

§ 98

Asianro 5929/11.01.00/2016

Päätös ympäristölupahakemuksesta / Maitomutka Oy, eläinsuoja / 297-505-8-250 / Litjutie, 73830
Siikajärvi

Ympäristöjohtaja Lea Pöyhönen
Ympäristö- ja rakennusvalvontapalvelujen tukipalvelut

Tiivistelmä

Maidontuotantoa varten rakennetaan uusi pihattonavetatta. Navettaan tulee tilat lypsylehmille ja alle kolmen kuukauden ikäisille vasikoille. Lehmäpaikkoja tulee 130 kpl, 18 hiehopaikkaa ja vasikoiden paikkoja 30. Navettaan tulee lietelantajärjestelmä. Tilalle rakennetaan kaksi 2 500 kuution lietesäiliötä.

Tilalla on viljeltyä peltoa käytössä vuonna 2016 yhteensä 121,04 ha, josta omaa peltoa on 79,65 ha ja vuokrattua 41,39 ha. Vuoden 2016 lopulla oma peltopinta-ala kasvaa 82,65 hehtaariin. Lisäksi on 18 ha peltoraiviota, joka kunnostetaan viljelykäyttöön vuonna 2017.

Navetassa on lietelantajärjestelmä. Lehmien parret puhdistetaan ja kuivutetaan päivittäin. Syntyvä lanta/liete poistetaan avokouruista raapoilla lietekuiluun, josta se valuu edelleen lietesäiliöön. Kuivikepohjaista pinta-alaa on navetassa 163 m² (poikivat lehmät) ja vasikoiden karsinat. Osastot on hyvin kuivitetu oljella ja/tai turpeella. Täällä lattiarakenteen materiaali on teräsbetoni. Syntyvä lietelanta varastoidaan lietesäiliöissä ja levitetään sieltä pelloille lannoitteeksi.

Esityksenä on, että lupa myönnetään.

Vaikutusten arviointi	Toiminnalla on positiivinen vaikutus alueen maatalouteen ja maaseutualueen kasvuun.
Asia	Eläinsuojan ympäristölupahakemus
Toiminnanharjoittaja	Maitomutka Oy Litjutie, Siikajärvi, Nilsia
Toiminta ja sen sijainti	Maitomutka Oy on perustettava osakeyhtiö. Maitomutka Oy rakentaa uuden lypsykarjanavetan vuonna 2017. Pihattonavettaan tulee 120 lypsylehmäpaikkaa, 10 umpilehmäpaikkaa, 18 hiehopaikkaa ja 243,9 m ² :n poikimakarsina sekä lisäksi tilat pienille vasikoille (kolmeen kuukauteen asti,

13.10.2016

30 paikkaa). Samalla kertaa rakennetaan uudet lietesäiliöt ($2\,500+2\,500\text{ m}^3$) ja asfalttikenttä ($1\,500\text{ m}^2$) säilörehulle sekä 80 m^2 :n kuivalantala.

Suunniteltuun navettaan tulee lypsylehmäpaikat, väljät poikimatilat, hoitokarsinat ja vasikkatilat. Säilörehu jaetaan appeena koneellisesti. Navettaan tulee luonnollinen ilmanvaihto (verhoseinät, poistohormit). Navettaan tulee avokourut ja raapat.

Tilalla on käytettävissä lannanlevitykseen sekä rehuntuotantoon yhteensä $54,85+66,19$ ha peltoa. Vuokrattua peltoa on yhteensä $41,39$ ha. Tilalla on tekeillä 18 hehtaarin peltoraivio, joka saadaan viljelykseen vuonna 2017. Raivion valmistumisen jälkeen peltoa on käytettävissä yhteensä $139,04$ ha. Syksyllä 2016 ostetaan n. 3 ha peltoa.

13.10.2016

Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

Maidontuotantoa varten rakennetaan uusi pihattonavetatta. Navettaan tulee tilat lypsylehmille ja alle kolmen kuukauden ikäisille vasikoille. Lehmäpaikkoja tulee 130 kpl, 18 hiehopaikkaa ja vasikoiden paikkoja 30. Navettaan tulee lietelantajärjestelmä. Tilalle rakennetaan kaksi 2 500 kuution lietesäiliötä.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee 50- 150 lypsylehmän eläinsuojan ympäristöluvan.

