



Aluehallintovirasto

Etelä-Suomi

Päätös

Nro 94/2014/1

Dnro ESAVI/167/04.08/2012

Annettu julkipanon jälkeen

8.5.2014

ASIA

Eläinsuojan toimintaa koskevan ympäristöluvan tarkistamishakemus, Jokioinen.

LUVAN HAKIJA

MTT Jokioisten kartanot (Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus)
31600 Jokioinen
Y-tunnus: 0244624-1

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Ympäristölupahakemus koskee Jokioisten kunnan Rehtijärven kylässä tilalla Pienviljelijätila (kiinteistörekisteritunnus 169-409-1-373) sijaitsevan maidontuotantotilan ympäristöluvan lupamääräysten tarkastamista. Tilalla on enintään 138 lypsylehmää, 10 hiehoa ja 61 alle kuuden kuukauden ikäistä vasikkaa.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Ympäristölupahakemus on tullut vireille Etelä-Suomen aluehallintovirastossa 6.7.2012.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki 28 §:n 1 momentti
Ympäristönsuojeluasetus 1 §:n 1 momentin kohta 11 a)

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

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

Ympäristönsuojelulain mukaisena valvontaviranomaisena toimii Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Toiminnalla on voimassa aikaisempi Hämeen ympäristökeskuksen 19.11.2002 myöntämä ympäristölupa (päätos nro YLO/lup/109/02, dnro HAM-2002-Y-419). Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi tuli jättää 30.6.2012 mennessä.

Tila on liittynyt maatalouden ympäristötukijärjestelmään. Nykyinen sopimuskausi päättyy vuonna 2014.

TOIMINNAN SIJAINTI JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Eläinsuoja sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaisella haja-asutusalueella, eikä alueella ole yleis- tai asemakaavaa. Kanta-Hämeen maakuntakaavassa (28.9.2006) eläinsuoja sijoittuu maatalousalueen (MT) ympäröimälle maaseudun kehittämisen kohdealueelle.

Eläinsuoja sijaitsee Jänhijoen vesistöalueella (35.97), Syrjäniityn osavalmu-alueella (35.977). Syrjäniitynojaan on matkaa vesiteitä pitkin noin 500 m. Eläinsuoja ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Eläinsuojan eteläpuolella noin 490 metrin päässä sijaitsee Särkilammen (0416954 A) vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue.

Eläinsuoja ja lietesäiliöt ovat pääosin peltojen ympäröimät. Koillisessa eläinsuojaa reunustaa pieni metsäkaistale. Lähin naapurin rakennus on noin 200 metrin päässä eläinsuojasta ja noin 150 metrin päässä lähimmästä lietesäiliöstä itään.

Navettarakennuksesta noin 70 m luoteeseen sijaitsee asuinkäytössä oleva rivitalo, jossa asuu tilan työntekijöitä.

ELÄINSUOJAN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Voimassa oleva ympäristölupa käsittää yhdeksän eläinsuojan toiminnan. Hakemuksen mukaan tällä hetkellä toiminta on lopetettu seitsemässä eläinsuojassa. Toiminta jatkuu kahdessa eläinsuojassa, joista toinen on lypsykarjanavetta ja toinen on koe-eläintalli.

Koe-eläintalli sijaitsee lypsykarjanavetalta 4,6 km päässä. Koe-eläintallissa on varattu tilat 10 lypsylehmälle, 10 lihasialle ja 10 lampaalle. Eläimiä on

eläinsuojassa vain kokeiden ajan ja koe-eläintalli on kokeiden väliajat tyhjänä.

Eläinsuojassa, jolle nyt haetaan lupaa, on tällä hetkellä tilat 138 lypsylehmälle, 10 hieholle ja 61 alle kuuden kuukauden ikäiselle vasikalle. Lypsylehmät ja hiehot ovat lietelantamenetelmällä ja vasikoilla on käytössä kuivalanta, josta virtsa kerätään erilleen. Eläinsuojan yhteydessä on kaksi kattamatonta 1 600 m³ lietelantala yhteistilavuudeltaan 3 200 m³ ja yksi 190 m³ katettu kuivalantala. Lisäksi lantaa voidaan varastoida mm. Kotkanojan lannan välivarastointialueella.

Lannan sekä jätevesien käsittely ja varastointi

Lietelanta

Eläinsuoja toimii pääosin lietelantamenetelmällä ja tilan 138 lypsylehmää ja 10 hiehoa ovat lietelannalla. Lietelannan lisäksi lietelantavarastoihin johdetaan vuosittain 450 m³ maito huoneen pesuvesiä, tuorerahun puristenesiteitä ja vasikoiden kuivalannasta kerättyä virtsaa sekä pilaantunut maito ja lääkemaito.

Eläinsuojarakennuksen itäpuolella on kaksi kattamatonta 1 600 m³ lietelantala. Hakemuksen mukaan tilalla on lietelannan varastoja yhteensä 5 755 m³. Lienesäiliöt täytetään alakautta ja lietekuilut toimivat valutuksella.

Lietettä sekoitetaan ainoastaan lietealtaan tyhjentämisen yhteydessä. Pinnan annetaan kuorettua, sillä kuorettuminen vähentää hajuhaittoja.

Eläinsuojan sosiaalitulojen pesuvedet sekä wc-vedet johdetaan pienpuhdistamon kautta maastoon.

Kuivikelanta

Eläinsuojaan sijoitetut 61 alle kuuden kuukauden ikäistä vasikkaa ovat kuivikelannalla. Lannasta virtsa kerätään erikseen ja siirretään lietelantalaan. Kuivikelantaa muodostuu laskennallisesti 146 m³.

Kuivikelanta varastoidaan olemassa olevaan katettuun betoniseen kuivalantalaan, jonka hyötytilavuus on 190 m³. Lantalan kuormauslaatta on betoninen.

Pilaantunut rehu kompostoidaan Kotkanojalla (kiinteistöllä 169-402-1-154), jossa on 3 780 m² betoninen laatta. Puolet laatasta on käytössä rehun kompostointiin ja puolet lannan välivarastointiin. Laatan suotovedet johdetaan kolmeen erilliseen umpisäiliöön, joiden yhteistilavuus on 565 m³.

Lannan levitys pelloille

Lanta hyödynnetään lannoitteena peltoviljelyssä. Lannan levitykseen käytävissä olevaa peltoa on yhteensä 974 ha, joista hakijan omia pelloja on 963 ha, vuokrapeltoa 11 ha. Lietelannasta pääosa levitetään Nummelan, Rehtijärven ja koulutilan alueen pelloille. Levitys tapahtuu pääosin keväällä ennen kylvöä ja multaamalla nurmille. Kuivikelanta ajetaan Kotkanojan lannan välivarastolle, josta se levitetään pellolle. Viikoilla 18–22 levitetään 68% lannasta ja viikoilla 31–38 levitetään 32 % lannasta.

Osa lannanlevityspelloista sijaitsee pohjavesialueilla. Pääosin nämä pellot ovat laidun ja tutkimuskäytössä. Hakemuksen mukaan lantaa ei levitetä koskaan pohjaveden muodostumisalueille.

Laidunnus ja jaloittelualue

Kaikki lehmät ja hiehot ovat osa-aikalaidunnuksessa 4 kk vuodessa. Eläimet laiduntavat pääasiassa öisin. Laidunala on 37,4 ha. Laitumet eivät rajoitu vesistöön. Laitumilla on vesilinjasto ja juottoastiat. Laitumilla ei ole ruokintapaikkoja.

