

PÄÄTÖS

Nro 85/2014/1

Dnro ISAVI/2667/04.08/2014

Annettu julkipanon jälkeen
10.11.2014

ASIA Eläinsuojan ympäristöluvan muutos, Kuopio

HAKIJAT Mikko Kuokkanen, Pekka Kuokkanen ja Marja Kuokkanen
Siikaniemenkuja 82
71160 Riistavesi

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAINEN

Hakijat laajentavat olemassa olevaa lypsykarjanavettaa. Laajennuksen jälkeen paikkoja on 96 lypsylehmälle, 49 hieholle ja 18 alle puolivuotiaalle vasikalle, joka eläinmäärä vastaa 755 eläinyksikköä. Nykyisen ympäristöluvan eläinyksikkömäärä on 307.

Ympäristönsuojelulain 28 §:n 3 momentin mukaan toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa. Hakemuksen mukainen eläinmäärän lisääminen on olennainen muutos.

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 14.7.2014 Itä-Suomen aluehallintovirastossa.

Toimintaa koskevat luvat, sopimukset ja kaavoitustilanne

Kuopion kaupungin ympäristölautakunta on myöntänyt 22.12.2008 eläinsuojan toiminnalle ympäristöluvan.

Hakijoilla on pellonvuokrasopimuksia yhteensä 42 hehtaarin peltoalasta ja lannanluovutusopimus 35 hehtaarin peltoalalle.

Tilakeskus on alueella voimassa olevan Itä-Riistavesi, Melalahti yleiskaavan (1993) maa- ja metsätalous-, peltoalueella (MT). Merkintään liittyy maankäyttö- ja rakennuslain nojalla määräys, että alueeseen sisältyvä peltoalue tulee säilyttää rakentamattomana siten, että muu kuin maa- ja metsätaloutta palveleva rakentaminen sijoitetaan olevien tilakeskusten yhteyteen tai ryhmiin niin, että yhtenäistä peltoaluetta ei pirstota ja rannat säilyvät vapaana rakentamiselta.

Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Eläinsuoja sijaitsee Kuopion kaupungin Riistaveden kylässä Siikaniemi-tilalla (297-449-9-18) ja Pekkala-tilalla (297-449-17-44) osoitteessa Siikaniemenkuja 82, 71160 Riistavesi.

Alue on maatalousvaltaista. Eläinsuojan lounaispuolella on vapaa-ajanasunto 380 metrin päässä. Muihin naapureihin on matkaa yli 400 metriä. Nykyisistä kattamattomista lietesäiliöistä on 20 metriä ja 50 metriä Likoveden rantaan. Uusi lietesäiliö rakennetaan noin 90 metrin päähän rannasta.

Eläinsuoja sijaitsee Vuoksen vesistöalueella Nilsiän reitillä Riistaveden valuma-alueen Riistaveden lähivaluma-alueella (04.691).

Eläinsuojan toiminta

Hakijat rakentavat vuonna 2015 karjarakennuksen laajennusosaan uuden lypsykarjapihatton ja muuttavat nykyisen karjarakennuksen nuorkarjatiloiksi. Maitoa tuotetaan laajennuksen jälkeen noin miljoona litraa vuodessa. Uuteen pihattoon tulee paikat 82 lypsylehmälle ja poikimakarsina. Nuorkarjanavetassa on paikat 14 ummessa olevalle lehmälle, 49 hieholle ja 18 alle puolivuotiaalle vasikalle. Lisäksi vanhassa osassa on sairaskarsina.

Eläinsuojan lanta käsitellään lietelantana. Käytettävissä ovat tilakeskuksen olemassa olevat kaksi kattamatonta lietesäiliötä (770 m³ ja 460 m³) sekä katettu 250 m³:n säiliö. Uusi 2 500 m³:n säiliö rakennetaan navetan laajennusosan vierelle. Säiliöt ovat betonia ja täytetään altpäin. Pienillä vasikoilla ja sairaskarsinoissa on kestokuivikepohja. Pohjien pinta-ala on yhteensä noin 30 m². Pohjat tyhjennetään kaksi kertaa vuodessa suoraan peltoon.

