

PÄÄTÖS

Nro 75/2014/1

Dnro ISAVI/2683/04.08/2014

Annettu julkipanon jälkeen
26.9.2014

ASIA Eläinsuojan ympäristölupa, Siilinjärvi

HAKIJAT Timo Ruuskanen ja Sanni Murtola
Marjomäentie 882
71840 Kuuslahti

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAINEN

Hakijat rakentavat uuden lypsykarjapihaton ja muuttavat olemassa olevan navetan nuorkarjatiloiksi. Laajennuksen jälkeen paikkoja on 85 lypsylehmälle, 39 hieholle ja 24 alle puolivuotiaalle vasikalle (665 eläinyksikköä). Nykyinen eläinyksikkömäärä on noin 225.

Aluehallintovirasto ratkaisee hakemuksen mukaisen yli 75 lypsylehmän eläinsuojan ympäristöluvan. (Ympäristönsuojelulaki 31 § 1 momentti ja 32 §, ympäristönsuojeluasetus 5 §:n 1 momentti kohta 11 a)

HAKEMUS JA SEN VIREILLETULO

Asian vireille tulo

Ympäristölupahakemus on tullut vireille 16.7.2014 Itä-Suomen aluehallintovirastossa.

Toimintaa koskevat luvat, sopimukset ja kaavoitustilanne

Hakijoilla on pellonvuokrasopimuksia yhteensä 50 hehtaarin peltoalasta ja lannanluovutussopimuksia 10 hehtaarin peltoalalle.

Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2030 ei ole merkintöjä tilan alueella.

Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Eläinsuoja sijaitsee Siilinjärven kunnan Kaaraslahden kylässä Ruuskala-tilalla (749-404-22-19) osoitteessa Marjomäentie 882.

Alue on maatalousvaltaista. Lähimpään asutukseen on matkaa 350 metriä.

Eläinsuoja sijaitsee Vuoksen vesistöalueella Nilsiänsä reitillä Juurusveden alueen Ven-tojoen valuma-alueella (04.614).

Eläinsuojan toiminta

Hakijat rakentavat nykyisen navetan läheisyyteen uuden pihattonavetan enimmillään 85 lypsylehmälle, 39 hieholle ja 6 alle puolivuotiaalle vasikalle sekä 2 500 m³:n lietesäiliön. Aluksi uudessa pihatossa on 72 lehmää. Nykyiseen navettaan sijoitetaan 16 hiehoa ja 18 alle puolen vuoden ikäistä vasikkaa. Laajennus on tarkoitus ottaa käyttöön vuoden 2015 syksyllä. Sen jälkeen maitoa tuotetaan 600 000 kilogrammaa vuodessa. Tilalla on kolme harrastekäytössä olevaa hevosta.

Lanta käsitellään lietelantana. Käytävissä ovat tilakeskuksessa kaksi nykyistä 200 m³:n säiliötä sekä uusi säiliö. Kaikki säiliöt ovat betonisäiliöitä ja uusi on kattamaton. Säiliöt täytetään altapäin valuttamalla. Lietekuilujen tilavuus on 500 m³. Pikkuvasikoiden karsinat sekä sairas- ja poikimakarsinat ovat kuivikelannalla. Kuivikkeena käytetään turvetta ja olkea. Lanta varastoidaan vanhassa rehuvarastossa tiiviillä pohjalla. Varaston tilavuus on 140 m³. Samassa varastossa säilytetään hevosten lanta.

Lehmät ja hiehot laiduntavat kolme kuukautta vuodessa päivisin neljän hehtaarin alalla. Juomavaunussa käytetään verkostovettä. Laitumella on siirrettävä ruokintapaikka.

Tilalla käytettävä vesi otetaan vesiosuuskunnan verkosta. Eläinsuojan maitoiset jätevedet (200 m³ vuodessa) ja muut jätevedet (200 m³) johdetaan lietesäiliöön. WC-vedet johdetaan umpikaivoon ja toimitetaan siitä jätevedenpuhdistamolle.

Hakijat tekevät säilörehua vuosittain esikuivattuna 1 200 tonnia pyöröpaaleihin. Rehu tehdään biologisella säilöntämenetelmällä.

Polttoainesäiliöitä on kolme ja niiden yhteistilavuus on 8 m³. Säiliöt ovat sijoitettuna katettuun suoja-altaalliseen varastoon. Tankkauspaikalla on tiivis betonilaatta ja ensitorjuntavarustuksena imeytysainetta. Muita öljytuotteita on enintään 100 litraa konehallissa. Väkilannoitteet ovat suursäkeissä pressulla peitettynä ulkona. Lypsylaitteiden pesuaineita on varastotiloissa ja navetassa.

