

## PÄÄTÖS

**Nro** 100/2014/1  
**Dnro** ISAVI/3707/2014

Annettu julkipanon jälkeen  
10.12.2014

**ASIA** Eläinsuojan ympäristölupa, Ilomantsi

**HAKIJAT** Jari Puhakka ja Jenny Salmela  
Liepalantie 20  
81450 Huhus

### LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAINEN

Hakijat rakentavat uuden lypsykarjapihatton ja muuttavat olemassa olevan navetan nuorkarjatiloiiksi. Laajennuksen jälkeen paikkoja on 72 lypsylehmälle, 38 hieholle ja 26 alle puolivuotiaalle vasikalle (576 eläinyksikköä). Nykyinen eläinyksikkömäärä on noin 210.

Aluehallintovirasto ratkaisee hakemuksen mukaisen yli 75 lypsylehmän eläinsuojaa vastaavan toiminnan ympäristöluvan. (Ympäristönsuojelulaki 34 § 1 momentti ja 35 §, ympäristönsuojeluasetus 1 §:n 1 momentti kohta 11 a)

### HAKEMUS JA SEN VIREILLETULO

Asian vireille tulo

Ympäristölupahakemus on tullut vireille 16.10.2014 Itä-Suomen aluehallintovirastossa.

Toimintaa koskevat luvat, sopimukset ja kaavoitustilanne

Hakijoilla on pellonvuokrasopimuksia yhteensä 38,33 hehtaarin peltoalasta ja lannanluovutus sopimuksia 19,55 hehtaarin peltoalalle.

Talouskeskuksen alueella on voimassa oikeusvaikutteinen Koitereen rantaosayleiskaava, joka on hyväksytty 25.6.2007. Talouskeskuksen kohdalla on merkintä AM/1. Alue on tarkoitettu maatilantalouskeskusten alueeksi, jolla saa sijaita asuin-, tuotanto- ja talousrakennuksia. Uusi pihatto sijoittuu karttatarkastelun perusteella osittain maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle (M, rantavyöhykkeen (200 m) ulkopuoliset maa- ja metsätalousvaltaiset alueet). Alue on tarkoitettu pääasiassa maa- ja metsätalouden harjoittamiseen. Alue ei ole maankäyttö- ja rakennuslain mukaista ranta-alueita, vaan sillä voidaan rakentaa haja-asutusluonteisesti.

## Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Eläinsuoja sijaitsee Ilomantsin kunnan Huhuksen kylässä Liepala-tilalla (146-403-4-39) osoitteessa Liepalantie 20.

Alue on maatalousvaltaista. Lähimpään ympärivuotiseen asutukseen on matkaa 500 metriä. Lähimmät kaksi vapaa-ajan asuntoa ovat Koitereen rannalla 150 metriä uudesta pihatosta koilliseen ja 180 metriä lounaaseen. Lietesäiliöstä on noin 200 metriä kumpaankin asuinrakennukseen. Lisäksi noin 200 metrin päässä koillisessa on yksi vapaa-ajan asunto, johon on lietesäiliöstä matkaa noin 240 metriä.

Eläinsuoja sijaitsee Vuoksen vesistöalueella Koitajoen alueella ja siellä tarkemmin Koitereen alueen Koitereen lähialueella (04.941).

## Eläinsuojan toiminta

Hakijat rakentavat nykyisen peruskorjattavan navetan yhteyteen uuden pihattonavetan ja 1 500 m<sup>3</sup>:n lietesäiliön. Pihattoon tulee paikat 72 lypsylehmälle ja 38 hieholle. Nykyiseen navettaan sijoitetaan 26 alle puolivuotiasta vasikkaa ja lehmien sairas- ja poikimispaikat. Laajennus otetaan käyttöön vuonna 2015. Laajennuksen jälkeen tuotetaan maitoa 650 000 kg ja lihaa 4 000 kg vuodessa.

Lanta käsitellään lietelantana. Käytettävissä ovat tilakeskuksessa uusi säiliö ja 300 m<sup>3</sup>:n olemassa oleva säiliö sekä 1 500 m<sup>3</sup>:n etäsäiliö seitsemän kilometrin päässä tilakeskuksesta. Kaikki säiliöt ovat kattamattomia betonisäiliöitä. Säiliöt täytetään altpäin. Lietekuilujen tilavuus on 150 m<sup>3</sup>. Pikkuvasikoiden karsinat sekä sairas- ja poikimakarsinat ovat kuivikelannalla. Pienten vasikoiden lanta varastoidaan varastohallissa betonipohjalla. Varaston pinta-ala on 30 m<sup>2</sup>. Lehmien karsinoista kuivalanta poistetaan lietekouruihin.