Eläinsuojan yhteydessä on 855 m² jaloittelutarha. Asfalttipohjaisen tarhan reunus on 30 cm korkea. Tarhaan kerääntyvä lanta kerätään ja siirretään tarhan vieressä sijaitsevaan kuivalantalaan. Hakijan mukaan lantaa jaloittelutarhasta kerätään enintään 10 m³ vuodessa. Virtsa ja sadevedet ohjataan 1,5 m³ saostuskaivoon, josta ne valutetaan 8 m³ pumppauskaivoon. Pumppauskaivosta jätevedet pumpataan 4 m³ välein lietesäiliöön.

Poltonesteet ja kemikaalit

Eläinsuojatoiminnassa käytettävät koneet tankataan eläinsuojan kanssa samalla kiinteistöllä sijaitsevasta 5 000 l polttoainesäiliöstä, joka on suojattu lukituksella ja laponestolla.

Rehunvalmistukseen tarvittavat AIV-hapot säilytetään 1 000-litran konteissa lukollisessa ladossa. Navetan sisällä tarvittavat kemikaalit säilytetään asianmukaisessa varastoissa navetan sisätiloissa.

Luvan hakijan esittämä arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen soveltamisesta

Hakemuksen mukaan seuraavat käytänteet edustavat parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä:

- Lietteen levityksessä käytetään osin urakoitsijaa, jolla on multaavaunu. Multaamalla saadaan ravinteet paremmin kasvien hyödyksi ja vähennetään hajuhaittoja.

- Lietevaunut täytetään paikalla valmistetulla järjestelmällä alhaaltapäin. Toimintatapa pienentää hajuhaittoja ja vaahtoamista ja näin lisää kuljetuskapasiteettia ja vähentää ajokertoja.
- Säiliörehut tehdään mahdollisimman laadukkaasti, jotta mahdollisimman suuri osa rehusta menisi syöttöön ja syntyisi mahdollisimman vähän rehujätettä.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Hakijan mukaan toiminnasta ei aiheudu merkittäviä vaikutuksia ympäristöön.

Toiminnasta syntyvät mahdolliset päästöt ovat ravinnepäästöt vesiin ja päästöt ilmaan. Hajuja aiheutuu mm. eläinsuojan ilmanvaihdoista sekä lannan varastoinnista ja levityksestä.

Päästöt vesistöihin ja pohjavesiin minimoidaan varastoimalla lanta vesitiiviissä lantaloissa ja lietesäiliöissä sekä asfalttipohjaisilla varastoalueilla, joista suotovedet johdetaan umpisäiliöihin.

Lietelanta levitetään osin multaavalla lietevaunulla. Lietevaunut täytetään paikalla valmistetulla järjestelmällä alhaaltapäin. Menetelmä pienentää hajuhaittoja ja vähentää vaahtoamista ja lisää näin kuljetuskapasiteettia. Kivilanta mullataan mahdollisimman nopeasti, mikä vähentää hajun leviämistä.

Säiliörehuja kuljetetaan eläinsuojalle noin kolme kertaa viikossa ja väkirehua 1-2 kertaa viikossa. Maitoauto noutaa maidon joka toinen päivä.

Toiminnassa syntyviä jätteitä ovat itsestään kuolleet eläimet, rehujäte, metalliromut, muovit sekä ongelmajätteet kuten loisteputket ja akut. Kuolleet eläimet toimitetaan Honkajoki Oy:lle, ongelmajätteet ongelmajätteen keräyspisteeseen ja sieltä edelleen Ekokemille, metallijäte toimitetaan kierrätykseen ja muovijäte Loimi-Hämeen jätehuollolle. Pilaantunut rehu kompostoidaan kompostointiin tarkoitetulla laatalalla ja levitetään peltoon.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Hakija ei ole esittänyt tehtäväksi toiminnan vaikutusten tarkkailua.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Hakija on esittänyt, että toimintaan liittyvät riskit on selvitetty voimassa olevassa ympäristöluvassa. Navetan toimintoihin liittyen on tehty pelastussuunnitelma. Suunnitelmassa arvioituja toiminnan riskejä ovat tulipalo, tapaturmat, sähkökatko vesivahinko, sairaskohtaukset sekä ilkivalta.

Navetalla on alkusammutuskalustona pikapaloposteja, käsisammuttimia ja palopeitteitä. Pelastusreitit on suunniteltu ja merkitty pelastussuunnitelmaan. Ilmaisinjärjestelmän havaitessa tulipalon, navetan ja varaston väliset palo-ovet sulkeutuvat automaattisesti. Tarvittaessa eläinten evakuointi suoritetaan ensisijaisesti jaloittelutarhaan ja siitä eteläpäädyssä oleville laidunalueille.

Tilalle on hankittu varavoimakone sähkökatkojen varalle. Tilalla on aina käytettävissä turvetta kemikaalivuotojen imeyttämiseen.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty 10.2.2014, 19.2.2014, 10.3.2014, 14.4.2014 ja 15.4.2014.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on ympäristönsuojelulain 38 §:n mukaisesti tiedotettu kuuluttamalla Jokioisten kunnan ja Etelä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustauluilla 10.3.–9.4.2014. Kuulutusta koskeva ilmoitus on julkaistu Forssan Lehti -lehdessä 11.3.2014. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusajan Jokioisten kunnanvirastossa. Lisäksi hakemuksesta on ympäristönsuojelulain 37 §:n mukaan erikseen tiedotettu 3.3.2014 päivätyllä kirjeellä tiedossa oleville asianosaisille.

Lausunnot

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on ympäristönsuojelulain 36 §:n mukaisesti pyytänyt lausunnot Jokioisten kunnanhallitukselta, Jokioisten kunnan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta sekä Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta.

- 1) **Jokioisten terveydensuojeluviranomainen (Forssan seudun hyvinvointikuntayhtymän terveystalouden johtaja)** lausuu hakemuksesta (19.3.2014) seuraavaa:

Virkaeläinlääkärit valvovat MTT Jokioisten kartanoiden sivutuoteasetuksen, eläinsuojelulain ja eläintautilain mukaista toimintaa. Lisäksi alkutuotannon osalta elintarvekelain mukaisen toiminnan valvonta kuuluu virkaeläinlääkäreille. Valvonnassa ei ole tullut esille puutteita.

Terveystaloukselle ei ole tullut valituksia MTT Jokioisten kartanoiden eläinsuojelijien käyttöön liittyvästä toiminnasta.

2) **Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat –vastuualue** esittää lausunnossaan (1.4.2014) seuraavaa:

Eläinsuojakiinteistöllä on tehty määräaikaistarkastus 21.9.2011 ja tarkastuspöytäkirja, josta käyvät ilmi mahdollisia toimenpiteitä vaativat seikat, on tämän lausunnon liitteenä. Eläinsuojan toiminnasta ei valvontaviranomaiselle ole tullut valituksia.