Lannan levitykseen käytävissä oleva peltopinta-ala on yhteensä 80 hehtaaria. Omaa peltoa on 20 hehtaaria, vuokrapeltoa 50 hehtaaria ja sopimuspeltoa 10 hehtaaria. Lannasta 60 prosenttia levitetään keväällä, 20 prosenttia kesällä ja loppu syksyllä.

Maitoauto käy tilalla joka toinen päivä sekä eläinkuljetusauto kerran kuukaudessa. Muita tavarantoimituksia on 1–3 kertaa kuukaudessa. Traktoriliikennettä on viljelykuukausina päivittäin.

Jätteet ja niiden käsittely

Kuolleet eläimet (1,5 t/vuosi) toimitetaan raatokeräilyn kautta Honkajoki Oy:lle. Eläimet varastoidaan ennen noutoa tiiviillä alustalla ja peitettynä. Paali- ja muut muovit (1 t), metalli (100 kg), lasi (100 kg) ja vaaralliset jätteet (500 kg) toimitetaan hyväksytyyn vastaanottopaikkaan. Kunnallinen jätekuljetus hakee sekajätteen. Rehutähteet (2 t) säilytetään entisessä rehuvarastossa ja levitetään peltoon lannoitteeksi. Hukkamaito menee lietteen mukana peltoon lannoitteeksi.

Arvio ympäristövaikutuksista

Lietteen levittämisestä letkulevittimellä syntyy vähäisiä hajuhaittoja. Liete mullataan viimeistään vuorokauden kuluttua levittämisestä. Sijoituslannoitusta käytetään mahdollisuuksien mukaan. Lisäksi liete haisee, kun sitä sekoitetaan lietesäiliössä ennen levittämistä.

Toimintaan liittyvät riskit ja toimet häiriötilanteissa

Suurin riskitekijä toiminnassa laajennuksen jälkeen on lietesäiliövuoto. Vuodot ehkäistään säännöllisin säiliöiden ja muiden rakenteiden kuntotarkastuksin. Eläintauteja ehkäistään riittäväällä hygienialla Eviran ohjeiden mukaan. Tilalle on laadittu pelastus- ja varautumissuunnitelma, jossa on toimintaohjeet poikkeustilanteiden varalle. Esimerkiksi sähkökatkon varalle on olemassa nykyisin traktorikäyttöinen aggregaatti ja alkusammutuskalustoa on tuotanto- ja talousrakennuksissa. Häiriötilanteissa ollaan yhteydessä ympäristö- ja pelastusviranomaisiin.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen

Lietelanta levitetään mahdollisuuksien mukaan sijoittamalla.

ASIAN KÄSITTELY

Asian vireilläolosta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Itä-Suomen aluehallintovirastossa ja Siilinjärven kunnassa 8.8.–8.9.2014 sekä kirjeitse asianosaisille.

Lausunnot Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksesta (ELY-keskus), Siilinjärven kunnanhallitukselta ja Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta.

Pohjois-Savon ELY-keskus toteaa launnossaan, että eläinsuoja sijoittuu Kuopion seudun maakuntakaavassa osoitetun kaivostoimintojen alueen suojavyöhykkeen läheisyyteen. Hakijoiden eläinsuojan ympäristölupahakemuksesta tulee kuulla myös kaivosalueen toiminnanharjoittajaa sekä palo- ja pelastusviranomaisia kaivosalueen läheisyyden vuoksi.

ELY-keskukselle on tehty viime vuosina kaivosalueen ympäristöstä useita yleisöilmoituksia kaivostoiminnasta aiheutuvasta melusta, tärinästä ja paineiskuista sekä rikastushiekka-alueen pölyämisestä. Kaivostoiminta mielletään jo nykyisellään sen lähi-alueella häiritseväksi. Näin ollen eläinsuojan lupahakemusasiaa käsiteltäessä on huomioitava, että nykyisellä kaivostoiminnalla ja sen mahdollisella laajentumisella saattaa olla vaikutusta eläinsuojaan ja sen toimintaedellytyksiin.

Lähimpiin naapureihin on matkaa 220–480 metriä. Lupahakemuksen mukainen eläinyksikkömäärä edellyttää suotuisissa olosuhteissa 100 metrin matkaa häiriintyvistä kohteesta (Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2010, Kotieläintalouden ympäristönsuojeluohje, liite 4).

Eläinsuojan toiminnalla voi olla vaikutuksia läheiseen Ventojokeen.