Osa hiehoista laiduntaa päivisin kolme kuukautta vuodessa noin kuuden hehtaarin alalla. Eläimet eivät pääse laitumelta vesistöön.

Karjataloudessa käytettävä vesi otetaan vesiosuuskunnalta. Eläinsuojan jätevedet (noin 400 m³ vuodessa) johdetaan lietesäiliöön.

Hakijat tekevät säilörehua vuosittain esikuivattuna 2 000 tonnia pyöröpaaleihin. Rehu tehdään biologisella säilöntämenetelmällä.

Polttoainesäiliön tilavuus on 2 m³. Säiliön sijoituspaikalla on muovikalvo ja sen päällä soraa. Varustuksena on laponesto ja ylitäytönestin. Öljyvuodon ensitorjuntavarustuksena on imeytysainetta. Muita öljytuotteita on enintään 200 litraa viemärittömässä varastorakennuksessa betonilattialla. Torjunta-aineet (noin 50 l/vuosi) ostetaan tarpeen mukaan. Lääkkeet ovat navetan toimistossa kaapissa ja pesuaineet navetan varastossa.

Lannan levitykseen käytettävissä oleva peltopinta-ala on yhteensä 127 hehtaaria. Omaa peltoa on 50 hehtaaria, vuokrapeltoa 42 hehtaaria ja sopimuspeltoa 35 hehtaaria. Lannasta 75 prosenttia levitetään keväällä ja kesällä sekä loppu syksyllä.

Tilan liikenne on tavanomaista maitotilan liikennettä. Liikennettä on enemmän sesonkiloitoisesti rehunkorjuun ja lannanlevityksen aikaan keväällä ja kesällä.

Jätteet ja niiden käsittely

Kuolleet eläimet (1 t/vuosi) toimitetaan raatokeräilyn kautta eläinjätteen käsittelylaitokseen. Eläimet varastoidaan ennen noutoa tiiviillä alustalla ja peitettynä. Tuotantoon kelpaamaton maito (1 t) johdetaan lietesäiliöön. Metallijätteet (0,2 t) sekä vaaralliset jätteet (200 kg) toimitetaan hyväksytyyn keräilyyn. Kunnallinen jätekuljetus hakee sekajätteen. Rehutähteet (2–3 t) säilytetään tiiviillä betonilaatalla ja levitetään peltoon lannoitteeksi.

Arvio ympäristövaikutuksista

Toiminta ei aiheuta merkittäviä ympäristövaikutuksia. Liikenteestä ei aiheudu meluhaittoja eikä se kuormita ympäristöä. Ympäristökuormitus ei muutu entiseen toimintaan verrattuna. Hajuhaittoja ei synny, kun lietesäiliöt täytetään altapäin. Kaikki lietesäiliöt, -kanavat ja rakennukset ovat tiiviitä eivätkä päästä suoraa päästöjä ympäristöön.

Toimintaan liittyvät riskit ja toimet häiriötilanteissa

Lietesäiliöt ympäröidään korkealla teräsverkkoaidalla. Eläinsuojaan asennetaan alkusammutuskalusto ja pelastussuunnitelma päivitetään. Alkusammutuskalusto tarkastetaan määräajoin. Vuotava lietesäiliö tyhjenetään tilapäiseen säiliöön korjauksen ajaksi. Eläintauteja ehkäistään ennakolta yleisellä siisteydellä ja vieraiden suojaruustuksella. Sähkökatkojen varalle on aggregaatti.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen

Osa lietelannasta levitetään letkulevittimellä tai mullataan välittömästi.