Hiehot ja ummessa olevat lehmät laiduntavat kuukauden ajan päivisin. Laidunala on noin yhdeksän hehtaaria. Juoma-astiat ovat kiinteitä.

Tilalla käytettävä vesi otetaan omasta porakaivosta. Eläinsuojan maitoiset jätevedet (300 m<sup>3</sup> vuodessa) ja muut jätevedet (150 m<sup>3</sup>) johdetaan lietesäiliöön. WC-vedet johdetaan umpisäiliöön ja toimitetaan kunnalliselle jätevedenpuhdistamolle.

Hakijat tekevät säilörehua vuosittain esikuivattuna 1 300 tonnia pyöröpaaleihin. Rehu tehdään biologisella säilöntämenetelmällä.

Polttoainesäiliöitä on kaksi ja niiden yhteistilavuus on noin 6 m<sup>3</sup>. Säiliöt ovat sijoitettuna katettuun suoja-altaalliseen varastoon. Tankkauspaikalla on sorakerroksen alla kaksinkertainen rakennusmuovi, jonka päällä on tiivistetty pintamurskekeittä. Vuotojen varalle ensitorjuntaan on imeytysainetta. Muita öljytuotteita on enintään 300 litraa betonilattiaisessa hallissa. Eläinsuojassa käytettäviä pesu- ja desinfiointiaineita säilytetään erillisessä varastossa.

Lannan levitykseen käytettävissä oleva peltopinta-ala on yhteensä noin 77 hehtaaria. Omaa peltoa on 19 hehtaaria, vuokrateltoa 38 hehtaaria ja sopimuspeltoa 20 hehtaaria. Lannasta 60 prosenttia levitetään keväällä ja loppu kesällä sekä syksyllä. Lannanlevitysalasta 0,7 hehtaaria on Huhuksen vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella (07146020). Sille levitetään vain kuivalantaa.

Maitoauto käy tilalla joka toinen päivä sekä eläinkuljetusauto noin kaksi kertaa kuu-  
kaudessa. Lietteen ajoa on kaksi 10 päivän jaksoa vuodessa. Traktoriliikennettä on  
viljelykuukausina päivittäin.

#### Jätteet ja niiden käsittely

Kuolleet eläimet (3 kpl/vuosi) toimitetaan raatokeräilyn kautta jätteenkäsittelylaitok-  
seen. Eläimet varastoidaan ennen noutoa tiiviillä alustalla ja peitettynä. Paali- ja muut  
muovit (1,7 t), metalli (100 kg)) ja vaaralliset jätteet (150 kg) toimitetaan hyväksytyyn  
vastaanottoaikkaan. Kunnallinen jätekuljetus hakee sekajätteen. Rehutähteet (10 t)  
säilytetään entisessä rehuvarastossa ja levitetään peltoon lannoitteeksi.

#### Arvio ympäristövaikutuksista

Tila on sitoutunut ympäristötukijärjestelmään kaudella 2014–2015 ja sopimusta tul-  
laan jatkamaan myös uudella kaudella 2015 alkaen. Tilalla tullaan noudattamaan  
edelleen tuen mukaisia ehtoja. Ympäristötuen lisätoimenpiteeksi on valittu ravinne-  
taseiden laskenta. Tilalla noudatetaan kasviuotannossa luonnonmukaisen viljelyn  
erityistukisopimusta.

Toiminta aiheuttaa tyypillistä maatalouden hajakuormitusta. Lannan kuormaus ja kul-  
jetukset pelloille sisältävät tavanomaisia riskejä. Uuden eläinsuojan pohjarakentei-  
den, lanta- ja rehuvarastojen hyvä kunto ehkäisevät suoria päästöjä ympäristöön.  
Kaikki eläinsuojan toiminnassa muodostuvat jätevedet johdetaan lietesäiliöön tai um-  
pisäiliöihin.

Lannanlevityksestä aiheutuu hajuhaittaa. Liette sijoitetaan tai pyritään multaamaan  
pian levittämisen jälkeen, jotta hajuhaitat olisivat mahdollisimman vähäiset. Lietesäi-  
liöt täytetään alaspäin, jolloin lietteen pinnan kuorettuminen vähentää hajuhaittoja.  
Liete pyritään siirtämään etäsäiliöön talviaikana, jolloin haitat ovat mahdollisimman  
pienet seudun asukkaille.