Ventojoki on luokiteltu tilaltaan tyydyttäväksi Pohjois-Savon vesienhoidon toimenpideohjelmassa 2010–2015. Luokittelu perustuu ravinnetasoon, joka on tyydyttävällä

tasolla. Vesistöissä tarvitaan suurehkoja kuormitusvähennyksiä hyvän tilan saavuttamiseksi. Kuitenkin toiselle suunnittelukaudelle 2016–2021 tehdyn alustavan luokittelun perusteella Ventojoen ekologinen tila luokittuisi hyvään luokkaan, vaikkakin joki on luokittelussa tyydyttävän ja hyvän rajatapaus. Joen vedenlaatu ei sinällään ole muuttunut, mutta ekologisen tilaluokan määräävät ensisijaisesti biologiset seuranta-aineistot, joita on kertynyt vasta ensimmäisen luokituskierron jälkeen. Ventojoen tilan säilyminen hyvänä vaatii vesienhoidon toimenpiteitä. Vesienhoidon toimenpideohjelmassa maatalouden toimenpiteiksi on esitetty muu muassa ravinteiden hyötykäytön tehostaminen, suojavyöhykkeiden / luonnonhoitopeltojen perustaminen vesistöjen varsille sekä lannan käytön tehostaminen peltoviljelyssä. Lannan käytön tehostaminen voi tarkoittaa esimerkiksi sijoittavan levityskaluston käyttöä ja lannan separointia, jolla tehostetaan kasvien ravinteiden hyväksikäyttöä.

Tilakeskuksen sekä vesistöön rajoittuvilla lohkoilla karjanlanta on mullattava viimeistään vuorokauden kuluessa levityksestä.

Lantaa on käsiteltävä huolellisesti (lastaus, siirto ym.), jotta vältetään valumat vesistöön ja ympäristön likaantuminen. Säilörehun käsittely ja varastointi on tehtävä niin, ettei puristenesteestä aiheudu valumia vesistöön tai talousvesikaivon pilaantumisvaaraa. Mikäli säilörehua varastoidaan aumassa, on puristeneste otettava talteen.

Tilan polttoainesäiliöille on rakennettava tiivis tankkauspaikka ja säiliö varustettava ylitäytönestimellä.

Pyöröpaalauksen käärintäkalvot ja -verkot on toimitettava muovijätteen keräykseen. Muovijätteen kuten käärintäkalvon polttaminen tilalla on kiellettyä.

Ympäristöluvan myöntämiselle edellä mainitulle toiminnalle ei ole estettä, kun se toteutetaan ja hoidetaan hakemuksessa ja edellä esitetyn mukaisesti.

Siilinjärven viranomaislautakunta kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toteaa, että Ruuskalan tilan (749-404-22-19) hakemuksen mukaiselle eläinsuojalle voidaan myöntää ympäristölupa. Etäisyydet lähimpiin häiriintyviin kohteisiin ovat Kotieläintalouden ympäristönsuojeluohjeen (Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2010) liitteen 4 mukaiset. Hakemuksen liitteenä ei ole peltojen vuokrasopimuksia, joiden perusteella olisi mahdollista arvioida ympäristöolosuhteita lannan levitysalueilla.

Viimeistään pihattonavettaa laajennettaessa lietelannan varastointilavuuden riittävyys 12 kuukauden varastointiajalle varmistetaan uusilla laskelmilla, sillä

1. Hakemuksen liitteenä olevassa 25.5.2014 päivityssä ja 30.6.2014 muutetussa uudisrakennuksen pohjapiirustuksessa esitetyt pesuvesien (300 m³) ja sadevesien (223 m³) määrät poikkeavat lietesäiliön 25.5.2014 päivityssä pohjapiirustuksessa esitetystä (pesuedet 400 m³, sadevedet 250 m³).

2. Uuden, kattamattoman lietesäiliön (pinta-ala 862 m²) sadevesien määrä on yli 500 m³, kun keskimääräinen vuotuinen sademäärä Pohjois-Savossa on 550–650 millimetriä.

