LOUNAIS-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS
SYDVÄSTRA FINLANDS MILJÖCENTRAL

# YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Nro 45 YLO
Dnro LOS-2003-Y-1279-131

**Annettu julkipanon jälkeen** 28.5.2004

## ASIA

Päätös maatalousyhtymä Aki Arvola, Arja Arvola ja Harri Arvolan tekemästä ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta, joka koskee 33 lypsylehmän, 29 hiehon ja 87 lihanaudan kasvattamon muuttamista 33 lypsylehmän, 29 hiehon ja 237 lihanaudan kasvattamoksi sekä lantavaraston perustamista.

## LUVAN HAKIJA

Maatalousyhtymä Aki Arvola, Arja Arvola ja Harri Arvola
Vaasantie 129,
29790 TUORILA

## LAITOS/TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Eläinsuoja sijaitsee Merikarvian kunnan Alakylän tilalla Heinilä RN:o 11:25, osoitteessa Vaasantie 129, 29790 TUORILA.

Nautakasvattamon ja lantavarastojen sijainti on esitetty liitteenä olevassa kartassa.

## LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Eläinsuoja on luvanvarainen ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 11 a mukaan.

## LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Alueellinen ympäristökeskus on toimivaltainen lupaviranomainen eläinsuojaa koskevassa asiassa ympäristönsuojelulain 31 §:n 2 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 6 §:n 1 momentin kohdan 10 a mukaan.

## ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on jätetty Lounais-Suomen ympäristökeskukselle 16.12.2003.

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Kasvattamo ja lantavarastot sijaitsevat alueella, jolla ei ole oikeusvaikutteista kaavaa.

## LAITOKSEN SIJAINTIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Laitos sijaitsee valtatie 8 itäpuolella Merikarvianjoen alaosan vesistöalueen Merikarvianjoen suualueella (36.011). Lähin häiriintyvä kohde (asuinrakennus) sijaitsee noin 120 metrin etäisyydellä laajennushankkeen eteläpuolella ja noin 80 metrin etäisyydellä olemassa olevan rehuvaraston eteläpuolella. Eläinsuojat eivät sijaitse luokitellulla tai vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella.

## LAITOKSEN TOIMINTA

Ympäristölupaa haetaan nautakasvattamotoimintaan. Tilalla on laajennuksen jälkeen eläinpaikkoja 237 lihanaudalle, 33 lypsävälle lehmälle ja 29 hieholle.

Kuivikelantajärjestelmässä on 33 lypsävää lehmää ja 29 hiehoa. Kestokuivikepohjalla on 87 lihanautaa. Laajennuksen myötä tulevat 150 lihanautaa ovat lietelantajärjestelmässä.

Olemassa olevan kattamattoman betonisen lietelantasäiliön ja rakennettavan kattamattoman betonisen lietelantasäiliön yhteistilavuus on noin 2287 $m^3$. Lietekuilut toimivat padotusmenetelmällä.

Kattamattoman betonisen kuivikelantavaraston tilavuus on noin 350 $m^3$. Lantavaraston pohjalaatan alla on noin 80 $m^3$:n suuruinen säiliö, johon johdetaan maitohuoneen pesuvedet ja olemassa olevan rehulaatan puristenesteet. Säiliöön kertyvät nesteet siirretään lietelantasäiliöön noin kolme kertaa vuodessa. Rakennettavasta rehulaatasta puristenesteet johdetaan uuteen lietelantasäiliöön. Kattamattoman kuivikelannan välivaraston tilavuus on noin 360 $m^3$.

Hiehot (keskimäärin 20) ovat ulkotarhassa, jonka pinta-ala on kesäisin 3-4 hehtaaria ja talvisin noin 0,5 hehtaaria. Ulkotarhassa on sääsuoja ja ruokintapaikka eläimille. Betonisen ruokintalaatan pinta-ala on noin 130 $m^2$. Ruokintapaikasta noin 40 metrin etäisyydellä sijaitsee peltoja.