Maatalouden ilmapäästöt ovat pääasiassa ammoniakkaa, jota haihtuu karjanlannasta  
lannankäsittelyn kaikissa vaiheissa. Kotieläintaloudesta voi päästä ilmaan myös mui-  
ta tilapäisiä hajuhaittoja aiheuttavia kaasuja, esimerkiksi rikkivetyä. Maataloudessa  
syntyy lisäksi ilmaston lämpenemistä voimistavia kaasuja, kuten metaania, dityppiok-  
sidia ja hiilidioksidia. Metaania syntyy etenkin märehittijöiden ruoansulatuksessa ja  
jonkin verran myös lannankäsittelyssä.

Kohonneita melutasoja voi aiheutua kausittain johtuen tavanomaista runsaammasta  
työkoneiden käytöstä, esimerkiksi lietteen ajosta ja säilörehun teosta. Meluhaitta on  
kuitenkin aina vain tilapäistä. Meluhaittoja ehkäisee se, että eläinsuoja on sijoitettu  
riittävän kauas vakituisesta asutuksesta.

#### Toimintaan liittyvät riskit ja toimet häiriötilanteissa

Toimintaan liittyvät riskit ovat normaaleja maatalouteen kuuluvia riskejä. Lietteen va-  
rastoinnissa syntyviä mahdollisia riskejä ehkäistään tyhjentämällä lantavarastot pe-  
rusteellisesti vuosittain ja tarkastamalla varastojen kunto. Lanta kuormataan ja kulje-  
tetaan tarkoituksenmukaisella kalustolla niin, ettei siitä aiheudu haittaa ympäristölle.

Suurimmat riskit liittyvät tarttuviin eläintauteihin, joista ei ole haittaa muulle asutuksel-  
le.

Tulipalon tai muun vastaavan onnettomuuden varalta laaditaan palo- ja pelastussuunnitelma. Sähkökatkojen varalta tilalle on hankittu varavoimalaite. Uudessa eläinsuojassa tulee olemaan luonnollinen ilmanvaihto.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen

Lietelanta levitetään mahdollisuuksien mukaan sijoittamalla tai mullataan välittömästi. Lanta pyritään kuljettamaan parhaalla saatavissa olevalla kalustolla.

## ASIAN KÄSITTELY

Asian vireilläolosta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Itä-Suomen aluehallintovirastossa ja Ilo-mantsin kunnassa 27.10.–26.11.2014 sekä kirjeitse asianosaisille.

Lausunnot Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY-keskus), Ilo-mantsin kunnanhallitukselta ja Ilo-mantsin kunnan ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisilta.

*Pohjois-Karjalan ELY-keskus* toteaa lausunnossaan, että laajennus on eläinyksikköinä laskettuna noin 2,7-kertainen vanhaan toimintaan verrattuna, jolloin se vastaisi ympäristöministeriön kotieläintalouden ympäristönsuojeluohjeen mukaan uuden eläinsuojan rakentamista, ja sijoituksessa tulisi noudattaa sen mukaisia etäisyys-suosituksia. Vallitsevat olosuhteet ja kokonaisuus huomioiden suunnitellun laajennuksen sijoituspaikka on suositusten rajamailla. Hankkeen vaikutuspiirissä alle 300 metrin etäisyydellä on muutamia häiriintyviä kohteita, lähinnä loma-asutusta. Lähin häiriintyvä kohde on karttatarkastelun perusteella noin 160 metrin päässä suunnitellusta eläinsuojasta koilliseen sijaitseva loma-asunto.

Tilakeskus ja osa pelloista sijaitsevat Koitereen valuma-alueella (04.941). Lisäksi hakijan käytössä on peltoja Mekrijärven alueella (04.921), Sonkajanjoen valuma-alueella (01.047) sekä Ilo-mantsinjärven valuma-alueella (04.926).

Koitere kuuluu tyypiltään suuriin humusjärviin. Vesien tilaluokituksessa Koitere on arvioitu vuonna 2013 ekologiselta luokitukseltaan hyvään tilaan. Vesienhoitolaissa (1299/2004) tavoitteena on vesien vähintään hyvän tilan saavuttaminen/turvaaminen, ja tämän vuoksi ravinne- ja kiintoainekuormituksen vähentämistä ehkäiseviin toimiin on tarpeen kiinnittää huomiota kaikessa toiminnassa.