Asian vireilletulo

Hakemus on tullut vireille 17.8.2016.

Toimintaa koskevat muut luvat ja ilmoitukset ja kaavoitustilanne

Tilalla ei ole aikaisempaa ympäristölupaa.

Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Eläinsuojan toiminta

Uusi pihatto tulee sijaitsemaan Siikajärven kylällä tilalla 297-5058-250.

Maidontuotantoa varten rakennetaan uusi pihattonavetatta. Navettaan tulee tilat lypsylehmille ja alle kolmen kuukauden ikäisille vasikoille. Lehmäpaikkoja tulee 130 kpl, 18 hiehopaikkaa ja vasikoiden paikkoja 30. Navettaan tulee lietelantajärjestelmä. Tilalle rakennetaan kaksi 2 500 kuution lietesäiliötä.

Navetassa on lietelantajärjestelmä. Lehmien parret puhdistetaan ja kuivutetaan päivittäin. Syntyvä lanta/liete poistetaan avokouruista raapoilla lietekuiluun, josta se valuu edelleen lietesäiliöön. Kuivikepohjaista pinta-alaa on navetassa 163 m² (poikivat lehmät) ja vasikoiden karsinat. Osastot on hyvin kuivitettu oljella ja/tai turpeella. Täällä lattiarakenteen materiaali on teräsbetoni. Syntyvä lietelanta varastoidaan lietesäiliöissä ja levitetään sieltä pelloille lannoitteeksi. Eläimiä ei laidunneta.

Eläinsuojan (maitohuoneen) pesuvedet ohjataan lietesäiliöön. Wc-vedet johdetaan 2,5 m³ umpikaivoon.

Investoinnin jälkeen tullaan esikuivattua säilörehua valmistamaan noin 775 000 kgKA vuodessa. Laakasiiloihin tehdään noin 223 000 kgKA, asfalttikentälle noin 394 000 kgKA ja pyöröpaaleihin noin 158 000 kgKA. Puristenesteet johdetaan erillisen kaivon kautta lietesäiliöön ja levitetään lietteen mukana pelloille. Rehut pyritään tekemään mahdollisimman kuivana,

13.10.2016

jotta puristenestettä ei synny. Paalit säilytetään ympäristösäädösten mukaisesti ja avataan asfalttikentällä. Käytettävä säilöntäaine on pääosin biologinen maitohappobakteeri-valmiste. Tarvittaessa rehun säilönnässä voidaan käyttää happoa.

Toiminnasta syntyvät lantalajit voidaan hyödyntää viljelykasvien lannoituksessa koko käytettävissä olevalla peltoalalla. Tilalla ei ole peltoa pohjavesialueella. Lantaa levitetään kolmena ajanjaksona keväällä, kesällä ja syksyllä, pääpainon ollessa kevät- ja kesälevityksessä. Lietelannan levitykseen käytetään investoinnin jälkeen mahdollisesti urakoitsijaa, jolla on sijoittava lietteenlevityslaite. Lietettä levitetään jatkossa pintaan ja mahdollisesti myös sijoittamalla. Sijoittamisen etuna ovat huomattavasti vähäisemmät hajuhaitat kuin esim. pintalevityksessä.

Tilalla on käytettävissä lannanlevitykseen sekä rehuntuotantoon yhteensä 54,85+66,19 ha peltoa. Vuokrattua peltoa on yhteensä 41,39 ha. Tilalla on tekeillä 18 hehtaarin peltoraivio, joka saadaan viljelykseen vuonna 2017. Raivion valmistumisen jälkeen peltoa on käytettävissä yhteensä 139,04 ha. Syksyllä 2016 ostetaan n. 3 ha peltoa.

Tilalle ei tule polttoainesäiliöitä. Traktorit tankataan hiehonkasvatustilan säiliöistä.

