (ELV) mukaiseksi.

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 valvontaviranomaiselle lupamääräyksen 17 mukaisesti.

KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET

Tämä ympäristölupapäätös korvaa Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 18.5.2004 myöntämän ympäristöluvan.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan jälkeen, jos päätökseen ei haeta muutosta. (YSL 100 §)

Päätöksen noudattaminen muutoksenhausta huolimatta

Hakija on pyytänyt lupapäätöstä noudatettavaksi ennen sen lainvoimaiseksi tuloa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Perusteluina hakija esittää, että Farmi Nummela Oy:n kasvattamohanke on tuotantosopimusten kautta sidoksissa broilereiden teurastamotoimintaan. Tavoitteena on toiminnan käynnistäminen mahdollisimman nopeasti sopimusteollisuuden raaka-aineen saatavuuden turvaamiseksi. Suunniteltu kotieläintuotanto sijoittuu kaavoittamattomalle maa- ja metsätalousalueelle. Sijoituspajan valinnassa on huomioitu käytettävissä olevat rakennuspaikat maanomistajien suhteen, sijainnin yleinen tarkoituksenmukaisuus sekä maaseudulle tavanomaiset suojaetäisyydet lähimpiin asuinrakennuksiin nähden huomioiden olemassa olevat kotieläintuotannon alueella. Eläinsuojan konkreettinen rakentaminen voidaan aloittaa vasta ympäristölupapäätöksen valmistuttua, sillä eläinsuojalle myönnettävä rakennuslupa on voimakkaasti sidoksissa hankkeen ympäristölupaan. Hakijalla on kuitenkin samanaikai-

sesti lupahakemusten kanssa mahdollisuus ryhtyä sellaisiin valmisteleviin töihin, jotka eivät ole luvanvaraisia tai muulla tavoin riippuvaisia tulevan lupapäätöksen ratkaisusta tai sisällöstä. Mikäli aloituslupa myönnetään, on hakijalla mahdollisuus arvioida tilanne välittömästi ympäristölupapäätöksen valmistuttua ja tehdä ratkaisut toiminnan käynnistämisestä päätöksen kuumemisaikana esiin tulevan mahdollisen palautteen perusteella. Tällä poistetaan sellaisen valituksen mahdollisuus viivästyttää hankkeen aloittamista, joka ei hyvin suurella todennäköisyydellä tule johtamaan hakijan kannalta kielteiseen lopputulokseen. Muussa tapauksessa valitusaikana menetetty toteutusaika jää kokonaisuudessaan hakijan vahingoksi.

Vakuuden määräksi toiminnanharjoittaja esittää 20 000 euroa.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto katsoo, ettei päätöksen täytäntöönpano tee muutoksenhakua tarpeettomaksi. Mahdolliset haju- yms. haitat palautuvat ennalleen, mikäli laajennetun broilerikasvattamon toiminta loppuu laajennuksen osalta. Edellä esitetyn perusteella aluehallintovirasto määrää, että laajennettu toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen. Hakijan tulee asettaa 20 000 euron vakuus Varsinais-Suomen ELY-keskukselle ennen laajennetun toiminnan aloittamista. Vakuus voidaan asettaa esimerkiksi pankkitakauksena tai pankkitallennuksena.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen ja muuttamiseen on oltava lupa.

Lupamääräysten tarkistaminen

Luvan saajan on toimitettava aluehallintovirastolle hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi viimeistään 31.12.2024. (YSL 55 §)

Hakemukseen on liitettävä selvitys mm. päästöjen kehittymisestä ja päästöjen vähentämistoimien tehokkuudesta, parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) seurannasta ja hyödyntämisestä laitoksen toiminnassa sekä yhteenvedo tehdyistä tarkkailuista sekä muut ympäristönsuojelulain (527/2014) 39 §:ssä mainitut selvitykset soveltuvien osien ja 82 §:ssä tarkoitettu perustisel selvitys.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan säännöksiä, jotka ovat ankarampia kuin tämän päätöksen lupamääräykset, tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §)

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 190, 226 ja 229 §
 Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4–8, 28, 31–32, 35–38, 41–43, 45, 46, 50, 52–56, 62, 81, 97, 98, 100, 101 ja 105 §
 Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 5, 8–10, 16–19, 21, 23, 30 ja 37 §
 Jätelaki (1072/1993) 3–4, 6, 12, 15 ja 19–20, 51–52 §
 Jäteasetus (1390/1993) 7–8 §
 Jätelaki (646/2011) 6, 8, 12–13, 15–16, 28–29, 118–119, 121–123, 148–150 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 7–12, 20 §
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
 Valtioneuvoston asetus maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000)
 Valtion maksuperustelaki (150/1992)
 Valtioneuvoston asetus aluehallintoviraston maksuista (1145/2009)
 Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2012 ja 2013 (1572/2011)
 Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2014 ja 2015 (1092/2013)

Lisäksi on otettu huomioon:

Valtioneuvoston asetus talousjätevesien käsittelystä viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla (209/2011)
 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveyssäännöistä ja niistä johdettujen tuotteiden terveyssäännöistä (EY/1069/2009) ja sen toimeenpanoasetus (142/2011)
 Paras käytettävissä oleva tekniikka kotieläintaloudessa (Suomen ympäristö 564)
 Kotieläintalouden ympäristönsuojeluohje (Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2010)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 3 480 euroa. Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Käsittelymaksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) nojalla annetun aluehallintoviraston maksuja koskevan valtioneuvoston asetuksen (1145/2009) mukaisesti. Asetuksen liitteenä olevan maksutaulukon mukaan vähintään 100 000 broilerin eläinsuojan ympäristölupahakemuksen käsittelystä perittävän maksun suuruus on 3 480 €. Toiminnan olennaista muuttamista koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta. Jos kuitenkin asian käsittelyn vaatima työ määrä vastaa uudelta toiminnalta vaadittavan luvan käsittelyä, peritään taulukon mukainen maksu.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Farmi Nummela Oy ja Farmi Huttula Oy / Marko Nummela
Penninkulmantie 518, 31500 Koski TI

Jäljennös päätöksestä

Kosken TI kunnanhallitus
Kosken TI kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)
Varsinais-Suomen pelastuslaitos, Riskienhallinta / Maatalouskohteiden
ympäristöluvat (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille listan dpoESAVI-243-04-08-2011 mukaan.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja lehdessä

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Kosken TI kunnan ilmoitustaululla.

Kuulutuksesta ilmoitetaan Loimaan Lehti -nimisessä sanomalehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. (YSL 527/2014 190 §)

Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. (YSL 97 §)

Liite

Valitusosoitus

Virpi Vuojärvi-Torhamo

Seija Virolainen

Asian on ratkaissut ympäristöylitarkastaja Virpi Vuojärvi-Torhamo. Asian on esitellyt ympäristötarkastaja Seija Virolainen.

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 antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 19.1.2015 .
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristön-suojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi ja kotikunta - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi) - 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. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. 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

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	Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.
----------------------------	--