Hakijan käytössä olevia peltoja sijaitsee karttatarkastelun perusteella Huhuksen (07146020) I-luokan pohjavesialueella 1,50 ha (lohkot 146-02082-90, 146-02456-76, 146-02457-77 ja 146-02034-42), sekä Sonkajan (071-460-05) I-luokan pohjavesialueella 2,06 ha (lohkot 146-02654-80 ja 146-00592-55). Yhteensä peltoa on pohjavesialueella 3,56 ha. Lohkot sijaitsevat pohjavesialueen rajalla siten, että mikään lohko ei ole kokonaan pohjavesialueella. Karttatarkastelun perusteella Sillankorva 1 lohko (146-02034-42) noin 0,41 ha on pohjaveden muodostumisalueella, 0,12 ha on pohjavesialueella ja 0,15 ha sijaitsee pohjavesialueen ulkopuolella. Hakemuksessa ilmoitetaan peltoa olevan pohjavesialueilla kaikkiaan 0,68 ha, jonka todetaan sijaitsevan pohjaveden muodostumisalueella. Muista pohjavesialueilla sijaitsevista lohkoista ei ole mainintaa.

Sonkajan pohjavesialue on vesienhoidon suunnittelun yhteydessä määritelty riskikohdeksi ja kemialliselta tilaltaan huonoksi. Vedenottamon raakavedestä on mitattu ympäristölaatu normin ylittävä pitoisuus rikkakasvien torjunta-aineena aiemmin käytetyn atrasiinin hajoamistuotteita (mm. DEDIA). Lisäksi rakkavedestä on mitattu v. 2012 alueen luontaisiin taustapitoisuuksiin verrattuna kohonnut nitraattityypen pitoisuus (790 µg/l), kuitenkin selvästi alle laatu normin tason.

Lannan ja jätevesien käsittely, varastointi ja hyödyntäminen

Hakemuksen laajuuden toiminnan edellyttämä lietesäiliötilavuus tulisi olla vähintään 3 262 m<sup>3</sup>, kun otetaan huomioon sadevedet (355 m<sup>3</sup>), eläinsuojissa kasvatettavien eläinten tuottama lietelannan määrä 2 457 m<sup>3</sup> (72 lypsylehmää, 24 m<sup>3</sup>/eläin, 28 hiehoa, 15 m<sup>3</sup>/eläin, 15 vasikkaa (6–12kk), 15 m<sup>3</sup>/eläin) sekä maito huone- ja muut pesuvedet (450 m<sup>3</sup>).

Lupahakemuksen kuivikelantajärjestelmässä olevien eläinpaikkojen perusteella kuivalantalavuutta tulisi olla vähintään 240 m<sup>3</sup>, tämän lisäksi syntyy rehujätettä. Hakemuksen täydennyksen mukaan rehujätteet ja pikkuvasikoiden tuottama kuivikelanta varastoidaan vanhassa kuivikepohjapihatossa, jossa on betonilattia. Kuivikelannan varastointiin käytettävissä olevan tilan koosta ei ole hakemuksessa tarkempaa tietoa. Hakemussuunnitelman mukainen liete- ja kuivalannan varastotilavuutta voidaan pitää mitoitukseltaan riittävänä hakemuksen mukaiselle eläinpaikkamäärälle ja se täyttää nitraattiasetuksen (931/2000) 4 §:n vaatimukset.

Lannan sekä toiminnassa syntyvien jätevesien varastoinnissa ja käsittelyssä tulee huolehtia siitä, ettei niistä aiheudu vaaraa pinta- tai pohjavesille eikä ympäristön asukkaille kohtuutonta haju- tai muuta haittaa. Rakennettavan lietesäiliön alle ja ympärille tulee määrätä rakennettavaksi salaojaputket ja tarkastuskaivo, josta voidaan tarvittaessa tarkkailla veden laatua rakenteiden vesitiiveyden varmistamiseksi. Lietelantavaraston tulee olla käyttövalmiina ennen uuden eläinsuojan käyttöönottoa, ja sen valmistumisesta tulisi määrätä ilmoitettavaksi valvontaviranomaiselle ennen käyttöönottoa mahdollista tarkastusta varten. Lisäksi lietesäiliö tulee hajuhaittojen vähentämiseksi kattaa vähintään kelluvalla katteella, jonka riittävyys ja pysyvyys tulisi myös varmistaa lupamääräyksellä.