Tilalla syntyy seuraavia jätteitä

muovit	1,5 tn/a	Jätekukko Oy
kuolleet eläimet	7 tn/a	Honkajoki Oy
jäteöljyt	0,3 tn/a	Jätekukko Oy
pilaantunut rehu	10 tn/a	lannoitteeksi peltoon
paperi, pahvi		kierrätyspiste
metalli	10 kg/a	keräys

Arvio ympäristövaikutuksista

Tilan toiminta on tavanomaista suomalaista karjataloutta. Toiminta sijoittuu haja-asutusalueelle, jossa maatalous on perinteinen elinkeino. Liikenteestä aiheutuvat meluhaijut ovat lietteen levityksen ja säilörehun korjuun aikaan. Nämä peltotyöt pyritään tekemään mahdollisimman tehokkaasti, jotta liikenne ei jaksottuisi pitkälle ajalle. Hajuhaittoja syntyy lähinnä lietesäiliöiden sekoituksesta ja liettelevityksessä. Tulevaisuudessa osan lietteestä levittää mahdollisesti urakoitsia sijoittavalla levityskalustolla. Sijoituslevitys vähentää hajuhaittoja. Kaikki tilalla syntyvä lanta voidaan levittää viljelyksessä oleville

13.10.2016

pelloille. Lanta mullataan ja levitetään pelloille ympäristösäännösten mukaisesti.

Poikkeuksellisiin tilanteisiin varautuminen

Tilalla on varauduttu erilaisiin häiriötilanteisiin. Tilalle laaditaan pelastus ja varautumissuunnitelma. Suurimpia mahdollisia ympäristöön kohdistuvia riskejä ovat lietesäiliövuodot tai eläintautiepidemiat. Lietesäiliön pohjatyöt tehdään hyvin, jotta mahdollinen maan routaantuminen ja sen aiheuttamat vahingot saadaan minimoitua. Tuotantorakennusten, lietesäiliöiden, polttoainesäiliön ja rehusiilojen kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Tarvittaessa niissä toteutetaan korjaustoimenpiteitä.

Eläintautien ennaltaehkäisyssä noudatetaan Eviran antamia ohjeita. Mahdollisissa epidemiatilanteissa noudatetaan viranomaisten ohjeita. Mahdollisissa häiriötilanteissa ollaan tarvittaessa yhteydessä kunnan ympäristö- ja pelastusviranomaisiin. Sähkönjakeluhäiriöihin on varauduttu automaattikäyttöisellä aggregaatilla. Tilalla on alkusammutuskalustoa sijoitettuna tuotantorakennukseen.

Parhaan käyttökelpoisen toiminnan soveltaminen

Navetassa on luonnollinen ilmanvaihto. Osan lietteestä levittää mahdollisesti urakoitsija sijoittavalla levityskalustolla.

13.10.2016

Tarkkailu ja raportointi

Rakennusten ja säiliöiden kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti ja rikkoontuneet osat korjataan välittömästi. Lantavarastojen tiiveys tarkastetaan tyhjennysten yhteydessä.

Lupahakemuksen käsittely

Hakemus on kuulutettu Kuopion kaupungin ilmoitustaululla ja nettisivuilla 23.8-21.9.2016. Hakemuksesta on ilmoitettu kirjeitse asianosaisille.

Muistutukset ja lausunnot

Ympäristöterveydenhuolto on osallistunut hakemuksen käsittelyyn. Neuvottelumuistio on laadittu 1.9.2016.

Esitys

Toiminnanharjoittajalle myönnetään ympäristölupa seuraavin lupaehtoin:

Lupamääräykset

1. Eläinten ikäjakaumaa voidaan muuttaa edellyttäen, että eläinten yhteenlaskettu lannantuotanto ei ylitä lupahakemuksessa ilmoitettujen eläinmäärien lannantuotantoa.
2. Eläinsuojan, lanta- ja rehuvarastojen pohja- ja kuilurakenteiden sekä pumppu-, tyhjennys-, puristeneste-, ja umpikaivojen tulee olla vesitiiviitä. Lietelannan kuormausalueet tulee muotoilla ja tiivistää niin kovapohjaisiksi, että valumat voidaan poistaa.
3. Lannan varastointitilavuutta on oltava 12 kk varastointia varten. Lietelantaloiden mitoituksessa on otettava huomioon myös niihin johdettavat puristenesteet ja jätevedet. Kattamattomien lietesäiliöiden pinnan kuorrettumista ei saa poistaa.
4. Lantavarastot on tyhjennettävä ja niiden kunto on tarkistettava vuosittain. Havaitut puutteet on korjattava välittömästi. Varastojen siirtotiet ja ympäristö on pidettävä puhtaana lannasta. Siirto- ja levityslaitteiden on oltava ehyitä.
5. Lannan levitykseen käytettävä peltopinta-ala on oltava riittävä syntyvään lantamäärään nähden. Levityksessä on noudatettava asetuksella annettuja ohjeita (1250/2014).
6. Lannan käsittely- ja levitysjankohtaa valittaessa on otettava huomioon ympäristön viihtyisyyteen liittyvät seikat ja pyrittävä minimoimaan hajuhaitat naapureille. Lannan käsittelyä ja levitystä tulee välttää yleisinä juhlapäivinä.

13.10.2016

7. Lanta, rehut, polttoaineet, kemikaalit ja jätteet on varastoitava ja käsiteltävä tilalla niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa tai maaperä, pinta- ja pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle.
8. Kuolleet eläimet on varastoitava suojatussa säilytyspaikassa tiiviillä alustalla ja peitettynä siten, etteivät ne aiheuta terveys- tai hajuhaittaa eikä epäsiisteyttä. Eläinten ruhot ja muu toiminnassa syntyvä eläinjäte tulee toimittaa viipymättä asianmukaisen luvan saaneeseen käsittelylaitokseen. Hyötyjätteet on toimitettava asianmukaiseen keräykseen.
Vaaralliset jätteet, kuten öljyt, ja akut, on toimitettava vaarallisten jätteiden keräyksen vähintään kerran vuodessa. Vaaralliset jätteet on varastoitava ehjissä, suljetuissa ja merkityissä astioissa tiiviillä alustalla. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa toisiinsa tai muihin jätteisiin. Sekajätteen on toimitettava keräykseen.
9. Luvan saajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehitymisestä ja varauduttava tällaisen tekniikan ja ympäristökannalta parhaiden käytäntöjen käyttöönottoon tilalla.
10. Luvan saajan tulee varautua riittävästi häiriötilanteisiin, jotka voivat aiheuttaa päästöjä ympäristöön. Häiriötilanteisiin on puututtava välittömästi ja niistä on myös ilmoitettava valvontaviranomaisille.
11. Eläinsuojan, lantaloiden, rehuvarastojen ja säiliöiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti ja mahdolliset puutteet on korjattava.
12. Luvan saajan on pidettävä kirjaa eläinsuojan toiminnasta. Kirjanpidossa on oltava seuraavat asiat:
 - eläinmäärät
 - muutokset lannan käsittelyssä, peltopinta-aloissa ja vuokrasopimuksissa
 - toteutuneet lantamäärät ja lannan varastointitilavuuden riittävyys
 - jätteet ja niiden määrät ja toimituspaikat ja käsittely
 - lanta-analyysit
 - eläinsuojan ja varastojen rakenteiden tarkkailu
 - toiminnassa havaitut ympäristönsuojelun kannalta merkittävät häiriöt tai muut poikkeukselliset tilanteetKirjanpitoliedot tulee pyydettäessä toimittaa valvontaviranomaiselle ja niiden on oltava valvontaviranomaisen saavissa tarvittaessa.

Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut lupapäätökselle

Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristölupa tulee myöntää, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

13.10.2016

Ympäristönsuojelulaissa esitetyt luvanmyöntämisen esteet voidaan poistaa ympäristölupamääräyksillä.

Toiminnasta ei aiheudu asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti.

Toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa sekä mahdollisimman hyvää terveys- ja ympäristöhaitan torjuntamenetelmää.

Luvan myöntämisen yleiset perustelut

Kyseessä on toiminnan laajentaminen ja uudelleenjärjestely. Asia käsitellään ympäristölupana, koska toimita on aikaisemmin merkitty vain ympäristönsuojeluntietojärjestelmään.

Ympäristölupa on myönnetty hakemuksen mukaiselle eläinpaikkamäärälle.