Lypsävät lehmät (keskimäärin 33) laiduntavat kesän noin 10 hehtaarin laajuisella laitumella.

Vasikoiden jaloittelutarhan pinta-ala on noin 300 $m^2$. Vasikat ruokitaan sisätiloissa.

Toiminnasta syntyvä lanta, noin 716 $m^3$ kuivikelantaa, noin 2 376 $m^3$ lietelantaa, noin 1305 $m^3$ kestokuivikelantaa ja rehulaattojen puristenesteet noin 70 $m^3$ levitetään keväisin ja syksyisin omille (63 ha), vuokrapelloille (18 ha).

Tilalla on oma 5000 litran polttoainesäiliö, joka on katoksessa ja varustettu suoja-altaalla.

Tila on liitetty kunnan vesi- ja viemäriverkkoon.

## YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Toiminnasta syntyvät päästöt ovat mahdolliset ravinnepäästöt vesistöön ja päästöt ilmaan. Suurimmat riskivaiheet päästöille ovat lannan levitys ja siihen liittyvä lannan käsittely.

Hajuhaittoja aiheuttavat sikalan ilmanvaihto, lannan käsittely, varastointi ja levitys.

Melua syntyy mm. toiminnan kannalta tarpeellisesta liikenteestä. Oman liikenteen ja lannanlevityksen aiheuttaman liikenteen lisäksi maitoauto käy tilalla joka toinen päivä, teurasauto ja rehuauto käyvät tilalla tarpeen mukaan kuukausittain.
Tilalla kuolleet eläimet noin 1 tonni vuodessa toimitetaan eläinjätteen käsittelylaitokseen. Tila on liittynyt järjestettyyn jätteenkeräykseen. Ongelmajätteet toimitetaan ongelmajätekeräykseen ja hyötyjätteet toimitetaan hyötyjätekeräykseen. Tila on sitoutunut maatalouden ympäristötukeen.

## TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Toiminnasta ei aiheudu merkittäviä pysyviä vaikutuksia ympäristöön, eikä hakemuksen mukainen toiminta edellytä ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaista selvitystä.

## LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Lupahakemuksen tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Merikarvian kunnan ilmoitustaululla 30.1.-29.2.2004 ja Lounais-Suomen ympäristökeskuksen ilmoitustaululla 27.1.-26.2.2004. Kuulutusta koskeva ilmoitus on julkaistu Merikarvialehdessä 5.2.2004. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusajan Merikarvian kunnanvirastossa ja Lounais-Suomen ympäristökeskuksessa. Lisäksi hakemuksesta on erikseen tiedotettu kirjeitse eläinsuojan rajanaapureille.

### Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Ympäristölupatarkastus suoritettiin 4.5.2004. Tarkastuskäynnistä laadittu muistio on liitetty asiakirjoihin.

### Lausunnot

*Merikarvian kunnanhallitus* on antanut 15.3.2004 kunnan ympäristölautakunnan 8.3.2004 § 4 mukaisen lausunnon.

*Merikarvian ympäristölautakunta* on antanut 9.3.2004 lausunnon, jossa lautakunta puoltaa hakemusta. Toiminnassa on otettava huomioon terveydensuojelulain mukaiset yleiset periaatteet. Toiminta ei saa aiheuttaa ympäristölle häiritsevää haju- ja meluhaittaa eikä muutakaan kohtuutonta