ASIAN KÄSITTELY

Asian vireilläolosta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Itä-Suomen aluehallintovirastossa ja Kuopion kaupungissa 18.8.–17.9.2014 sekä kirjeitse asianosaisille.

Lausunnot Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset (ELY-keskus), Kuopion kaupunginhallitukselta ja Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta.

Pohjois-Savon ELY-keskus toteaa lausunnossaan, että eläinsuoja sijoittuu haja-asutusalueelle. Lähimpiin naapureihin on matkaa noin 400 metriä. Lupahakemuksen mukainen eläinyksikkömäärä edellyttää 280 metrin etäisyyttä häiriintyvistä kohteista normaaliolosuhteissa.

Eläinsuojan toiminnalla voi olla vaikutuksia läheiseen Likoveteen. Likoveden Leppäselällä mitatut veden ravinne- ja leväpitoisuudet ovat nykyisen tilaluokituksen mukaisesti hyvän ja tyydyttävän rajalla. Likoveden pohjoisempi allas (eläinsuojan lähin mahdollinen vaikutusalue) on 1990-luvun lopun vedenlaatuhavaintojen ja nykyisen maankäytön perusteella arvioituna hieman Leppäselkää rehevämpi. Likovesi on luontaiselta tyypiltään kirkasvetinen, joten se on herkkä rehevöittävän kuormituksen vaikutuksille.

Lantaa on käsiteltävä huolellisesti (kuormaus ym.), jotta vältetään valumat vesistöön ja ympäristön likaantuminen. Tilakeskuksen lähipelloille levitetty lanta on mullattava heti tai käytettävä sijoittavaa levityskalustoa. Rakennettava lieteallas (2 500 m³) on tarpeellista sijoittaa vähintään 100 metrin etäisyydelle vesistöstä.

Eläinten ei tulisi päästä laitumelta vesistöön. Pihaton lähelle tulisi perustaa tiivispohjainen jaloittelualue, mikäli hiehot laiduntavat ympäri vuoden. Sadevedet tulee kerätä talteen jaloittelualueelta.

Tarkastuskäynnin ajankohtaan säilörehua oli varastoitu myös pelolle aumaan. Jatkossa säilörehun valmistamista aumaan tulee välttää tai puristeneste aumasta tulee kerätä talteen. Säilörehun käsittely ja puristenesteen keräys- ja varastointi on tehtävä huolellisesti niin, ettei niistä aiheudu valumia ympäristöön ja läheiseen Likoveteen.

Likoveden tila osoittaa heikentymisen merkkejä. Toiminnanharjoittajan tulee ennen laajennetun eläinsuojan toiminnan aloittamista ottaa läheisestä vesistöstä (ympäristöhallinnon Hertta-tietojärjestelmän havaintopaikka Likovesi Halkolahti) vesinäyte elokuussa. Näytteestä tulisi määrittää (syvyyksiltä 1 m, 3 m, 6 m ja pohjanläheinen kerros) lämpötila, happi, fekaaliset enterokokit, E. coli, sähkönjohtavuus, alkaliniteetti, pH, väri, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi, kokonaisfosfori, fosfaattifosfori, rauta ja kemiallinen hapenkulutus sekä 0-2 metrin kokoomanäytteestä a-klorofylli.

Toiminnanharjoittaja tulee yhdessä muiden toimijoiden kanssa velvoittaa osallistumaan päästöjen vaikutusten osuudella vesistön yhteistarkkailuun, mikäli sellainen myöhemmin järjestetään Likoveden alueella.

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

Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunta Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena esittää lausunnossaan, että suuri osa tilakeskuksen toiminoista sijaitsee Kuopion kaupungin ympäristönsuojelumääräyksissä määritellyllä ns. rantavyöhykkeellä, eli 100 metrin sisällä keskivedenkorkeuden mukaisesta rantaviivasta. Oleva karjarakennus sijaitsee lähimmillään 30 metrin päässä vesistöstä (Likovesi).