Eläinsuoja sijoittuu maatalousvaltaiselle haja-asutusalueelle, jolla karjatalouden harjoittaminen voidaan katsoa alueelle tavanomaiseksi toiminnaksi.

Toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa tai kohtuutonta muuta haittaa, kun toimitaan tämän päätöksen mukaisesti. Luvan myöntämisen edellytyksenä ei ole, että toiminta olisi täysin haitatonta. Lyhytaikaista hajuhaittaa voi aiheutua lannan käsittelyssä ja levityksessä. Luvassa on annettu määräyksiä hajuhaittojen vähentämiseksi.

Lupamääräyksillä veloitetaan luvan saaja ottamaan käyttöön toimialan parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa tilalle soveltuvassa laajuudessa.

Edellä esitetyn perusteella eläinsuojan toiminta täyttää luvan myöntämisedellytykset, kun toiminta järjestetään esitetyn hakemuksen ja tämän päätöksen määräysten mukaan. Lupa voidaan myöntää.

Lupamääräysten perustelut

Eläinten ikäjakauman muutokset eläinpaikkamäärän ja sitä vastaavan eläinyksikkömäärä puitteissa ovat mahdollisia, jos toiminnan ympäristövaikutukset eivät lisäänty merkittävästi. Lupamääräys 1.

13.10.2016

Rakenteiden tiiveydellä estetään valumia ympäristöön. Myös tiiviit lannan lastauspaikat ja kuormauslaatta estävät valumia. Ilmoitus rakenteiden valmistumisesta on tarpeen valvontaa varten. Lupamääräys 2.

Asetuksen 1250/2014 mukaan lantatilavuutta on oltava 12 kk ajalle. Lantaloiden suojarakenteet ovat tarpeen hajuhaittojen ehkäisemiseksi. Lupamääräys 3.

Lantavarastojen vuosittaisella tyhjennyksellä varmistetaan lantaloiden riittävyys ja samalla voidaan tarkastaa niiden kunto. Lupamääräys 4.

Noudattamalla asetusta 1250/2014 voidaan päästöjä ympäristöön vähentää oleellisesti. Lupamääräys 5.

Levitysajankohta vähentää toiminnan vaikutuksia ympäröivään asutukseen. Lupamääräys 6.

Lannan, rehujen, vaarallisten jätteiden ja jätteiden käsittely ja varastointi on määräysten mukaista. Eläinten raadot toimitetaan asianmukaisesti keräykseen. Lupamääräys 7 ja 8.

Luvansaajan on seurattava alalla tapahtuvaa kehitystä. Lupamääräys 9.

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä aiheuttamistaan riskeistä. Lupamääräys 10 ja 11.

Kirjanpito on tarpeen toiminnan seurannan ja valvonnan suorittamiseksi. Lupamääräys 12.

Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Uusi lupahakemus tulee jättää, jos toiminnan päästöt tai ympäristövaikutukset lisääntyvät olennaisesti.

Asetuksen ja muiden säännösten noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

Päätöksen täytäntöönpano

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan jälkeen, jos päätökseen ei haeta muutosta.

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 11, 12, 16,
17,27,29,48,49,52,58,62,66,70,87,94,170,190,191,198,§
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2, 15 §
Jätelaki (646/2011) 6,8,12,13,15-17, 118,119,122 §

13.10.2016

98 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 7-9,20 § ja liite 4
Valtioneuvoston asetus eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien
päästöjen rajoittamisesta (1250/2014)

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Käsittelymaksuna peritään 1900 € Kuopion kaupungin alueellisen
ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti.

Muutoksenhaku

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudesta valittamalla.
Asian käsittelystä perittävästä maksuista valitetaan samassa järjestyksessä
kuin pääasiasta.

Viiteaineisto

* 5929/2016 Sijaintikartta

Valmistelija

Pirkko Nevalainen

etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

puh. 044 748 2398

Päätösehdotus

Ympäristöjohtaja Lea Pöyhönen

Lautakunta hyväksyy edellä mainitun esityksen.

Päätös

Lautakunta yksimielisesti hyväksyi ympäristöjohtajan päätösehdotuksen.