Eläinsuoja ja levityspellot sijaitsevat Kokemäenjoen vesistöalueella, Loimijoen valuma-alueella (35.9), eläinsuoja Jänhijokeen laskevan Syrjäniitynojan osavaluma-alueella (35.977). Vesienhoitolain mukaisessa luokittelussa Jänhijoen ekologinen tila on luokiteltu tyydyttäväksi. Vesienhoidon ensimmäisellä suunnittelukaudella on arvioitu, että hyvän tilan saavuttamiseksi Jänhijoen veden fosfori- ja typpipitoisuutta tulisi vähentää 50 %. Myös Loimijoen ekologinen tila on luokiteltu tyydyttäväksi. Hyvän tilan saavuttamiseksi veden fosforipitoisuutta tulisi vähentää 25 %. Tavoitteena on hyvän tilan saavuttaminen kummassakin joessa 2027 mennessä.

Osa levityspelloista sijaitsee Latovainion (0416951) ja Särkilammen (0416954) I-luokan pohjavesialueilla.

Latovainion pohjavesialue on pitkä ja kapea pohjois-eteläsuuntainen harju, joka rajoittuu pääosin savipeltoihin. Aines on valtaosin hiekkaa ja soraa. Kerrospaksuus vaihtelee kallioperän topografiasta johtuen suuresti ja kalliokynnykset rajoittavat pohjaveden virtausta. Harjun keskiosissa pohjavesi virtaa reuna-alueilta keskustaan päin ja päävirtaussuunta on pohjoisesta ja etelästä kohti Jänhijokea, johon pohjavettä purkautuu laajalta alueelta. Alue on vedenhankinnan kannalta erinomainen. Vesienhoitolain mukaisessa tarkastelussa pohjavesialueen määrällinen ja kemiallinen tila on luokiteltu hyväksi eikä alue ole riski- tai selvityskohde.

Särkilammen pohjavesialue sijaitsee Rehtijärven suuntaisessa kallioperän murroslaaksossa. Rehtijärven luoteispuolella harju painuu savikerrosten alle ja nousee jälleen näkyviin Pirunkankaana luoteessa. Aines on pääasiassa hiekkaa ja soraa. Soraista ainesta tavataan Kirmun- ja Kukonharjun luoteisosassa. Harjun lievealueilla on pinta- ja välikerroksina savea/silttiä. Kerrospaksuus vaihtelee suuresti ja kallioperä on lähellä pintaa mm. Kukonharjun deltan eteläosassa. Pohjavedet saavat merkittävän lisäyksen Rehtijärvestä harjuun imeytyvästä vedestä. Virtaus suuntautuu osa-alueella A luoteeseen, B-alueella kaakkoon. Pohjavesi purkautuu luoteessa Setälänlammin eteläpuolelta ja kaakossa Särkilampeen. Luoteisosan pohjavesi sisältää runsaasti rautaa ja mangaania. Vesienhoitolain mukaisessa tarkastelussa pohjavesialueen määrällinen ja laadullinen tila on luokiteltu hyväksi eikä alue ole riski- tai selvityskohde. Käytössä olevalle Rehtijärven vedenottamolle on matkaa lähimmiltä levityspelloilta vain noin 100 m.

Hämeen ELY-keskus katsoo, että toiminnassa tulee noudattaa sellaisia lannankäsittely- ja viljelymenetelmiä, jotka minimoivat toiminnasta aiheutuvan ravinnekuormituksen ja edistävät vesiensuojelua. Rehtijärven vedenottamosta 300 metrin etäisyydelle lannan levitys pohjavesialueella tulee kieltää kokonaan. Muualla I- ja II-luokan pohjavesialueilla, varsinaisella pohja-

veden muodostumisalueella lannan ja virtsan levitys tulee kieltää ja muodostumisalueen ulkopuolella lietelannanlevitys tulee sallia vain, jos toiminnanharjoittaja osoittaa maaperän riittävän tiiviiksi estämään pohjaveden pilaantumisen. Kuivalannan levittäminen muodostumisalueen ulkopuolella voidaan sallia keväisin, mikäli pelto muokataan välittömästi.

- 3) **Jokioisten kunnanhallitus** on 9.4.2014 saapuneessa lausunnossaan todennut:

Jokioisten kunnalla ei ole huomautettavaa MTT Jokioisten kartanoiden ympäristönsuojelulain mukaisesta hakemuksesta.

- 4) **Jokioisten kunnan ympäristönsuojeluviranomainen** on 11.4.2014 saapuneessa lausunnossaan todennut:

MTT Jokioisten kartanoiden navetan toiminnasta ei ole ympäristönsuojeluviranomaiselle valitettu tai huomautettu.

Ympäristölautakunnalla ei ole huomauttamista ko. eläinsuojan ympäristölupapäätöksen lupamääräysten tarkistamisesta.

Muistutukset

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on varattu tilaisuus antaa vastine lausuntojen ja muistutuksen johdosta. Hakija toteaa 15.4.2014 saapuneessa vastineessaan seuraavaa:

Luvanhakija hyväksyy ELY-keskuksen esityksen lannanlevityksen täyskiellosta pohjavesialueella 300 metrin etäisyydellä Rehtijärven vedenottamosta. Luvanhakija hyväksyy myös lannanlevityksen täyskiellon pohjaveden muodostumisalueella. Kuitenkin poiketen ELY-keskuksen lausunnosta luvanhakija haluaisi säilyttää mahdollisuuden levittää lietettä pohjaveden muodostumisalueen ulkopuolella kun etäisyyttä Rehtijärven vedenottamoon on yli 300 metriä. Perusteluna yhdenmukaisuus Jokioisten kunnan ympäristönsuojelumääräyksiensä kanssa, jotka sallivat lannan, virtsan ja puristenesteen levityksen pohjaveden muodostumisalueen ulkopuolella. Lisäksi suurimalle osalle lohkoista, jotka ovat pohjavesialueella, mutta eivät pohjaveden muodostumisalueella on lantaa levitetty harvoin osalle ei 30-vuoteen (Johtuu tutkimuksen tarpeista ja lohkojen laiumena käytöstä).

Muihin lausuntoihin luvanhakijalla ei huomautettavaa.

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on tarkastanut Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksen Jokioisten kunnan Rehtijärven kylässä kiinteistöllä (169-409-1-373) sijaitsevan 138 lypsylehmän, 10 hiehon ja 61 alle kuuden kuukauden ikäisen vasikan eläinsuojan toimintaa koskevan ympäristöluvan HAM-2002-Y-419 lupamääräykset ja muuttaa ne kuulumaan seuraavasti:

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Eläinsuojan sijainti, rakenteet ja toiminta

1. Kaikkien eläinsuojan rakennusten ja rakennelmien pohjarakenteiden tulee olla vesitiiviitä ja rakenteissa käytetyn betonin kestävä. Lämpöeristämätömissä tiloissa betonin tulee olla säänkestävää. Pohjarakenteiden tulee estää lannan, virtsan, puristenesteen tai niistä aiheutuvien valumavesien joutuminen pinta- ja pohjavesiin. Katoilta valuvien sade- ja sulamisvesien pääsy lannansäilytystiloihin on estettävä.

Luvan haltijan tulee ilmoittaa 30.6.2014 mennessä ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle, Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, tiedot, koko ja sijainti niistä lantavarastoista, rehusiiloista ja rehun- ja lannanvarastointilaitteista, joita käytetään luvanmukaisen eläinsuojaan liittyvässä toiminnassa.

Käytössä olevat lietesäiliöt on katettava vähintään kelluvalla katteella.