*Luoteis-Satakunnan kansanterveystyön kuntayhtymän yhtymähallitus* on 9.3.2004 antanut lausunnon, jossa todetaan Maatalousyhtymä Aki Arvila, Arja Arvola ja Harri Arvolan ympäristölupahakemuksesta seuraavaa: Toiminta voidaan katsoa koostaan huolimatta alueelle tavanomaiseksi toiminnaksi. Toimintaa harjoittaessaan toiminnanharjoittajan tulee kuitenkin torjua mahdollisia haittoja käytössä olevalla parhaalla tekniikalla/tietämyksellä. Seuraavat seikat tulee huomioida lupaa myönnettäessä/toimintaa harjoitettaessa.
1. Ympäristölupaa myönnettäessä tulee ottaa huomioon terveydensuojelulain (763/1994) 2 §:n mukaiset yleiset periaatteet.
2. Toiminta ei saa aiheuttaa toiminnan vaikutuspiirissä oleville terveydensuojelulain (763/1994) tarkoittamaa vaaraa tai haittaa.
3. Toiminta ei saa aiheuttaa ympäristöön häiritsevää melua, kohtuutonta hajuhaittaa eikä muutakaan kohtuutonta haittaa.

4. Meluntorjunnassa tulee pitää ohjearvoina sosiaali- ja terveysministeriön asumisterveysohjeessa 1:2003 antamia arvoja kokonaismelulle. Ohjearvojen lähtökohtana on ollut, että rakennuksiin kohdistuva ulkomelu ei ylitä valtioneuvoston päätöksen (193/1992) päivä- ja yöajan melun ohjearvoja. Meluntorjuntatoimien tarpeellisuuden määrittämiseksi ja annettujen määräysten valvomiseksi melumittaukset ovat tarpeen.
5. Hajuhaittoja tulee torjua käytössä olevalla parhaalla tekniikalla/tietämyksellä.
6. Eläinten suurin lukumäärä tulee olla suhteessa tiloihin ja suunniteltuun jätehuoltoon sekä eläinten aiheuttamaan haittaan ympäristölle. Lietteiden varastointitilavuus tulee olla riittävä eläinmäärään nähden.
7. Toiminnasta syntyviä jätteitä tulee käsitellä niin, ettei niistä aiheudu terveydellistä haittaa, epäsiisteyttä, kohtuutonta hajuhaittaa tai maaperän, pinta- ja pohjavesien likaantumista eikä muutakaan haittaa. Kuolleiden eläinten lyhytaikainenkin varastointi ennen niiden kuljetusta eläinjätteen käsittelylaitokselle tulee järjestää siten, ettei terveys- ja haju-, eikä muutakaan haittaa synny (Maa- ja metsätalousministeriön asetus 1022/2000 eläinjätteen käsittelystä).

**Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksen johdosta on jätetty kolme muistutusta.

*Annemari Heikkilä ja Hannele Heikkilä* 1.2.2004

"Me Annemari Heikkilä ja Hannele Heikkilä olemme Pekka ja Marleena Heikkilän tyttäret. Kotitilamme sijaitsee Arvolan maatalousyhtymän naapurissa. Tulevaisuudessa meidän tulee suunnitella maatilamme suuntaa ja tulevaisuutta. Mahdollisuutemme on jatkaa joko jo olemassa olevaa matkailuyritystä (Lohi-mökki) tai laajentaa matkailutoimintaa. Asiakkaat otamme vastaan maatilallamme ja pyrimme antamaan mahdollisimman miellyttävän kuvan yrityksestämme ja ympäristöstämme, jossa asumme. Aki Arvolan, Arja Arvolan ja Harri Arvolan lihanaudan kasvattamo ja lantavaraston perustaminen suurentaa hajuhaittoja olennaisesti ja tekee maatilamme matkailuyrityksen jatkamisen mahdottomaksi."

"Arvolan maatalousyhtymän tuotantorakennukset ovat vain 62 metrin päässä kotitilamme päärakennuksesta, Uusitalo RN:o 10:102, osoite Vaasantie 127, 29790 TUORILA. Ruokinnassa rehun sekä lannan käsittely aiheuttavat hajuhaittaa ympäri vuoden erityisesti kesäisin, jolloin matkailutoiminta on vilkkainta. Silloin tilallamme käy paljon maatilamatkailuasiakkaita. Ruokinnasta ja lannan käsittelystä johtuen hajuhaitat pihapiirissä ovat huomattavat. Esimerkiksi silloin ei voi tuulettaa tai kuivata vaatteita ulkona, puhumattakaan sisätilojen tuulettamisesta."