Tilalla on kaksi öljysäiliötä, asuinrakennukselle oleva 3 000 litran maanalainen öljysäiliö sekä kuivaamon 2 000 litran yksivaippainen maanpäällinen öljysäiliö, jotka molemmat sijaitsevat rantavyöhykkeellä noin 20 metrin etäisyydellä rannasta. Maan alla sijaitseva öljysäiliö tuli jo edellisen ympäristöluvan (2008) mukaan nostaa maan pinnalle 1.1.2015 mennessä.

Kunnallisten ympäristönsuojelumääräysten linjauksen mukaan rantavyöhykkeellä olevan maanpäällisen yksivaippaisen öljysäiliön tulee olla sijoitettu tiiviiseen suojaaltaaseen, johon mahdollisesti kertyvät sadevedet tulee käsitellä laadun mukaan. Jotta lupamääräykset olisivat samalla tasolla, tulisi myös kuivaamon öljysäiliö sijoittaa vastaavasti suojaaltaaseen.

Myös nykyiset tilakeskuksen lietesäiliöt (250 m³ navetan alla, 460 m³ ja 770 m³) sijaitsevat rantavyöhykkeellä. Tuleva uusi 2 500 m³:n lietesäiliö tulisi sijoittaa rantavyöhykkeen ulkopuolelle eli vähintään 100 metrin etäisyydelle keskivedenkorkeuden mukaisesta rantaviivasta. Näin lietelannan varastoinnin painopistettä saataisiin pois rantavyöhykkeeltä, mikä vähentäisi riskiä vesistölle.

Tilalla syntyvää muovijätettä ei tule polttaa avopolttona, vaan toimittaa se asianmukaiseen käsittelypaikkaan, esimerkiksi läheiselle Jätekuukko Oy:n ylläpitämälle kunnalliselle jäteasemalle energijätteen keräilyyn.

Ympäristöluvan myöntämiselle ei ole estettä, kun otetaan huomioon ympäristölainsäädännön vaatimukset ja hyvä maatalouskäytäntö.

Hakijoiden vastine

Hakijat eivät ole jättäneet vastinetta.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto myöntää Mikko Kuokkaselle, Pekka Kuokkaselle ja Marja Kuokkaselle ympäristöluvan eläinsuojan laajennettavaan toimintaan Siikaniemi-tilalla (297-449-9-18) ja Pekkala-tilalla (297-449-17-44) Kuopion kaupungin Riistaveden kylässä. Eläinsuojassa voi pitää yhteensä enintään 96 lypsylehmää, 49 hiehoa ja 18 alle puolivuotiaasta vasikkaa (755 eläinyksikköä).

Toiminnassa on noudatettava hakemusta ja seuraavia lupamääräyksiä.

LUPAMÄÄRÄYKSET

1. Nautojen ikäjakaumaa voidaan muuttaa edellyttäen, ettei nautojen yhteenlaskettu lannantuotto ylitä edellä mainittujen eläinmäärien lannantuottoa.
2. Karjarakennuksen sekä lanta- ja rehuvarastojen pohja- ja kuilurakenteiden tulee olla vesitiiviitä. Mainittujen rakennusten kuivatusvesien salaojissa tulee olla tarkastuskaivot tai muu vastaava rakenne vuotojen havaitsemiseksi.
3. Lannan varastointitilavuutta on oltava käytettävissä 12 kuukauden varastointitarpeen mukaisesti. Hakemuksen mukaisen eläinmäärän lietelannan (3 100 m³) ja säiliöihin johdettavien jätevesien (400 m³), varastotilavuutta on oltava 3 500 m³. Kuivikepohjien tilavuuden tulee olla riittävä karsinoissa puolen vuoden aikana syntyvän lannan varastointiin. Kattamattomiin lantavarastoihin tulee varata riittävästi tilaa sadevesille.
- Lietesäiliöt on tarvittaessa katettava esimerkiksi kelluvalla katteella hajuhaittojen vähentämiseksi.
4. Lietesäiliöt ja kuivikepohjat on tyhjennettävä ja niiden kunto tarkastettava vuosittain. Havaitut viat on korjattava viipymättä. Lantavarastoja tyhjennettäessä ja lantaa kuljetettaessa on toimittava niin, että lantaa ei pääse hallitsemattomasti ympäristöön. Jos vuotoja aiheutuu esimerkiksi lietteen pumppauksessa, on varastojen ympäristö ja siirtotiet siistittävä. Lannan siirtolaitteistojen tulee olla kunnossa ja tiiviitä niin, että lantaa ei pääse valumaan tielle. Laitteistot tulee huoltaa säännöllisesti.
5. Eläinten valkuaisruokinta tulee optimoida niin, että lantaan joutuvien tyyppiyhdisteiden määrä on mahdollisimman vähäinen. Karjarakennuksen sisätilojen siisteydellä ja sisäilman viileydellä on hajujen muodostuminen ja muiden ilmapäästöjen määrä pidettävä mahdollisimman vähäisenä.