2. Eläinten pito, eläinsuojan ilmanvaihto, rehujen varastointi ja käsittely sekä lannan käsittely ja varastointi on järjestettävä ja hoidettava siten, ettei naapureille aiheudu kohtuuttomia haju-, melu- ja pölyhaittoja tai haittaeläimistä johtuvaa terveyshaittaa.
3. Eläinsuojatoiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimmissä häiriintyvissä kohteissa päivällä (klo 7.00–22.00) ekvivalenttimelutasoa 55 dB (L_{Aeq}) eikä yöllä (klo 22.00–7.00) ekvivalenttimelutasoa 50 dB (L_{Aeq}). Meluavat laitteet on mahdollisuuksien mukaan suunnattava asutuksesta pois päin tai suojattava meluseinämin.

Lannan varastointi sekä jätevesien käsittely

4. Tilalla tulee voida varastoida 12 kuukauden aikana kertyvä lanta lukuun ottamatta samana laidunkautena eläinten laidunnuksen yhteydessä laitumelle jäävää lantaa. Hakemuksen mukaisella enimmäiseläinmäärällä on eläinten lietelannalle oltava varastointitilavuutta vähintään 2 885 m³.

Kelluvalla katteella katettuun lietesäiliöihin on varattava sadevesiä varten tilaa vähintään 0,3 m³/säiliö-m². Esikuivatun säiliörehun puristenestettä varten on varattava säiliötilavuutta noin 0,05 m³/rehutonni. Sadevesien ja

puristenesteiden määrä on huomioitava lietteen varastointilavuudessa. Yhteensä liettelantalavuutta on enimmäiseläinmäärällä oltava käytössä 3 981 m³.

5. Tilalla on oltava enimmäiseläinmäärällä varastointitilaa kuivikelannalle, piilaantuneelle rehulle ja jaloittelualueelta poistetulle lannalle yhteensä vähintään 618 m³.
6. Eläinsuojien sosiaalityöissä syntyvät pesuvedet ja käymäläjätevedet on käsiteltävä siten, että valtioneuvoston asetuksen talousjätevesien käsittelystä viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla (209/2011) vaatimukset täyttyvät.

Lannan levitys

7. Lantavarastot sekä suotovesi- ja jätevesikaivot on tyhjennettävä perusteellisesti vuosittain. Tyhjennysten yhteydessä niiden kunto on tarkastettava ja havaitut puutteet korjattava viivytyksettä. Lannan kuormaaminen kuljetusajoneuvoon tulee tehdä tiivispohjaisella alustalla.
8. Lannan siirto- ja kuljetuskalustojen on oltava sellaisia, ettei tyhjennysten, siirtojen ja kuljetusten aikana pääse tapahtumaan vuotoja. Kuljetukseen käytettävät tiet on pidettävä siisteinä ja kunnossa.

Lannan käsittely- ja levitysjankoa sekä levityspellon sijaintia valittaessa tulee ottaa huomioon ympäristön viihtyisyytekijät ja naapureille aiheutuva hajuhaitta. Lannan käsittelyä ja levitystä tulee välttää yleisinä juhlapäivinä ja juhlatilaisuuksien aikana.

9. Toiminnassa syntyvä lanta, puristenesteet ja pesuvedet voidaan hyödyntää lannoitteena pellolla tai vaihtoehtoisesti toimittaa käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa ko. jätteiden käsittely on hyväksytty.

Kun lanta hyödynnetään lannoitteena pellolla kokonaisuudessaan, tulee hakemuksen mukaisella eläinten enimmäismäärällä olla vähintään 115 ha lannan levitykseen soveltuvaa peltoalaa.

Kerralla käytettävä lantamäärä ei saa ylittää kasvin yhden kasvukauden aikana tarvitsemaa ravinnemäärää. Jänhijoen valuma-alueen pelloilla on vesistöjen rannoille ja valtaojien varsille jätettävä vähintään 10 metriä leveät suoja-alueet, joille ei levitetä liettelantaa.

Muutoin lannan levityksessä on noudatettava, mitä valtioneuvoston asetuksessa maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000) säädetään.

Luvan haltijan on tiedotettava lannan levittäjille ja mahdollisille vastaanottajille lannan varastointia, käsittelyä, kuljetusta ja levitystä koskevista lupamääräyksistä.

10. Lietelannan, virtsan, pesuvesien, puristenesteen tai muun nestemäisen orgaanisen lannoitteen levittäminen tärkeällä tai vedenhankintaan soveltuvalta pohjavesialueella varsinaiselle pohjaveden muodostumisalueelle on kielletty. Mikäli luvan haltija aikoo levittää lietelantaa tai muita nestemäisiä orgaanisia lannoitteita pohjavesialueella muodostumisalueen ulkopuolelle, tulee tämän toimittaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle tarkempi selvitys lannanlevityksestä pohjavesialueella ja esitys pohjaveden laaduntarkkailuksi 6 kk ennen aiottua levittämisaikaa. Selvityksen perusteella aluehallintovirasto voi antaa lisämääräyksiä lannan levittämisestä.

Kuivalantaa ei saa levittää tärkeän tai vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen pohjaveden muodostumisalueelle. Kuivalannan levittäminen pohjavesialueella muodostumisalueen ulkopuolelle on sallittua vain keväisin, mikäli pelto muokataan välittömästi.

Talousvesikaivojen ja Rehtijärven vedenottamon ympärille on jätettävä maaston korkeussuhteista, kaivon rakenteesta ja maalajista riippuen 30–100 metrin vyöhyke, jolle ei levitetä virtsaa, puristenesteitä tai lantaa.

Lannan levittäminen on kiellettyä 300 metrin etäisyydellä Rehtijärven vedenottamosta Särkilammen (0416954 A) vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella.

Jaloittelu ja laidunnus

11. Karjan kulkuväylien ja keräilyalueiden tulee olla kovapohjaisia ja niille kertyvä lanta on poistettava säännöllisesti. Laitumilla olevat juomapaikat on perustettava siten, ettei ympäristö liety ja maaperän eroosio on mahdollisimman vähäistä.

Laiduntavien eläinten tiheys ei saa ylittää laitumena käytetyn alueen maaperän ja kasvillisuuden kestävyyttä. Karjaa ei saa päästää laiduntamaan maaston muodoista, maalajista ja kaivon rakenteesta riippuen 30–100 metriä lähemmäs kaivoja tai muita vedenottamoja.

Jätteiden ja kemikaalien käsittely ja varastointi

12. Toiminta on järjestettävä siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteet on varastoitava niin, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, haju- tai terveyshaittaa eikä maaperän tai pinta- ja pohjavesien pilaantumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle. Hyödyntämiskelpoiset jätteet, kuten paperi-, pahvi- ja muovijäte sekä metalliromu on lajiteltava ja toimitettava niille tarkoitettuihin keräyspaikkoihin. Jätteiden avopoltto, lukuun ottamatta vähäistä määrää esimerkiksi risuja, olkia tai hakkuutähteitä, on kielletty.

Pilaantunut rehu on varastoitava ja kompostoitava tiivispohjaisella alustalla ja hyödynnettävä maanparannusaineena. Pilaantunut maito ja lääkemaito voidaan johtaa lietesäiliöön.

Toiminnassa muodostuvat vaaralliset jätteet on varastoitava katetussa, kuivassa, lukitussa ja tiivispohjaisessa tilassa. Erilaatuiset vaaralliset jätteet on säilytettävä erillään, merkittävä ja toimitettava vähintään kerran vuodessa vaarallisten jätteiden vastaanottopisteeseen.