"Olennaiset ympäristövaikutukset aiheutuvat tuotantorakennusten ilmanvaihdosta sekä lannan käsittelystä johtuvista hajuhaitoista. Nykyisellä karjamäärällä hajuhaitat ovat jo olennaiset, joten karjamäärän kaksinkertaistaminen tulisi tuntuvasti lisäämään hajuhaittaa. Jos Arvoloiden rakentamissuunnitelma ympäristölupahakemuksen mukaisesti hyväksytään, ympäristöön kohdistuvat päästöt ovat huomattavia. Rakentamissuunnitelmassa ei ole otettu huomioon sadevesien talteenottoa, jolloin on suuri riski lähialueiden pohjavesien ja vesistöjen saastumiseen."

"Minä Hannele Heikkilä olen ammatiltani puutarhuri ja opiskelen merkonomiksi. Kotitilaa olisi mahdollisuus kehittää kasvinviljelyyn, jolloin kesäkukkien ja muiden kasvien myyminen suoraan tilalta asiakkaille olisi mahdollista. Hajuhaitat huonontavat merkittävästi asiakaspalvelutoimintaa suoraan tilalta, koska asiakkaat eivät ole tottuneet haisevaan ympäristöön."

"Tulevaisuudessa, jos edellä mainitun maatalousyhtymän laajenemissuunnitelma toteutuu eikä ruokinnassa ja lannan varastoinnissa tehdä muutoksia, hajuhaitat tekevät tilamme Uusitalo RN:o 10:102 kiinteistöt arvottomiksi em. seikoista johtuen. Kukaan ei halua asua hajuhaittojen keskellä!"

"Mahdolliset tuotantotilat tulisi sijoittaa mahdollisimman kauas ympäröivästä asutuksesta, jolloin hajuhaitoista sekä mahdollisista meluhaitoista ei olisi kohtuutonta haittaa Arvoloiden lähiympäristössä asuville naapureille. Myös lannankäsittelyyn ja varastointiin sekä ruokintaan tarvittavat tilat olisi rakennettava mahdollisimman suljetuiksi yksiköiksi, jolloin esim. lannankäsittelystä ei pääse hajuhaittaa ympäristöön ."

"Katsomme, että edellä mainittujen asioiden perusteella Arvoloille ympäristölupaa/rakennuslupaa ei saa myöntää ilman huomattavia parannuksia."

*Nieminen Liisa ja Nieminen Matti* 14.2.2004

"Omistamani tilan Hannula RN:o 11:24 etäisyys ko. Heinilän tilasta on 110 metriä. Nykytilanne hajuhaitan osalta on kohtuuton. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että ns. normaalit kiinteistön omistaja- ja asumiskäyttöön liittyvät toimet ovat vaikeutuneet. Näitä ovat mm. pyykin kuivaaminen ulkona, asuinrakennuksien tuulettaminen, ulkotyöt ja yleinen viihtyvyys. Lisäksi tontin arvo on jo nykyisellääkin alentunut."

"Vastustamme ympäristölupahakemuksen myöntämistä, koska katsomme lihanaudan määrän huomattavan lisäyksen ja lantavaraston perustamisen merkittävästi heikentävän asemaamme ko. maatalousyhtymän naapurina. Tilallamme oleva rakennus on tällä hetkellä Aino Heikkilän vakituinen asunto. Tarkoituksenamme on eläkepäivillä muuttaa myös itse tilalle vakituisesti. Kuinka ympäristö- ja hajuhaitat tullaan järjestämään? Katson kyseessä olevan pysyvä ja kohtuuton rasitus, jonka sietokynnys on jo nykyisellääkin kohdallamme ylittynyt."

*Heikkilä Pekka ja Heikkilä Marleena* 16.2.2004. Liitteenä aluekartta ja asemapiirustus.

"Omistamamme Uusitalo RN:o 10:102 tilan pihapiiri sijaitsee Arvolan navetan välittömässä läheisyydessä, vain 62 m lähimmästä säilörehun avoaumavarastosta."