Ympäristöluvassa tulee antaa seuraavat lupamääräykset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi:

- Eläinsuojan, lantakuilujen ja lantavarastojen sekä säilörehuvarastojen rakenteiden tulee olla vesitiiviitä ja siten rakennettuja, etteivät lanta, virtsa ja muut niihin tulevat nesteet pääse valumaan ympäristöön. Lietelantavarastot on tyhjennettävä vuosittain ja samalla on tarkastettava lantaloiden kunto.
- Toiminnassa käytettävien laitteistojen on oltava sellaisia, ettei tyhjennysten, siirtojen ja kuljetusten aikana tapahdu lanta- tai muita vastaavia vuotoja.
- Lannan kuljetus on järjestettävä siten, että lannan leviäminen tilan ulkopuolella oleville tiealueille estyy. Tarvittaessa kuljetuskalusto on puhdistettava lannasta. Mikäli lantaa kuitenkin pääsee leviämään tiealueille, on luvansaajan välittömästi poistettava lanta ja puhdistettava tiealue.
- Polttoainesäiliöissä on oltava ylitäytön estävä järjestelmä.
- Rehut, kemikaalit ja jätteet, mukaan lukien pilaantunut rehu on varastoitava ja käsiteltävä tilalla siten, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa tai maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä muutenkaan haittaa ympäristölle. Kuolleet eläimet on varastoitava suojatussa säilytyspaikassa tiiviillä alustalla ja peitettynä.
- Lannan levitys peltoon on tehtävä suunnitelmallisesti ja siten, ettei siitä aiheudu kaivojen, pohjaveden tai vesistöjen pilaantumisvaaraa. Pelttoon levitettävä lanta tulee mahdollisuuksien mukaan mullata välittömästi.
- Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava, kerättävä sekä varastoitava asianmukaisesti ja toimitettava asianmukaiseen vastaanottoaikaan ensisijaisesti hyödynnettäväksi tai loppukäsittelyyn. Vaaralliset jätteet on ominaisuuksien mukaan pidettävä toisistaan ja muista jätteistä erillään ja pakattava tiiviisiin ja kestäviin pakkauksiin, joihin on merkittävä jätteen ja jätteen haltijan nimi sekä turvallisuuden kannalta tarpeelliset tiedot ja varoitukset. Vaaralliset jätteet on varastoitava lukitussa, katetussa sekä vettä läpäisemättömällä pinnoitteella maaperästä eristetyssä tilassa siten, etteivät ne sekoitu keskenään tai muihin jätteisiin ja niin, että mahdollisissa vuototapauksissa ne saadaan talteen. Vaaralliset jätteet tulee toimittaa vaarallisen jätteiden vastaanottoon vähintään kerran vuodessa.
- Eläinsuojan, lantavarastojen, lannansiirtolaitteiden ja konehallin rakenteet on pidettävä päätöksen ehtojen mukaisessa kunnossa tarkkailulla ja huollolla.

Lisäksi lautakunta toteaa, että hakemuksessa esitetyn eläinten määrän mukaan eläinsuoja olisi ollut ympäristöluvanvarainen jo ennen nyt tarkasteltavana olevaa laajennusta.

Hakijoiden vastine

Hakijat eivät ole jättäneet vastinetta.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto myöntää Timo Ruuskaselle ja Sanni Murtolalle ympäristöluvan hakemuksen mukaisen ja laajuisen eläinsuojan (lypsykarjanavetta) toimintaan Ruuska-la-tilalla (749-404-22-19) Siilinjärven kunnan Kaaraslahden kylässä. Eläinsuojan eläinyksikkömäärä on enintään 665.

Toiminnassa on noudatettava hakemusta ja seuraavia lupamääräyksiä.

LUPAMÄÄRÄYKSET

1. Nautojen ikäjakaumaa voidaan muuttaa edellyttäen, ettei nautojen yhteenlaskettu lannantuotto ylitä mainittujen eläinmäärien lannantuottoa.
2. Karjarakennusten sekä lanta- ja rehuvarastojen pohja- ja kuilurakenteiden tulee olla vesitiiviitä. Kuivatusvesien salaojissa tulee olla tarkastuskaivot tai muu vastaava rakenne vuotojen havaitsemiseksi.
3. Lantavarastoihin tulee mahtua 12 kuukauden aikana syntyvä lanta. Hakemuksen mukaisen eläinmäärän lietelannan varastointiin on oltava tilavuutta 2 670 m³ ja kuivallannan varastointiin 85 m³. Kattamattomiin lantavarastoihin tulee varata riittävästi tilaa myös sadevesille ja jätevesille. Lietesäiliöt on tarvittaessa katettava esimerkiksi kelluvalla katteella hajuhaittojen vähentämiseksi.
4. Lietelantasäiliöt on tyhjennettävä ja niiden kunto tarkastettava vuosittain. Havaitut viat on korjattava viipymättä. Lantavarastojen tyhjennyksestä ja lannan kuljetuksesta ei saa päästä lantaa hallitsemattomasti ympäristöön. Varastojen ympäristö ja siirtotiet on siistittävä, jos vuotoja aiheutuu esimerkiksi lietteen pumppauksessa. Laitteistot tulee huoltaa säännöllisesti.
5. Eläinten valkuaisruokinta tulee optimoida niin, että lietteeseen joutuvien tyyppiyhdisteiden määrä on mahdollisimman pieni. Karjarakennuksen sisätilat tulee pitää puhtaana ja sisäilma viileänä, että hajuja ja muita ilmapäästöjä muodostuu mahdollisimman vähän.
6. Lannan levitykseen käytettävän peltopinta-alan on oltava riittävä kulloisellekin eläinmäärälle. Peltopinta-alaa on oltava hakemuksen mukaiselle eläinmäärälle vähintään 78 hehtaaria. Peltoon levitettävä liete tulee mahdollisuuksien mukaan mullata välittömästi.