Luvan haltijan on säilytettävä jätteen siirtoasiakirja kolmen vuoden ajan. Jätelain 121 §:n mukainen siirtoasiakirja on tehtävä vaarallisesta jätteestä, sako- ja umpikaivolietteestä, hiekan- ja rasvanerotuskaivojen lietteestä, rakennus- ja purkujätteestä ja pilaantuneesta maa-aineksesta.

13. Eläinsuojassa syntyvä eläinjäte on toimitettava mahdollisimman nopeasti käsiteltäväksi eläinjätteen käsittelylaitokseen. Keräilyä odottava eläinjäte tulee säilyttää asianmukaisesti peitettynä ja haittaeläimiltä suojattuna tiivispohjaisella alustalla, josta valumavedet voidaan kerätä. Mikäli eläinjätettä varastoidaan tilalla normaalia keräilyauton odotusaikaa kauemmin, tulee varastoinnin tapahtua tarkoitukseen soveltuvassa kylmävarastossa.
14. Polttonesteet ja muu kemikaalit sekä lannoitteet, rehut ja niiden raaka-aineet on varastoitava ja käsiteltävä tilalla niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä eikä saastumisvaaraa maaperälle tai pinta- ja pohjavesille. Kemikaalien varastoinnissa ja käytössä tulee noudattaa kunkin valmisteen käyttöturvallisuusohjeita.

Polttoneste- ja kemikaalisäiliöiden sekä tankkauspaikkojen alustojen on oltava tiiviitä, jotta mahdolliset säiliövuodot eivät pääse maaperään ja ovat otettavissa talteen. Varastointi- ja tankkauspaikkojen läheisyyteen tulee varata riittävästi imeytysainetta mahdollisten vuotojen varalta.

Polttonestesäiliöissä tulee olla ylitäytönesto- ja laponestolaitteet. Säiliö on sijoitettava koko säiliötilavuuden täyttäviin tiiviiseen suoja-altaiseen ja katokseen niin, ettei suoja-allas täyty lumella tai vedellä, tai on käytettävä kaksoisvaipallista säiliötä. Polttonestesäiliön kunto on tarkastutettava säännöllisesti, vähintään kymmenen vuoden välein. Säiliön tarkastuspöytäkirja on liitettävä eläinsuojan toiminnasta pidettävään kirjanpitoon.

Polttonesteiden ja kemikaalien varastointi on saatettava lupamääräysten mukaiseksi 31.10.2015 mennessä. Ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle on varattava mahdollisuus tarkastaa rakenteet ja laitteet ennen niiden käyttöönottoa.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönotto

15. Luvan haltijan on seurattava maatalouteen liittyvien tekniikoiden kehittymistä. Uutta käyttökelpoista tekniikkaa on otettava soveltuvin osin käyttöön, mikäli se vähentää toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen vaaraa ja on kohtuullisin kustannuksin toteutettavissa hakemuksen mukaisessa eläinsuojatoiminnassa.

Poikkeukselliset tilanteet

16. Poikkeuksellisiin tilanteisiin on varauduttava ennakolta. Eläinsuojassa on oltava aina saatavilla riittävästi ympäristövahinkojen torjuntatarvikkeita ja -kalustoa.

Häiriö- ja poikkeustilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua tavanomaisesta poikkeavia päästöjä, on ryhdyttävä välittömästi tarpeellisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen ja niiden leviämisen estämiseksi sekä päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi.

Mahdollisista häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa merkittävää terveys- tai ympäristöhaittaa, on ilmoitettava viipymättä Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Jokioisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Kemikaalivahingosta tulee tehdä ilmoitus myös alueelliselle pelastuslaitokselle.

Tarkkailu-, kirjanpito- ja raportointimääräykset

Toiminnan tarkkailu

17. Lietesäiliöiden, kuivalantavaraston, lannan- ja rehun kompostointilaattojen, suoto- ja jätevesisäiliöiden, laakasiilojen sekä navettarakennusten rakenteiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti mahdollisten vuotojen havaitsemiseksi. Myös polttoneste- ja kemikaalisäiliöiden rakenteiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Mikäli vuotoja havaitaan, korjaukset on tehtävä viipymättä.

Kirjanpito ja raportointi

18. Luvan haltijan on pidettävä kirjaa eläinsuojan toiminnasta ja toimintaan liittyvistä ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista. Kirjanpitoon on merkittävä jäljempänä esitetyt raportointia varten tarvittavat tiedot. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä valvovalle viranomaiselle.

Edellistä vuotta koskeva yhteenveto toiminnasta tulee toimittaa Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Jokioisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Vuosiyhteenvedon tulee sisältää ainakin seuraavat tiedot:

- eläinmäärät
- lantamäärät
- selvitys lannan varastointitilavuudesta ja sen riittävydestä pesuvedet, sadevedet sekä säilörehun puristenestemäärät huomioiden
- jäljennökset mahdollisista uusista tai muutetuista lannan luovutus- ja peltojen tai lantavarastojen vuokrasopimuksista
- jäljennökset mahdollisista uusista, enintään viisi vuotta vanhoista lannan ravinneanalyyseistä
- kuolleiden eläinten määrät, toimituspaikat ja käsittely

- toiminnassa syntyneet jätteet jätelajeittain ja jätenimikkeittäin, jätemäärät sekä niiden toimituspaikat
- toiminnassa tapahtuneet häiriötilanteet tai muut poikkeukselliset tilanteet
- yhteenveto eläinsuojarakennusten rakenteiden kunnan tarkkailusta

Jätteiden luokittelussa ja raportoinnissa on käytettävä valtioneuvoston asetuksen (179/2012) liitteen 4 mukaista jaottelua yleisimmistä jätteistä ja vaarallisista jätteistä. Jätelain (646/2011) 119 §:n mukaan jätteitä ja jätehuoltoa koskevat tiedot on säilytettävä kuusi vuotta.

Toiminnan muuttaminen, keskeyttäminen ja lopettaminen

19. Luvan haltijan on viipymättä ilmoitettava toiminnanharjoittajan vaihtumisesta, tuotannon muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai lopettamisesta Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Luvan haltijan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi (6) kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä Etelä-Suomen aluehallintovirastolle yksityiskohtainen suunnitelma vesien-, ilman- ja maaperänsuojelua sekä jätehuoltoa koskevista toimista, jotka liittyvät toiminnan lopettamiseen.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset ja perustelut lupamääräysten tarkistamiselle

Tällä päätöksellä on tarkistettu Hämeen ympäristökeskuksen 19.11.2002 MTT Jokioisten kartanoiden eläinsuojalle antaman ympäristölupapäätöksen HAM-2002-Y-419 lupamääräykset ja muutettu ne vastaamaan tämän hetken lainsäädännön vaatimuksia. Määräyksiä tarkistettaessa on otettu huomioon toiminnassa tapahtuneet muutokset.

Edellä annetut lupamääräykset ovat tarpeen, että eläinsuojan toiminta täyttää edelleen ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti eläinsuojan toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista eikä vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella. Eläinsuojan toiminnasta ei myöskään aiheudu eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta, mikäli toiminta on tämän päätöksen mukaista. Toiminnan voidaan katsoa täyttävän parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimuksen. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski.