Luvan saajan tulee huolehtia, että mahdolliset päästöt ympäristöön ehkäistään. Riski esim. nesteiden valumisesta lähiympäristöön on mahdollinen vahinko- tai onnettomuustilanteessa. Tarvittaessa lietelantalalan ympäristö sekä lannan kuormausalueet tulee muotoilla ja tiivistää sellaiseksi, että mahdolliset valumat voidaan asianmukaisesti poistaa. Lannan kuormauspaikan tulee olla puhdistettavissa, jotta voidaan estää sen liettyminen ja sitä kautta lannan kulkeutuminen edelleen ympäristöön. Lantaa kuljetettaessa tulee huolehtia myös, että sitä ei joudu yleisille teille.

Toiminnassa syntyvä lanta on ensisijaisesti hyödynnettävä lannoitteena pellolla. Lantaa voidaan tämän lisäksi toimittaa käsiteltäväksi ympäristöluvan omaavaan laitokseen. Lannan levitykseen tulee olla jatkuvasti käytettävissä eläinmäärään ja lannan ravinnesisältöön nähden riittävästi peltoalaa siten, että lantaa ei levitetä fosforiluokaltaan korkeille eikä arveluttavan korkeille pelloille tai muuten lannan levitykseen soveltumattomille aloille.

Hakemuksen mukaan käytössä on peltoa 77,33 ha, josta omaa peltoa on 19,45 ha ja vuokrattua 38,33 ha sekä sopimusalaa 19,55 ha. Tästä 3,56 ha sijaitsee pohjavesi-

alueella, valtaosin muodostumisalueen ulkopuolella. Hakemuksen mukainen eläinpaikkamäärä edellyttää vähintään noin 69 hehtaaria lannanlevitykseen soveltuvaa peltoalaa. Laskennallisesti arvioituna peltoala riittää hakemuksen mukaiselle eläinmäärälle.

Pohjavesialueella sijaitseville pelloille lietelantaa ei tulisi levittää. Lupa- esitetään sisällytettäväksi tätä koskeva määräys. Pohjavesialueilla on mahdollista käyttää kuivalantaa. Hakemuksessa on kerrottu, että pohjaveden muodostumisalueella sijaitseval- la loholla lannoituksessa on tarkoitus käyttää kuivalantaa. Joka tapauksessa toimin- nanharjoittajan tulee mm. lannan levityksessä noudattaa Ilomantsin kunnan ympäris- tönsoojelumääräyksiä niiltä osin kuin toiminta ei kuulu eläinsuojan ympäristöluvan lai- tos- ja toimintakokonaisuuteen.

Lisäksi karjanlannan pintalevitys on kielletty aina pellolla, jonka keskimääräinen kal- tevuus ylittää 10 %. Ympäristölupahakemuksen mukaan lannan levitys tapahtuu seu- raavasti: keväällä ja alkukesällä (viikot 17–25, 60 %) ja loppukesällä ja alkusyksystä (viikot 28–40, 40 %). Lannan levitysjankohtaa sekä levityspellon sijaintia valittaessa tulee ottaa huomioon myös viihtyisyytekijät ja naapurustolle aiheutuva haitta. Lan- nan käsittelyä ja levitystä tulisi mahdollisuuksien mukaan välttää asutuksen läheisyy- dessä yleisinä juhlapäivinä ja juhlatilaisuuksien aikana.

Ilomantsin kunnan 10.10.2005 voimaan tulleilla ympäristönsoojelumääräyksillä (18 §) ohjataan lannan käyttöä seuraavasti:

- levittäminen pysyvän asutuksen viereiselle pellolle tulee tehdä niin, ettei siitä aiheudu tarpeetonta hajuhaittaa asukkaille.
- asutuksen viereen alle 100 metrin etäisyydelle levitettäessä on ne mullattava välittömästi.
- levitys on kielletty 15 metriä lähempänä rantaviivaa ja 30 metriä lähempänä talousvedenhankintaan käytettävää kaivoa.
- pohjavesialueille on säilörehun puristusnesteen, lietelannan ja virtsan levitys kielletty, jos pohjaveden pilaantumisvaara on olemassa.
- umpi- ja saostuskaivolietteiden sekä lannan levittäminen metsään sellaisenaan on kiellettyä.

Nitraattiasetuksen liitteen 3 suositusten mukaan kotieläinten lanta levitetään siten, ettei lantaa tai sen sisältämiä ravinteita pääse valumaan vesistöön tai ojaan eikä poh- javesien pilaantumisvaaraa aiheudu. Lantaa levitettäessä talousvesikaivojen ympäril- le jätetään tapauskohtaisesti vähintään 30–100 metriä leveät suoja-alueet ja vesistö- jen ja valtaojien varsille tarvittaessa vähintään 10 metriä leveät suoja-alueet, joille lantaa ei levitetä.