Lannan levitys peltoon on tehtävä suunnitelmallisesti. Jäljennökset uusista ja muutetuista sopimuksista on toimitettava viipymättä Pohjois-Savon ELY-keskukselle ja Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
7. Navetan ja laitumen välisen kulkuväylän tulee olla kovapohjainen niin, että lanta voidaan poistaa kulkuväylältä. Laidunta tulee hoitaa niin, ettei siihen tule nurmesta vapaita paikkoja.
8. Rehut, polttoaineet, kemikaalit, lanta ja jätteet mukaan lukien paalimuovit ja pilaantunut rehu on varastoitava ja käsiteltävä tilalla niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa tai maaperän, pinta- ja pohjaveden pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle.

Kuolleet eläimet on varastoitava suojatussa säilytyspaikassa tiiviillä alustalla ja peitetynä. Haittaeläimiä, kuten rottia ja hiiriä, tulee tarvittaessa torjua rehuhygieniaan, yleiseen viihtyvyyteen sekä eläinsuojan rakenteisiin aiheutuvien haittojen torjumiseksi.

Hyötykäyttöön soveltuvat jätteet tulee toimittaa niille tarkoitettuihin keräyspaikkoihin. Jätteiden avopoltto on kielletty.

9. Vaaralliset jätteet, esim. jäteöljyt, akut ja energiansäästölamput sekä loisteputket, tulee toimittaa vaarallisten jätteiden vastaanottoon vähintään kerran vuodessa.

10. Polttonestesäiliöiden alustan ja polttonesteen tankkauspaikan on oltava tiivis siten, että vuodot säiliöistä tai tankkauksessa voidaan kerätä talteen. Polttonestesäiliö tulee olla lukittu ja varustettu lapon- ja ylitäytönestolla. Tankkauspaikan läheisyydessä tulee olla imeytysainetta polttoainevuotojen varalle.

11. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava tilan oloihin soveltuvan tällaisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen käyttöönottoon.

12. Häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa ympäristöhaittaa, on ilmoitettava välittömästi Pohjois-Savon ELY-keskukselle ja Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Öljyvuoodoista on ilmoitettava myös Pohjois-Savon pelastuslaitokselle.

13. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa eläinsuojan toiminnasta.

Kirjanpidon tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:

- eläinmäärät
- lannanlevityspeltojen, vuokrasopimusten ja lannan luovutus- ja vastaanottosopimusten ja levitysalojen muutokset
- toteutuneet lantamäärät ja lannan varastointitilavuuden riittävyys
- mahdollisuuksien mukaan lannan levityssuunnitelma
- jätteet, niiden määrät, toimituspaikat ja käsittelytavat
- enintään viisi vuotta vanhat analyysitulokset (kokonaistyyppi, liukoinen typpi ja liukoinen fosfori) lannasta
- eläinsuojan ja lantavarastojen rakenteiden tarkkailu
- polttoainevaraston tarkkailu
- eläinsuojan sekä lanta- ja rehuvarastojen salaojavesien tarkkailu aistinvaraisesti vuosittain
- toiminnassa havaitut häiriötilanteet tai muut poikkeukselliset tilanteet.

Jätetiedot, eläinmäärä, kuolleiden eläinten määrä, syntyneen lannan määrä ja lannanlevitysala on ilmoitettava vuosiraportissa helmikuun loppuun mennessä Pohjois-Savon ELY-keskukselle ja Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Muut kirjanpitoliedot tulee olla valvovien ympäristöviranomaisten tarkastettavissa tilalla.

14. Toiminnan valvonnan ja päästöjen lisääntymisen kannalta olennaisista muutoksista tulee tehdä ilmoitus hyvissä ajoin ennen toimenpiteeseen ryhtymistä Pohjois-Savon ELY-keskukselle. Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava Pohjois-Savon ELY-keskukselle ja Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristölupa tulee myöntää, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Ympäristöluvan myöntämisen ympäristönsuojelulaissa esitetyt esteet voidaan poistaa antamalla lupamääräyksiä.