Päätöksen mukainen toiminta annetut lupamääräykset huomioiden ei vaaranna Kokemäenjoen-Selkämeren-Saaristomeren vesienhoitoaluetta koskevan vesienhoitosuunnitelman pinta- ja pohjavesiä koskevia tavoitteita (Laki vesienhoidon järjestämisestä 1299/2004).

Lupamääräysten perustelut

Voimassa oleva ympäristölupa käsittää yhteensä yhdeksän eläinsuojaa. Toiminta on kuitenkin vähentynyt niin, että tällä hetkellä käytössä on enää kaksi toisistaan noin 4.6 km etäisyydellä sijaitsevaa navettarakennusta. Näillä eläinsuojilla ei ole yhteistä lantavarastoa tai muutenkaan yhteistä toimintaa. Osa-aikaisesti käytössä olevaa koe-eläintallia ei näin ollen ole tarpeen sisällyttää nyt käsiteltävään lupaan, koska se ei ole ympäristöluvanvaraista toimintaa.

Ympäristölupa on myönnetty tietylle eläinmäärälle. Ympäristöluvan mukaisia ikäjakaumakohtaisia eläinmääriä voidaan muuttaa edellyttäen, että lannantuotanto tai muut ympäristövaikutukset eivät ylitä edellä mainittujen eläinmäärien yhteistä lannantuotantoa ja ympäristövaikutuksia.

Kokemäenjoen-Selkämeren-Saaristomeren vesienhoitoaluetta koskevan vesienhoitosuunnitelmassa on kirjattu tavoitteeksi, että vesien tilan heikkeneminen estetään ja hyvää huonommassa tilassa olevien vesistöjen osalta vuoteen 2015 tai 2021–2027 mennessä saavutetaan hyvä tila. Eläinsuoja sijaitsee Loimijoen valuma-alueella (35.9) Jänhijokeen laskevan Syrjäniitynojan osavaluma-alueella (35.977). Vesienhoitolain mukaisessa luokittelussa Jänhijoen ekologinen tila on luokiteltu tyydyttäväksi. Vesienhoidon ensimmäisellä suunnittelukaudella on arvioitu, että hyvän tilan saavuttamiseksi Jänhijoen veden fosfori- ja typpipitoisuutta tulisi vähentää 50 %.

Lupamääräyksissä on otettu huomioon ravinnepäästöjen hallinta määrämällä riittävän suurista ja tiivistä lannanvarastointitiloista, lannan käsittelystä ja riittävästä lannan levitykseen soveltuvasta peltopinta-alasta ja lannan levityksen suojaetäisyyksistä.

Luparatkaisussa on sovellettu valtioneuvoston asetusta (931/2000) maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta ja otettu huomioon ympäristöministeriön ohje kotieläintalouden ympäristönsuojelusta (1/2010) sekä maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräys ja -ohje ”Kotieläinrakennusten ympäristönhoito” (MMM-RMO C4). Näiden perusteella on määritelty eläinsuojassa tarvittavien rakenteiden mitoitus, lujuus ja turvallisuus sekä lannan levitykseen tarvittava peltopinta-ala ja lannan varastointitilavuus.

Määräys 1. on annettu sen varmistamiseksi, että eläinsuojan rakenteet ovat tiiviitä ja lantavarastojen rakenteet vähintään maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräysten ja -ohjeiden (MMM-RMO C4) mukaisia. Mikäli lietelantaloiden rakenteissa epäillään vuotoja, asia voidaan tutkia sa-laojavesistä otettavilla vesinäytteillä. Lietesäiliöihin on määrätty käytettäväksi vähintään kelluvaa katetta hajuhaitan ehkäisemiseksi. Lähin asuinra-

kennus on luvan saajan työntekijöiden rivitalo 70 metrin päässä eläinsuojasta. Lähimpään naapurin asuinrakennukseen on lietesäiliöistä noin 150 metriä.

Lupahakemuksessa on listattu useita lantavarastoja, rehusiloja sekä rehun- ja lannanvarastointilaitteita. Luvanhaltijan kanssa käydyissä keskusteluissa on käynyt ilmi, että kaikkia ilmoitettuja varastoja ei enää käytetä, koska toiminta on vähentynyt. Ympäristöluvan määräysten ja niiden perusteella suoritettavan valvonnan on tarkoitus koskea vain toiminnassa käytössä olevia rakenteita ja rakennuksia. Valvoja voi tarvittaessa antaa valvontamääräyksiä käytössä olevien rakenteiden korjaamiseksi, mikäli ne eivät täytä lupamääräyksessä edellytettyä kuntoa. Hakemuksen liitteenä olevassa kuntotarkastuspöytäkirjassa ei ole esitetty korjausvelvoitteita navetan yhteydessä oleviin lantaloihin tai Kotkanojan rehun- ja lannanvarastointilaitteille. Toiminnassa käytettävien rehu- ja lantavarastojen rakenteiden on oltava vesitiiviitä ja niistä ei saa aiheutua päästöjä ympäristöön.

(YSL 4 §, 5 §, 7 §, 8 §, 43 §, NaapL 17 §)

Määräys 2. Toiminnasta ei saa aiheutua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta pysyvää rasitusta hajusta, kaasusta, melusta tai pölystä.

(YSL 43 §, NaapL 17 §)

Määräys 3 on annettu melusta aiheutuvan haitan ehkäisemiseksi. Meluraja-arvot on annettu valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista (993/1992) mukaisina. (YSL 43 §, NaapL 17 §)

Määräykset 4–6. Lannan varastointitilavuudesta määrätään maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamista koskevan valtioneuvoston asetuksen (931/2000) mukaisesti. Lietteen varastointitilavuuteen lasketaan mukaan eläinten tuottaman lannan lisäksi maitohuoneen jätevesien, eläinsuojan pesuvesien, kelluvalla katteella katettuun altaaseen tulevien sadevesien sekä jaloittelutarhan suotovesien ja säilörehun puristeneiteiden tilantarve. Tilalla on käytettävissä lietetilavuutta yhteensä 5 755 m³. Koska tilan eläimet laiduntavat osa-aikaisesti 4 kk ajan, on niiden tuottama lantamäärä laskettu 10 kk perusteella. Hakemuksen mukaisella eläinmäärällä lietelantaa muodostuu 10 kk aikana 2 885 m³, pesuvesiä noin 450 m³, sadevesiä lietelantaloihin 240 m³, sadevesiä jaloittelutarhaan 256 m³ ja puristeneiteitä 150 m³. Yhteensä lietelannan varastoja tarvitaan enimmäiseläinmäärällä 3 981 m³. Hakemuksen mukainen lietelannan varastointitilavuus riittää esitetylle eläinmäärälle. Kuivikelantaa syntyy hakemuksen mukaan 146 m³. Tämän lisäksi kuivalantalassa ja Kotkanojan lannan välivarastointialueella varastoidaan pilaantunutta rehua enintään 300 t vuodessa (noin 462 m³) ja jaloittelutarhasta poistettua kuivalantaa enimmillään 10 m³ vuodessa. Yhteensä kuivalannan varastoja tarvitaan enimmäiseläinmäärällä 618 m³. Hakemuksen mukainen kuivalannan varastointitilavuus on riittävä.