6. Lannan levitykseen käytettävän peltopinta-alan on oltava riittävä kulloisellekin eläinmäärälle. Peltopinta-alaa on oltava hakemuksen mukaiselle eläinmäärälle vähintään 89 hehtaaria. Peltoon levitettävä liete tulee mahdollisuuksien mukaan mullata välittömästi.

Lietteen ja lannan levitys peltoon on tehtävä suunnitelmallisesti. Jäljennökset uusista ja muutetuista sopimuksista on toimitettava viipymättä Pohjois-Savon ELY-keskukselle ja Kuopion kaupungin 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.

Vaaralliset jätteet, esimerkiksi jäteöljyt, akut ja elohopeaa sisältävät lamput, tulee toimittaa hyväksytyyn vastaanottoaikaan vähintään kerran vuodessa.

9. Öljyjä, polttoaineita ja nestemäisiä kemikaaleja ei saa varastoida maanalaisissa säiliöissä alle 100 metrin etäisyydellä keskivedenkorkeuden mukaisesta ranta-viivasta. Mainitulla ranta-alueella maanpäällisten säiliöiden on oltava kaksivaippaisia ja ne on varustettava ylitäytön estolaitteilla, vuodonilmaisujärjestelmillä, laponestolla ja lukituksella.

Polttonesteen tankkauspaikan on oltava tiivis siten, että vuodot säiliöistä tai tankkauksessa voidaan kerätä talteen. Tankkauspaikan läheisyydessä tulee olla imeytysainetta polttoainevuotojen varalle. Vahinkotapauksissa maahan päässyt öljy on kerättävä välittömästi talteen.

Polttonestesäiliöt ja tankkauspaikka on muutettava määräyksen mukaiseksi 1.1.2015 mennessä.

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

11. Toiminnanharjoittajien tulee varautua riittävästi häiriötilanteisiin, jotka voivat aiheuttaa päästöjä ympäristöön, kuten polttoainevuotoihin ja lietevarastojen vuotoihin. Häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa ympäristöhaittaa, on ilmoitettava välittömästi Pohjois-Savon ELY-keskukselle ja Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Polttoainevuodosta tulee ilmoittaa myös pelastusviranomaiselle.

Lietesäiliön vuototilanteessa tulee vesistön tilaa tarkkailla ja ottaa vesistönäytteet Pohjois-Savon ELY-keskuksen edellyttämällä tavalla.

12. Toiminnanharjoittajien 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 varastointilavuuden riittävyys
- jätteet, niiden määrät, toimituspaikat ja käsittelytavat
- enintään viiden vuoden välein analyysitulokset (kokonaistyyppi, liukoinen tyyppi ja liukoinen fosfori) lietteestä ja lannasta
- eläinsuojan ja lantavarastojen rakenteiden tarkkailu
- polttoainetaraston tarkkailu
- eläinsuojan sekä lanta- ja rehuvarastojen salaojavesien tarkkailu aistinvaraisesti vuosittain
- toiminnassa havaitut ympäristönsuojelun kannalta merkittävät häiriötilanteet tai muut poikkeukselliset tilanteet sekä häiriöilmoitukset ja korjaavat toimenpiteet.