#### Jätehuolto ja polttoaineet

Ympäristölupa- on tulossa sisällyttää riittävät määräykset jätteistä, niiden käsittelystä ja hyödyntämisestä sekä polttoaineista ja muista vaarallisista jätteistä. Hyötyjätteet, ku- ten paperi-, pahvi-, metalli- ja lasijätteet tulee kerätä erilleen ja toimittaa ensisijaisesti hyötykäyttöön. Myös rehujätteet tulee koota, varastoida ja käsitellä asianmukaisesti ennen peltoon levittämistä. Hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet on käsiteltävä ja toimitettava Ilomantsin kunnan jätehuoltomääräysten mukaiseen toimituspaikkaan. Muovijätteet, mikäli niitä ei voi toimittaa hyötykäyttöön, tulee myös toimittaa ao. paik- kaan, niitä ei saa polttaa avotulella.

Polttoaineet ja öljyt ym. vaaralliset kemikaalit on varastoitava ja säilytettävä niin, että niiden pääsy maaperään, pohjaveteen ja vesistöön on estetty. Polttoaineen tankkauspaikan tulee olla päällystetty tiiviillä alustalla. Kiinteistöllä tulee olla saatavilla myös turvetta tai muuta öljynimeytysainetta vahinkotapausten varalta.

Luvassa on tarpeen ottaa huomioon myös eläinjätteitä koskevat säädökset ja määräykset (ns. sivutuoteasetus ja MMM asetus 1192/2011). Kuolleet eläimet on varastoitava suojatussa säilytyspaikassa tiiviillä alustalla ja peitettynä.

Tarkkailu, kunnossapito, kirjanpito ja raportointi

Luvassa tulee antaa riittävät toiminnan tarkkailua, kunnossapitoa, kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset. Luvan saaja tulee velvoittaa toimittamaan valvontaviranomaiselle vuosittain esimerkiksi helmikuun loppuun mennessä yhteenveto, jossa esitetään tiedot mm. jätteistä, eläinmäärästä, kuolleiden eläinten määrästä, lanta-analyyseistä tuloksista (raportointivuodelta), lannanlevitysalloista ja -määrästä sekä toiminnan tarkkailusta. Lupa on tarpeen sisällyttää myös jätelain mukaiset raportointi- ja kirjanpitovelvoitteet. Ensisijaisesti tiedot tulee toimittaa sähköisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään.

*Ilomantsin tekninen lautakunta* kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena, kunnan terveydensuojeluviranomainen ja kunnanhallitus ilmoittavat, etteivät ne anna lausuntoa hakemuksesta.

#### Hakijoiden vastine

Hakija on hakemuksessaan todennut osan käytössään olevista pelloista sijaitsevan I luokan pohjavesialueella. Viljeltäessä näitä lohkoja asia on otettava huomioon kaikissa viljelyyn liittyvissä toimenpiteissä. Hakija noudattaa paikallisen ympäristöviranomaisen suositusta, jonka mukaan ehdoton lietteenlevityskielto on voimassa pohjaveden muodostumisalueella. Tästä johtuen hakemuksessa on ilmoitettu pohjavesialueella sijaitsevaksi vain lohko Sillankorva 1 (146-02034-42). Sonkajan pohjavesialueeseen ja yleiseen vedenottamoon nähden hakijan hallinnassa olevat peltolohkot ovat kauimmaisella alueella sijaitsevat viljeltyt pellot ja ne sijaitsevat pohjaveden muodostumisalueen ulkopuolella. Kyseisiä lohkoja on viljelty luonnonmukaisesti yli viiden toista vuoden ajan.

Hakijan suunnittelema tuotantorakennus ja siihen liittyvät lietesäiliöt sijaitsevat peltokentän keskellä siten, että niiden ja järven väliin jää useamman kymmenen metrin levyinen maakaistale. Tämä ehkäisee omalta osaltaan suorilla pintavalumilla tuotannosta järviveteen. Lietettä levitettäessä pyritään käyttämään multaustekniikkaa. Vesialueiden läheisyydessä levitettäessä noudatetaan varovaisuutta.

Hakemuksessa on mainittu lietesäiliön perustamisvaiheessa rakennettavat salaojat sekä tarkastuskaivot. Rakennettavat säiliöt tarkastutetaan rakennussäännön mukaisesti paikallisella rakennustarkastajalla ennen käyttöönottoa.