Pesuedet voidaan levittää pelloille lannoitteeksi lietalannan mukana, jolloin ravinteet sitoutuvat kasvillisuuteen. Eläinsuojan sosiaalitulojen käymälän jätevedet johdetaan kiinteistöllä 169-409-1-579 sijaitsevaan Minkiön kirkas -osuuskunnan hallinnoimaan pienpuhdistamoon. (YSL 7 §, 8 §, 27 a–c §, 43 §, NaapL 17 §, VNA 931/2000, VNA 209/2011)

Määräykset 7. ja 8. on annettu sen varmistamiseksi, ettei lantavarastoinnista aiheudu terveystahaitta tai ympäristön pilaantumista ja viihtyisyyden vähenemistä. Lantavarastojen vuosittaisella tyhjentämisellä varmistetaan varastojen hyötytilavuuden säilyminen, ja samalla niiden rakenteet voidaan tarkastaa silmämääräisesti mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi. Lannan käsittelystä ja levityksestä aiheutuva haitta voidaan vähentää välttämällä levitystä sellaisina ajankohtina, jolloin siitä aiheutuisi ilmeistä haittaa naapureille. (YSL 7 §, 8 §, 43 §, NaapL 17 §)

Määräys 9. Lannan vähimmäislevitysala on määritelty ympäristöministeriön kotieläintalouden ympäristönsuojelusta annetun ohjeen (1/2010) mukaisesti. Hakemuksen mukaiselle eläinten enimmäismäärälle tulee lannan levitykseen olla käytössä vähintään 115 ha peltoa. Luvan haltijalla on käytössään 974 ha peltoa.

Lannan hyödyntämisellä lannoitteena pelloilla tarkoitetaan lannan käyttöä siten, että peltojen ylilannoitusta ei tapahdu eikä siitä tai virheellisenä ajankohtana suoritetusta levityksestä aiheudu ravinteiden huuhtoutumisriskiä etenkin pintavesiin. Lannan levitysala perustuu lannan keskimääräiseen ravinnesisältöön sekä peltoviljelykasvien keskimääräiseen lannoitustarpeeseen siten, että levitettävä lantamäärä mitoitetaan todellisen tarpeen mukaan.

Hämeen ELY-keskus on lausunnossaan esittänyt, että toiminnassa tulee noudattaa sellaisia lannankäsittely- ja viljelymenetelmiä, jotka minimoivat toiminnasta aiheutuvan ravinnekuormituksen ja edistävät vesiensuojelua.

Vesistöihin rajoittuvien peltojen ranta-alueille, lasku- ja valtaojien varsille sekä talousvesikaivojen ympärille jätetään suoja-alueet. Määräys suoja-alueen vähimmäisleveydestä on annettu nitraattiasetuksen (931/2000) liitteen 3 suosituksen mukaisena.

Lannan levityksessä tulee noudattaa maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamista koskevan valtioneuvoston asetuksen (931/2000) määräyksiä, ellei lupamääräyksissä ole asetettu tiukempia vaatimuksia. (YSL 8 §, 43 §, 46 §, VNA 931/2000)

Määräys 10. on annettu pohjaveden pilaantumisen ja sen vaaran ehkäisemiseksi. Hakemuksen mukaan osa lannanlevityspelloista sijaitsee pohjavesialueilla. Luvan haltija on ilmoittanut, että lantaa levitetään pohjavesialueilla hyvin harvoin. Pääosin pohjavesialueella sijaitsevat pellot ovat laidun- ja tutkimuskäytössä.

Etelä-Suomen aluehallintovirastolle toimitettavassa selvityksessä arvioidaan pohjaveden pilaantumisen riski ja otetaan huomioon peltolohkojen sijoittuminen pohjavesialueella, pohjavesialueen ominaisuudet, maalajit, kuten mahdollisten savikerrosten paksuudet, veden virtaussuunnat, kaivojen ja vedenottamoiden etäisyydet, maaston korkeussuhteet, levitettävä lantalaji ja levitysmäärä sekä levityksen toistuvuus. Selvitysvelvoite ei koske kuivalannan levittämistä.

Lannan levittämisen suojaetäisyysmääräys (300 m) Rehtijärven vedenotamosta on annettu pohjaveden pilaantumisen ja sen vaaran ehkäisemiseksi. Määräys koskee kaikkea lietelannan, virtsan, pesuvesien, puristenesteen tai muun nestemäisen orgaanisen lannoitteen levittämistä sekä kuivalannan levittämistä. Hämeen ELY-keskus on lausunnossaan edellyttänyt suojaetäisyyttä. (YSL 8, NaapL 17 §)

Määräys 11. Kulkuväylien ja sisäänkäyntien edustojen tulee olla päällysteiltään sellaisia, että ne eivät tallaudu ja liety. Näin voidaan estää ravinteiden kulkeutuminen maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin.

Laiduntaminen on toteutettava siten, että pintavesien pilaantumisen vaara on mahdollisimman vähäinen eikä pohjavesien pilaantumisvaaraa synny. (YSL 7 §, 8 §, 43 §, NaapL 17 §)

Määräys 12. Jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevat määräykset on annettu jätteiden määrän vähentämiseksi, asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi ja jätteistä aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Jätelain 8 §:n mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava seuraavaa etusijajärjestystä: Ensisijaisesti on vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Jos jätettä kuitenkin syntyy, jätteen haltijan on ensisijaisesti valmistettava jäte uudelleenkäyttöä varten tai toissijaisesti kierrätettävä se. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jätteen haltijan on hyödynnettävä jäte muulla tavoin, mukaan lukien hyödyntäminen energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä.

Jokioisten kunnan jätehuoltomääräysten (24.11.2005) mukaan taajama-alueen ulkopuolella saa avotulella polttaa risuja ja oksia sekä puhdasta, kyllästämätöntä ja maalaamatonta käytöstä poistettua puuta, puutarhajätettä sekä maa- ja metsätaloudessa ja puistojen hoidossa syntyviä poltettavaksi kelpaavia jätteitä, kuten olkia ja hakkuutähteitä. Muiden jätteiden poltto on kielletty. Poltosta ei saa aiheutua kohtuutonta haittaa naapureille ja siitä tulee sopia heidän kanssaan ennen polton aloittamista.

Jätelain 13 §:n mukaan jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätettä ei saa hylätä tai käsitellä hallitsemattomasti. Ympäristönsuojelulain 7 §: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, viihtyisyyden melkoista vähentymistä tai muu niihin verrattava yleisen tai yksityisen edun loukkaus. Vaarallisten jät-

teiden toimittaminen asianmukaiseen käsittelyyn vähentää niiden aiheuttamia terveyteen ja ympäristöön kohdistuvia riskejä.

(YSL 7 §, 43 §, JäteL 8 §, 13 §, 15 §, 16 §, 17 §, 121 §, VNA jätteistä 7§, 8§, 9§)

Määräys 13. Eläinjätteen normaali keräilyaika alueella on kolme arkipäivää ja kesäaikaan (1.6.–31.8.) kaksi päivää. Eläinjätteen käsittelystä säädetään lisäksi Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveys säännöistä (1069/2009) eli ns. sivutuoteasetuksessa. Asetuksen täytäntöönpanoa ohjaa ja valvoo Suomessa maa- ja metsätalousministeriö yhdessä EVIRA:n kanssa, alueelliset ELY-keskukset sekä aluehallintovirastojen eläinlääkärit ja kunnaneläinlääkärit. (YSL 7 §, 43 §, JäteL 8 §, 13 §, 15 §)

Määräyksellä 14 varmistetaan, että polttonesteet ja muut kemikaalit sekä lannoitteet, rehut ja niiden raaka-aineet varastoidaan ja käsitellään siten, ettei niistä aiheudu maaperän tai pinta- ja pohjavesien pilaantumisen vaaraa. (YSL 7 §, 8 §, 43 §)

Määräys 15. Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat sekä käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattamaan ympäristön kannalta parhaita työmenetelmiä. Luvan haltija veloitetaan ottamaan uutta käyttökelpoista tekniikkaa soveltuvin osin käyttöön jatkossa, mikäli siten voidaan olennaisesti vähentää päästöjä kohtuullisin kustannuksin.