Toiminnasta ei saa aiheutua asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen terveystahaitta, 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 ole sijoitettu asemakaavan vastaisesti.

Toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa sekä mahdollisimman hyvää terveystahaitan torjuntamenetelmää.

Luvan myöntämisen yleiset perustelut

Ympäristölupa on myönnetty hakemuksen mukaiselle eläinmäärälle. Eläinyksikköjen laskemisessa on käytetty ympäristöministeriön Kotieläintalouden ympäristönsuojeluohjeen (29.6.2009) eläinyksikkökertoimia. Kertoimet perustuvat eläinten lannan keskimääräiseen ravinnesisältöön. Lypsylehmälle on käytetty kerrointa 6,8, yli vuoden ikäiselle hieholle kerrointa 2,0, yli puolivuotiaalle vasikalle kerrointa 1,6 ja alle puolivuotiaalle vasikalle kerrointa 0,6. Kerroin perustuu lannan keskimääräiseen ravinnesisältöön. Toiminnan laajuus (eläinmäärä) vaikuttaa suoraan lannan ja osin eläinsuojien pesuvesien määrään ja tätä kautta tarvittavaan lannan varastointitilavuuteen ja lannanlevityspeltojen pinta-alaan.

Eläinsuoja sijoittuu haja-asutusalueelle. Tilan ympäristössä on peltoa ja metsää. Karjatalouden harjoittaminen on tavanomaista toimintaa alueella. Lähin naapurin asuinrakennus on noin 350 metrin päässä eläinsuojasta. Etäisyysuosituksen mukaan naapuriin on riittävä etäisyys.

Toiminnasta ei aiheudu terveystahaitta tai kohtuutonta muuta haittaa, kun toimitaan tämän päätöksen ja nitraattiasetuksen määräysten mukaisesti. Luvan myöntämisen edellytyksenä ei ole, että toiminta olisi täysin haitatonta. Hajuhaittaa voi aiheutua lannan käsittelystä ja levityksestä. Tämä haitta kestää kunkin peltolohkon läheisyydessä muutamia päiviä vuodessa. Lannan käsittelyn ajankohtaa valitessa on mahdollista ottaa huomioon muun muassa tuulensuunta, jolla naapureille aiheutuvaa haittaa voidaan vähentää.

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

Lupamääräysten perustelut

Eläinten ikäjakauman muutokset hyväksytyyn elinyksikkömäärän puitteissa ovat mahdollisia, jos ne eivät lisää toiminnan ympäristövaikutuksia merkittävästi. (Lupamääräys 1)

Haitallisia ympäristövaikutuksia, kuten valumia ympäristöön, pinta- tai pohjaveden liikaantumista, hajuhaittoja sekä lannan siirtojen ja kuljetusten yhteydessä syntyviä roskaantumiseen verrattavia haittoja, voidaan ehkäistä rakenteiden tiiviydellä ja huolellisilla työtavoilla. Toimivat salaojitukset ja tarkastuskaivot mahdollistavat vuotojen havaitsemisen ja tarkkailun. (Lupamääräys 2)

Nitraattiasetuksen (931/2000) mukaan ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi lannan ja virtsan varastointitilan tulee olla riittävän suuri, niin että siinä voidaan varastoida 12 kuukauden aikana kertynyt lanta, kattamattomiin säiliöihin kertyvät sadevedet (260 m³), maitohuoneen pesuvedet ja muut jätevedet (yhteensä 400 m³), joita lietesäiliöihin johdetaan.

Hakijoilla on käytettävissä 2 900 m³ säiliötilavuutta ja lisäksi 500 m³ lietekuiluja. Lantalan tilavuus on noin 140 m³. Eläinmäärän perusteella laskettuna lantaa muodostuu vuosittain 2 760 m³. Pieni osa lannasta on kuivikelantaa vasikoilta sekä hoito- ja poikimakarsinoista. Kattamattomiin varastoihin kertyville sadevesille tyypillisesti käytetty mitoitus on 0,3 m³/m². Lannan varastointitilavuudet ovat riittävät 12 kuukauden aikana syntyvän lannan ja varastoihin johdettavien vesien varastointiin.