Jätetiedot, eläinmäärä, kuolleiden eläinten määrä, syntyneen lannan määrä ja lannanlevitysala on ilmoitettava vuosiraportissa kutakin toimintavuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä Pohjois-Savon ELY-keskukselle ja Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Muut kirjanpitoliedot tulee olla valvovien ympäristöviranomaisten tarkastettavissa tilalla.

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

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

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

Toiminnasta ei saa aiheutua 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 naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Toimintaa ei ole sijoitettu asemakaavan vastaisesti.

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

Karjatalouden harjoittaminen on tavanomaista toimintaa alueella. Etäisyydet naapureihin ovat suositusten mukaiset ja riittävät.

Toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa 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 liikenteestä lannan levityksen yhteydessä. 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 likaantumista, hajuhaittoja sekä lannan siirtojen ja kuljetusten yhteydessä syntyviä roskaantumiseen verrattavia haittoja, voidaan ehkäistä muun muassa rakenteiden tiivydellä ja huolellisilla työtavoilla. Salaojitukset ja tarkastuskaivot mahdollistavat vuotojen havaitsemisen ja tarkkailun. (Lupamääräys 2)

Nitraattiasetuksen (961/2000) 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, maito- huoneen pesuvedet ja muut jätevedet, joita lietesäiliöihin johdetaan.

Hakijoilla on käytettävissä 3 980 m³ säiliötilavuutta. Eläinmäärän perusteella laskettuna kuiva- ja lietelantaa muodostuu vuosittain yhteensä 3 100 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 varaston hyötytilavuuden säilyminen suunnitelmien mukaisena. Samalla varaston rakenteet voidaan tarkastaa ja vauriot korjata. Etenkin lietesäiliöiden sijainti lähellä vesistöä edellyttää huolellista säiliöiden kunnon seurantaa ja tarvittaessa korjauksia. Huolellisella toiminnalla ehkäistään ympäristöhaitat, ympäristön asukkailla 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 127 hehtaaria. Hakemuksen mukaisen eläinmäärän tuottaman lantamäärän hyödyntämiseen tarvitaan peltopinta-alaa vähintään noin 89 hehtaaria, joten käytettävissä oleva peltoala on riittävä hakemuksen mukaisessa 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 vesistöön kiintoainetta ja sen mukana ravinteita. Kasvillisuuden säilyminen ehyenä ehkäisee myös pohjaveden pilaantumista. (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.

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 järjestämisestä siten, ettei aiheudu ympäristö- tai terveyshaittoja. Vaarallisten jätteiden (aikaisemmin ongelmajäte) toimittaminen niille tarkoitettuun käsittelyyn vähentää niiden aiheuttamia terveyteen sekä ympäristöön kohdistuvia riskejä. (Lupamääräys 8)

Polttoainesäiliön suojaukset ja tankkauspaikan tiiviys ehkäisevät maaperän, vesistön ja pohjaveden pilaantumista. Imeytysainetta käytetään öljyvahinkojen ensitorjunnassa ja siten estetään öljyvuodosta aiheutuvia enempiä haittoja. Määräys on annettu Kuopion kaupungin ympäristönsuojelumääräysten mukaisena. Se on ollut samanlaisena jo Kuopion kaupungin ympäristölautakunnan eläinsuojan toiminnalle antamassa päätöksessä vuodelta 2008. (Lupamääräys 9)

Toiminnanharjoittajien 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 10)

Toiminnanharjoittajien 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.