Hakemuksen mukaan tilan lietteen levityksessä käytetään osin urakoitsijaa, jolla on multausvaunu. Multaamalla saadaan ravinteet paremmin kasvien hyödyksi ja vähennetään hajuhaittoja. Lietevaunut täytetään paikalla valmistetulla järjestelmällä alhaaltapäin. Toimintatapa pienentää hajuhaittoja ja vaahtoamista ja näin lisää kuljetuskapasiteettia ja vähentää ajokertoja. Myös tilan säiliörehut tehdään mahdollisimman laadukkaasti, jotta mahdollisimman suuri osa rehusta menisi syöttöön ja syntyisi mahdollisimman vähän rehujätettä. Näiden toimien voidaan katsoa vähentävän tilan toiminnasta aiheutuvia päästöjä ympäristöön ja toimenpiteet ovat tällä hetkellä parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja ympäristön kannalta parhaita työmenetelmiä. (YSL 4 §, 5 §, 43 §, YSA 37 §)

Määräys 16. Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen (esimerkiksi lantavaraston rikkoutuminen tai öljyvahinko) sekä ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi, välittömän torjunnan onnistumiseksi, viranomaisien ja lähiasukkaiden tiedon saannin varmistamiseksi sekä valvonnan toteutumisen mahdollistamiseksi. (YSL 5 §, 43 §, 76 §, YSA 30 §)

Määräys 17. Rakenteiden kunnan tarkkailusta on määrätty, jotta mahdolliset vauriot, jotka saattavat aiheuttaa ympäristön pilaantumista havaitaan ajoissa ja korjaukset voidaan tehdä viipymättä. Määräys on annettu, koska

luvan haltijan on oltava tietoinen toimintansa ympäristövaikutuksista, jotta hän voi ryhtyä toimenpiteisiin pilaantumisen ehkäisemiseksi tai sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi. (YSL 4 §, 5 §, 8 §, 46 §)

Määräys 18. Kirjanpitoa ja raportointia koskeva määräys on annettu ympäristövaikutusten selvittämiseksi sekä valvonnan toteuttamiseksi. Valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) liitteessä 4 säädetään jäteluettelosta, jossa on esitetty mm. jätelajit ja jätenimikkeet. (YSL 43 §, 46 §, 83 §, JäteL 118 §, 119 §, VNA jätteistä 179/2012 liite 4)

Määräys 19. Toiminnassa tapahtuvista muutoksista on ilmoitettava Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle hyvissä ajoin, jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida mahdollinen uuden lupakäsittelyn tarve. Toiminnasta ja alueesta luopuminen, viimeistelytyöt ja mahdollinen tarkkailu voidaan toteuttaa vain Etelä-Suomen aluehallintovirastolle tehtävän erillisen suunnitelman mukaisesti. (YSL 43 §, 46 §, 81 §, 90 §, JäteL 13 §)

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Lausunnoissa ja muistutuksessa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon päätöksen lupamääräyksissä ja niiden perusteluissa.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

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

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi.

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen ja muuttamiseen on oltava lainvoimainen ympäristölupa. (YSL 28 §)

Lupamääräysten tarkistaminen

Luvan haltijan on toimitettava toimivaltaiselle lupaviranomaiselle hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi viimeistään 30.4.2024. Jos toiminnassa tapahtuu muutoksia tai laajennuksia, uusi lupahakemus on laitettava vireille jo aiemmin. (YSL 28 § ja 55 §)

Hakemukseen on liitettävä ympäristönsuojeluasetuksen 8–11 §:ssä mainitut selvitykset soveltuvin osin. (YSL 35 §)

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 §)

KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET

Tämä ympäristölupapäätös korvaa Hämeen ympäristökeskuksen 19.11.2002 MTT Jokioisten kartanoiden eläinsuojatoiminnalle antaman ympäristöluvan (päätös nro YLO/lup/109/02, dnro HAM-2002-Y-419).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4, 5, 7, 8, 27 a–c, 28, 35–38, 42, 43, 46, 54–56, 76, 81, 83, 90, 96, 97, 100, 105 §
 Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 5, 8–11, 19, 30, 37 §
 Jätelaki (646/2011) 8, 13, 15, 16, 17, 72, 73, 118, 119, 121 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 7–9 §, liite 4
 Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §
 Valtion maksuperustelaki (150/1992)
 Valtioneuvoston asetus aluehallintoviraston maksuista vuosina 2014 ja 2015 (1092/2013)
 Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2012 ja 2013 (1572/2011)
 Valtioneuvoston asetus maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000)
 Valtioneuvoston asetus talousjätevesien käsittelystä viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla (209/2011)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 2 285 euroa.

Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Ympäristönsuojelulain 105 §:n mukaan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) ja aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2014 ja 2015 annetun valtioneuvoston asetuksen (1092/2013) mukaisesti. Asetuksen 8 §:n 2 momentin mukaan suoritteesta, jota koskeva asia on tullut vireille ennen asetuksen voimaantuloa, peritään maksu asetuksen voimaan tullessa voimassa

olleiden säännösten mukaan. Tämän asian vireille tullessa voimassa olleen valtioneuvoston asetuksen aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2012 ja 2013 (1572/2011) maksutaulukon mukaisesti alle 150 lypsylehmälle tarkoitetun eläinsuojan (muu eläinsuoja) ympäristölupahakemuksen käsittelystä perittävän maksun suuruus on 4 570 €. Lupamääräysten tarkistamista koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös MTT Jokioisten kartanot
31600 JOKIOINEN

Jäljennös päätöksestä

Jokioisten kunnanhallitus
Jokioisten kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Jokioisten kunnan terveydensuojeluviranomainen

Kanta-Hämeen pelastuslaitos (sähköisesti)
Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille listan dpoESAVI-167-04-08-2012 mukaan.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston Hämeenlinnan toimipisteen ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Jokioisten kunnan virallisella ilmoitustaululla. (YSL 54 §)

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. (YSL 96 §)

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

Anne Puska

Maria Pilvimaa

Asian on ratkaissut ympäristöylitarkastaja Anne Puska. Asian on esitellyt ympäristötarkastaja Maria Pilvimaa.

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 **9.6.2014**.
- 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 ympäristönsuojeluviranomaiset 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 Etelä-Suomen aluehallintovirastolle**
- Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastolle. 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 vastaanottolaitteissa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.
- Etelä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot**
- | | |
|---------------|--------------------------------|
| käyntiosoite: | Ratapihantie 9, 00520 Helsinki |
| postiosoite: | PL 110, 00521 Helsinki |
| puhelin: | (vaihde) 0295 016 000 |
| fax: | 09 6150 0533 |
| sähköposti: | ymparistoluvat.etela@avi.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.