Lietesäiliöt voidaan kattaa kelluvalla katteella, jos hajuhaittoja ilmenee. Esimerkiksi 10 cm paksun turvekerroksen on todettu ehkäisevän hajun leviämistä lietesäiliöstä. (Lupamääräys 3)

Lantavaraston vuosittaisella perusteellisella tyhjentämisellä varmistetaan, että varaston koko hyötytilavuus on käytettävissä. Samalla varaston rakenteet voidaan tarkastaa ja vauriot korjata. Huolellisella toiminnalla ehkäistään ympäristöhaitat, ympäristön asukkaille tai muille asianosaisille aiheutuva kohtuuton viihtyvyyshaitta. (Lupamääräys 4)

Tutkimusten mukaan eläinsuojien aiheuttamiin hajuhaittoihin vaikuttaa olennaisesti mm. rehujen valkuaispitoisuus, joten ruokinnan optimoinnilla voidaan jossain määrin alentaa lietteeseen ja lantaan joutuvien tyyppiyhdisteiden määrää ja siten alentaa mm. haihtumiselle alttiina olevien ammoniakkiyhdisteiden määrää. Lannan sisältämien hajuhaittoja aiheuttavien kaasujen sekä kasvihuonekaasujen muodostumista ja haihtumista voidaan vähentää myös pitämällä eläinsuoja puhtaana ja viileänä. (Lupamääräys 5)

Lannan hyödyntämisellä lannoitteena pelloilla tarkoitetaan lannan käyttöä siten, että ei tapahdu yllannoitusta eikä aiheudu siitä tai virheelliseen ajankohtaan suoritetusta levityksestä johtuvaa ravinteiden huuhtoutumisriskiä. Lannan hyödyntämiseen tarvittava peltoala on vähintään yksi peltohehtaari 1,3 lypsylehmää, 3,5 yli vuoden ikäistä hiehoa, 4,5 yli puolivuotiasta vasikkaa ja 11 alle puolivuotiasta vasikkaa kohden. Vaatimus perustuu karjanlannan keskimääräiseen fosforisisältöön sekä peltoviljelykasvien keskimääräiseen hehtaarikohtaiseen fosforilannoitustarpeeseen ympäristöministeriön kotieläintalouden ympäristönsuojelusta 29.6.2009 antaman ohjeen mukaisesti. Tilalla on käytettävissä lannan levitykseen omaa tai vuokrattua ja sopimuspeltoa noin

80 hehtaaria. Hakemuksen mukaisen eläinmäärän tuottaman lantamäärän hyödyntämiseen tarvitaan peltopinta-alaa vähintään 78 hehtaaria, joten käytettävissä oleva peltoala on riittävä eläinsuojassa syntyvän lantamäärän hyödyntämiseen.

Lannan käsittelyn ajankohtaa valitessa on tarpeen ottaa huomioon muun muassa tuulensuunta, jolla naapureille aiheutuvaa haittaa voidaan vähentää. Ammoniakin haihtumisen ja hajuhaittojen vähentämiseksi nitraattiasetuksen mukainen suositus on, että lanta muokataan peltoon neljän tunnin sisällä lannan levityksestä. (Lupamääräys 6)

Laiduntavien eläinten määrä ei saa ylittää laitumen maaperän ja kasvillisuuden kestävyyttä. Nurmesta vapailta paikoilta voi kulkeutua ympäristöön kiintoainetta ja sen mukana ravinteita. (Lupamääräys 7)

Kemikaalien, kuten torjunta- sekä pesuaineiden, varastoinnissa ja käytössä tulee ottaa huomioon kunkin valmisteen käyttöturvallisuusohjeissa annetut määräykset. Haittaeläimiä, kuten rottia ja hiiriä, tulee tarvittaessa torjua rehuhygieniaan, yleiseen viihtyisyyteen sekä eläinsuojan rakenteisiin aiheutuvien haittojen vähentämiseksi.

Vaarallisten jätteiden (aikaisemmin ongelmajäte) toimittaminen niille tarkoitettuun käsittelyyn vähentää niiden aiheuttamia terveyteen sekä ympäristöön kohdistuvia riskejä. Maatalousmuovit ovat hyötykäyttökelpoista jätettä, joka on toimitettava ensisijaisesti hyötykäyttöön. Jätteiden avopoltto on kielletty, koska hallitsemattomassa poltossa syntyy haitallisia savukaasuja. Toiminnanharjoittaja saa luovuttaa jätteet ainoastaan sellaiselle vastaanottajalle, jolla on riittävät edellytykset huolehtia jätehuollon turvallisesta järjestämisestä. (Lupamääräykset 8 ja 9)

Polttoainesäiliön suojaukset ja tankkauspaikan tiiviys ehkäisevät maaperän ja pohjaveden pilaantumista. Imeytysainetta käytetään öljyvahinkojen ensitorjunnassa ja siten estetään öljyvuodosta aiheutuvia enempiä haittoja. (Lupamääräys 10)