Olemassa olevat lietesäiliöt sijaitsevat lähellä vesistöä. Säiliöiden kunnon tarkkailusta ja kunnossapidosta on määrätty lupamääräyksessä 4. Silti on mahdollista, että poikkeustilanteessa liete voi valua järven suuntaan. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, joten vuodon sattuessa lietevuodon vaikutuksia vesistöön tulee tarkkailla valvojan viranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. (Lupamääräys 11)

Kirjanpito- ja raportointivelvoite on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella viranomainen 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 12)

Toiminnanharjoittajien on ilmoitettava esimerkiksi toiminnan laajentamisesta tai tuotantosuunnan muuttamisesta ja muista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, kuten suunnitelmista muuttaa lannan varastointitapaa. Ilmoituksen perusteella viranomainen 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 13)

VASTAUS LAUSUNNOISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

ELY-keskus on lausunnossaan esittänyt, että luvan saajat tulee velvoittaa ottamaan vesistötarkkailunäytteet Likovedestä. Normaalitytilanteessa eläinsuojasta ei tule vaikutuksia vesistöön. Lupamääräyksessä 11 on määrätty näytteenotosta poikkeustilanteissa. Luvan saajien tulee yhdessä muiden toimijoiden kanssa osallistua toimintansa päästöjen vaikutusten osuudella vesistön yhteistarkkailuun, jos sellainen myöhemmin järjestetään Likovedellä.

Ely-keskus on tarkastuskäynnillä todennut, että säilörehua varastoidaan aumassa. Hakijat ovat hakemuksessa esittäneet varastoivansa jatkossa säilörehun pyöröpäileissa.

Uusi lietesäiliö sijoittuu rannasta päin katsottuna olemassa olevien lietesäiliöiden taakse. Vaikka uuden säiliön etäisyys rantaan on karttatarkastelun perusteella hiekan alle 100 metriä, ei liete vuototilanteessa pääse valumaan suoraan rantaa kohti. Lietesäiliön sijoituspaikan muuttamisesta ei ole annettu määräystä. Lietesäiliön sijoituspaikka ratkaistaan lisäksi erikseen rakennusluvassa.

Muilta osin lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksissä ja päätöksen perusteluissa.

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 30.11.2029 mennessä. Hakemuksessa on esitettävä ainakin kuvaus sen hetkisestä toiminnasta, eläinmääristä, lannanlevitysalasta, parhaan käyttökelpoisen tekniikan käytöstä, energiatehokkuudesta ja arvio toiminnan ympäristövaikutuksista sekä muutoksista alueen maankäytössä.

Korvattava päätös

Tämä päätös korvaa lainvoimaiseksi tultuaan Kuopion kaupungin ympäristölautakunnan 22.12.2008 eläinsuojan toiminnalle antaman ympäristöluvan.

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 (961/2000) annettuja määräyksiä ja ohjeita.

Lantavarastojen ja -kourujen rakentamistekniikassa tulee noudattaa maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräyksissä ja -ohjeissa: Kotieläinrakennusten ympäristöhuolto, (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, 96, 97, 100, 105 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 5, 19, 30 §

Jätelaki (755/2011) 6, 8, 12, 13, 15, 72, 118, 119 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 7–9, 20 ja liite 4

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 2 310 euroa. Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Aluehallintoviraston maksuista vuosina 2014 ja 2015 annetun valtioneuvoston asetuksen (1092/2013) maksutaulukon mukaan hakemuksen mukaisen lupahakemuksen käsittelystä perittävä maksu on 4 620 euroa. Toiminnan olennaista muuttamista koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Mikko Kuokkanen, Pekka Kuokkanen ja Marja Kuokkanen

Jäljennös päätöksestä

Kuopion kaupunginhallitus

Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat (sähköisesti)

Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

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

Ilmoittaminen kaupungin ilmoitustaululla

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Itä-Suomen aluehallintoviraston Mikkelin päätoimipaikan ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Kuopion kaupungin 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 perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 10.12.2014.

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.