Rakennettavan eläinsuojan kaikki eläintilat on suunniteltu lietelannalle. Myös vanhasa osassa olevat eläintilat muuttuvat lietelantajärjestelmään. Kuivikelantaa muodostuu ainoastaan vastasyntyneiden vasikoiden yksilökarsinoista (4 kpl), jotka eläinten hyvinvoinnin vuoksi on kuivitettava oljella. Näistä karsinoista syntyy vuodessa noin kymmenen kuutiota kuivikelantaa. Rehujätteet ja kuivikelanta varastoidaan betoni-pohjaiseen varastoon, joka on muodoltaan katettu laakasiilo ja pinta-alaltaan 55 ne-

liometriä. Tämä muodostuva kuivalanta käsitellään asianmukaisella kalustolla ja levitetään peltoon lannoitteeksi tarpeen mukaan.

Lausunnossa korostetaan kotieläintuotannosta ympäristölle aiheutuvia hajuhaittoja. Nykyisessä kotieläinsuojassa on käytössä kuivalantajärjestelmä ja lanta varastoidaan avolantalassa. Tähän nähden uudessa järjestelmässä aiheutuvat haitat ovat vähäisempiä. Uudessa eläinsuojassa tulee olemaan käytössä slalom-lannanpoistojärjestelmä, joka vähentää kaasunmuodostusta perinteiseen lietteen valutusjärjestelmään verrattuna. Liete valutetaan säiliöön slalom-pumppukaivosta alakautta, joka omalta osaltaan pienentää hajuhaittaa. Eläinsuojassa tulee olemaan käytössä turvekuivitus, joten lietesäiliön pinnalle muodostuu käytön myötä kova turvekuorettuma. Tämä kuorimainen osa vähentää kaasujen vapautumista ilmaan. Liete kuormataan alatäytön kautta siirtokaluston omalla pumppukuormaimella, jolloin liete ei ole ympäröivän ilman kanssa tekemisissä. Etäsäiliötä täytetään talviaikaan, jolloin alueella sijaitsevan loma-asutuksen käyttö on erittäin vähäistä. Ajamalla lietettä etäsäiliöön talvella pyritään myös minimoimaan raskasta liikennettä loma-asukkaiden kiireisimpään liikehtimisaikaan. Lietteen levitys mahdollistaa multaustekniikan käyttämisen, jolloin myös kasvukaudella levityksestä aiheutuvaa hajuhaittaa voidaan pienentää. Etäsäiliön lähimmät vakituiset asukkaat sijaitsevat noin neljänsadan metrin päässä. Varsinaisen tilakeskuksen ympärillä ei ole vakituista asutusta.

Tilakeskuksen lähimmät kiinteistöt ovat muodostuneet sinä aikana kun tilalla on harjoitettu maataloutta ja nykyisessä muodossaankin lantaa on varastoitu ja levitetty vuodesta 1994 alkaen. Lähimmillä kiinteistöillä ei ole näköyhteyttä talouskeskukseen, ainoa näköyhteyden päässä oleva kiinteistö on neljänsadan metrin päässä sijaitseva kiinteistö (146-403-4-81). Lisäksi tilakeskuksen ja lomakiinteistöjen välillä on suuri maastollinen korkeusero, joka vähentää lomakiinteistöille muodostuvaa hajuhaittaa. Hakija ei pidä lietesäiliöiden kattamista tarpeellisenä vaatimuksena ottaen huomioon tuotantolaitoksen sijainnin verrattuna vakituiseen ja loma-asutukseen.

Hakija on sitoutunut ympäristötuen ehtoihin. Peltoon levitettävän lietteen ravinnemäärät huomioidaan vuosittaisessa viljelynsuunnittelussa.

Hakija tekee kirjanpitoa ja raportointia lausunnossa mainituista osa-alueista. Tiedot jätteistä löytyvät hakijan ja jäteyhtiön välisestä kirjanpidosta. Eläinmäärät ja kuolleet eläimet löytyvät eläinrekisteristä. Lanta-analyyysien tulokset tallentuvat viljelysuunnitteluohjelmaan samoin kuin lannanlevitysalat ja -määrät. Jätelain raportointi- ja kirjanpitovelvoitteen alaisia jätteitä syntyessä asiasta tehdään tarvittavat asiakirjat.



## ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto myöntää Jari Puhakalle ja Jenny Salmelalle ympäristöluvan hakemuksen mukaisen ja laajuisen eläinsuojan (lypsykarjanavetta) toimintaan Liepala-tilalla (146-403-4-39) Ilomantsin kunnan Huhuksen kylässä. Eläinsuojan eläinyksikömäärä on enintään 576.

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 vähintään 2 400 m<sup>3</sup> ja kuivalannan varastointiin 16 m<sup>3</sup>. 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 typpiyhdisteiden 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 68 hehtaaria. Peltoon levitettävä liete tulee mahdollisuuksien mukaan mullata välittömästi.  
  
Lannan levitys peltoon on tehtävä suunnitelmallisesti. Jäljennökset uusista ja muutetuista sopimuksista on toimitettava viipymättä Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja Ilomantsin 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. Toiminnanharjoittajien 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-Karjalan ELY-keskukselle ja Ilomantsin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Öljyvuoodoista on ilmoitettava myös Pohjois-Karjalan pelastuslaitokselle.

13. 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 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-Karjalan ELY-keskukselle ja Ilomantsin 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-Karjalan ELY-keskukselle. Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja Ilomantsin 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 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 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 varastointilavuuteen ja lannanlevityspeltojen pinta-alaan.

Eläinsuoja sijoittuu haja-asutusalueelle. Tilan ympäristössä on peltoa ja metsää. Karjatalouden harjoittaminen on tavanomaista toimintaa alueella. Lähimmät kaksi naapurin asuinrakennusta ovat noin 150 metrin päässä eläinsuojasta. Lietesäiliöistä on matkaa naapureihin 200 metriä. Etäisyysosuituksen mukaan lietesäiliöstä tulee olla 100 metriä naapuriin eli etäisyys on riittävä. Eläinsuojan huolellisella hoidolla voidaan ehkäistä kohtuuttomat haitat 150 metrin päässä sijaitseville naapureille.

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 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 (320 m<sup>3</sup>), maitohuoneen pesuvedet ja muut jätevedet (yhteensä 450 m<sup>3</sup>), joita lietesäiliöihin johdetaan.

Hakijoilla on käytettävissä 3 300 m<sup>3</sup> säiliötilavuutta ja lisäksi 150 m<sup>3</sup> lietekuiluja. Lantalan tilavuus on noin 30 m<sup>3</sup>. Eläinmäärän perusteella laskettuna lantaa muodostuu vuosittain 2 400 m<sup>3</sup>. Pieni osa lannasta on kuivikelantaa vasikoilta sekä hoito- ja poikimakarsinoista. Kattamattomiin varastoihin kertyville sadevesille tyypillisesti käytetty mitoitus on 0,3 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>. 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. Hakijoiden mukaan eläinsuojassa tulee olemaan käytössä turvekuivitus, joten lietesäiliön pinnalle muodostuu käytön myötä kova turvekuorettuma. (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 ylilannoitusta 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 68 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. Ammoniakkin 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 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 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

Lausunnossa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ilmenevästi ja muutoin hylätty.

Pohjois-Karjalan ELY-keskus on vaatinut, että lietesäiliö tulee hajuhaittojen vähentämiseksi kattaa vähintään kelluvalla katteella. Hakija on ilmoittanut, että eläinsuojassa tulee olemaan käytössä turvekuivitus, joten lietesäiliön pinnalle muodostuu käytön myötä kova turvekuorettuma. Tämä kuorimainen osa vähentää kaasujen vapautumista ilmaan. Liete kuormataan alatäytön kautta siirtokaluston omalla pumppukuormaimella, jolloin liete ei ole ympäröivän ilman kanssa tekemisissä. Tällä menettelyllä varmistetaan, että lietesäiliön käytöstä ei aiheudu kohtuutonta rasiutusta eläinsuojan naapureille.

## 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 31.12.2029 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 (527/2014) 27, 48, 49, 51–53, 58, 62, 70, 71, 87, 94, 123, 134, 170, 172, 198, 205 §

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 15 §

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 Jari Puhakka ja Jenny Salmela

Jäljennös päätöksestä

Ilomantsin kunnanhallitus

Ilomantsin kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Ilomantsin kunnanterveydensuojeluviranomainen

Pohjois-Karjalan 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 Ilomantsin kunnan virallisella ilmoitustaululla.

## MUUTOKSENHAKU

Päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Liite Valitusosoitus

Ahti Itkonen

Esko Vaskinen

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Ahti Itkonen ja esitellyt ympäristöneuvos Esko Vaskinen.



## VALITUSOSOITUS

## LIITE

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

**Valitusaika** Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **9.1.2015**.

**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.