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa haitallisten ympäristövaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja seurattava ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa ovat mm. multaavan lannanlevittimen käyttö, säilörehun tekeminen esikuivattuna, lantavarastojen kattaminen ja valkuaisrehujen käytön optimointi kotieläinten ruokinnassa. Lannankäsittelymenetelmät kehittyvät ja niiden käyttöönotto voi tulla tilalla ajankohtaiseksi myöhemmin. Ympäristön kannalta parhaat käytännöt ehkäisevät kasvihuonekaasujen (hiilidioksidi, metaani ja dityppioksidi) syntymistä. (Lupamääräys 11)

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa riskeistä, niiden ympäristövaikutuksista ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Ilmoitus tulee tehdä ainakin seuraavissa tilanteissa: polttoainesäiliön rikkoutuminen ja epidemia tai muu vastaava tapahtuma, jossa kuolee paljon eläimiä. (Lupamääräys 12)

Kirjanpito- ja raportointivelvoite on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella viranomaisen voi seurata laitoksen toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. Lannan vastaanottosopimuksien kirjaamisella ja raportoisella varmistetaan, että myös lannan vastaanottosopimuksen tehneet käsittelevät ja levittävät lantaa voimassa olevien säännösten mukaisesti. (Lupamääräys 13)

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava esimerkiksi toiminnan laajentamisesta tai tuotantosuunnan muuttamisesta ja muista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, kuten suunnitelmista muuttaa lannan varastointitapaa. Ilmoituksen perusteella viranomaisen arvioi, lisääntyvätkö toiminnan päästöt tai niiden vaikutukset ja edellyttääkö toiminnan muuttaminen uuden luvan hakemista. Toiminnan lopettaminen jälkeen tulee toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistaa ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle myös mainituissa tilanteissa. (Lupamääräys 14)

VASTAUS LAUSUNNOSSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Eläinsuojan ympäristöluvassa ei arvioida muualta tulevan pölyn tai muiden päästöjen vaikutuksia eläinsuojan toimintaedellytyksiin. Hakemuksesta on kuultu asianosaisia, joihin eläinsuojan ympäristövaikutukset voivat kohdistua. Kaivostoiminnan ympäristöluvassa käsittelyn yhteydessä on pyydetty lausunnot sen toiminnan ympäristövaikutuksista ja annettu pöly- ym. haittoja koskevat määräykset. Eläinsuoja hakemuksesta ei ole pyydetty lausuntoa pelastusviranomaiselta.

Muut lausunnossa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksissä.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo

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

Lupamääräysten tarkistaminen

Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on jätettävä 30.9.2029 mennessä. Hakemuksessa on esitettävä ainakin kuvaus sen hetkisestä toiminnasta, eläinmääristä, lannanlevitysalasta, parhaan käyttökelpoisen tekniikan käytöstä, energiatehokkuudesta ja arvio toiminnan ympäristövaikutuksista sekä muutoksista alueen maankäytössä.

ASETUKSEN JA MUIDEN SÄÄNNÖSTEN NOUDATTAMINEN

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

Lannan varastoinnissa, käsittelyssä ja levityksessä tulee noudattaa valtioneuvoston asetuksessa maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000) annettuja määräyksiä ja ohjeita.

Lantavarastojen ja -kourujen rakentamistekniikassa tulee noudattaa maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräyksissä ja -ohjeissa: Kotieläinrakennusten ympäristönhuolto, (MMM-RMO-C 4, 7.1.2001) annettuja ohjeita.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 28, 41–43, 45, 46, 55, 56, 76, 81, 83, 90, 100, 105 §
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 19, 30 ja 37 §
Jätelaki (646/2011) 6, 8, 12, 13, 15, 29, 72, 118, 119, 122 §
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 7–9, 20 ja liite 4

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 4 620 euroa. Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1572/2011) liitteen maksutaulukon mukaan hakemuksen mukaisen eläinsuojan ympäristölupahakemuksen käsittelystä perittävä maksu on 4 620 euroa.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Timo Ruuskanen ja Sanni Murtola

Jäljennös päätöksestä

Siilinjärven kunnanhallitus
Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto.

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Itä-Suomen aluehallintoviraston Mikkelin päätoimipaikan ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Siilinjärven kunnan virallisella ilmoitustaululla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Liite Valitusosoitus

Ahti Itkonen

Raili Pärjälä

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Ahti Itkonen ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Raili Pärjälä.

Valitusviranomainen Aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **27.10.2014**.

Valitusoikeus Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin- ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

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 (faksilla 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-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin 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.