"Suunnitelman mukainen karjan tuottama lantamäärä on n. 12 $m^3$ vuoden jokaisena päivänä eli yhteensä 4300 $m^3$/vuosi, joka vastaa Merikarvian kunnantalon kokoista kasaa. Kyseistä lantamäärää on siirrettävä, sekoitettava tai pois kuljetettava vähintään joka kolmas päivä, joka tarkoittaa "sata paskanhajuista päivää enemmän". Runsas mäski, vilja- sekä säilörehuruokinta aiheuttaa lantaan tavanomaista voimakkaamman pistävän hajun."

"Tuulelle, sateelle ja auringolle altista avolantalaa on yhteensä n. 1000 $m^2$. Eläinsuojan ilmastoinnin kautta ympäristöön hajua tuottavaa pinta-alaa on 660 $m^2$. Lannan yhteispinta-ala kasvaa 1660 $m^2$:iin, joka on yhtä suuri kuin kaksi omakotitaloa tontteineen."

"Säilörehun avointa aumavarastoa on 1750 $m^2$. Auman reunoilla ja kuljetuskäytävillä pienkuormaajasta variseva pilaantuva rehu tuottaa pistävän pahan hajun, joka leviää ympäristöönsä."

"Sadevesien talteenotto puuttuu suunnitelmasta . Katoilta ja aumavarastoista valuvan sadeveden määrä on yht. 2811 $m^3$/v (= 3514 $m^2$ x 800 mm/v asemapiirros) Rehujen ja lannan kuljetusväyliltä sadevesien mukana maaperään ja pohjavesiin huuhtoutuu runsaasti nitraatteja, jotka pilaavat ympäristön kaivot."

"Nykyisen karjamäärän, rehujen- lannankäsittelyn tuottama hajuhaitta on kohtuuton rasite, joka rajoittaa asuntomme tuuletusta, pyykinkuivausta ulkona, yleistä asumisviihtyvyyttä sekä haju luo kiusallisia tilanteita Lohimökki-vieraiden vastaanotossa."

"Huomioon ottaen Arvolan suunnitelman mukainen rakentaminen ja nautojen lisääminen yli kaksinkertaiseksi 300:aan nautaan ja sen tuottamaan lantamäärään ja varastojen laajuuteen sekä

lähietäisyyden naapuriin tuottaa pysyvän ja kohtuuttoman hajuhaitan, alentaa kiinteistömme arvoa, pilaa asumisviihtyvyyden ja lähialueiden kaivot rajoittaen tilamme kehitystä matkailun ja asiakaspalvelun suuntaan. Edellä luetelluin perustein katsomme, ettei kyseistä ympäristölupaa ja rakennuslupaa tule myöntää."
*Heikkilä Pekka ja Heikkilä Marleena 10.5.2004 lisäys muistutukseen*. Liitteenä ilmakuva ja kaksi karttaa.

"Lisäselvityksellä haluamme täydentää aikaisemman muistutuksen 16.2.2004 sisältöä ja tarkentaa mielestämme tärkeitä asioita ympäristölupahakemusta käsiteltäessä."

"Haluamme painottaa tilalla jo olevien mahdollisuuksien , kuten tie – kuin rakennusinfrastruktuurin hyväksikäyttöä. Liitteenä olevaan karttaan on merkitty Arvolan tilalla osittain valmiit mahdollisuudet rakentaa uusi kasvattamo, lietesäiliöineen sekä rehuaumoineen. Sijainti on hyvän tien läheisyydessä (Akinkydöntie), lähellä sähkölinjaa sekä tilan käytössä olevia peltoja. Kyseiseltä alueelta löytyy jo valmis rehuaumanpohja ja siellä on myös tilaa rakennusten laajentamiselle. Sinne on suora näköyhteys Arvolan pihapiiristä. Tällöin nykyiset tuotantotilat vapautuvat rehun välivarastointiin sekä esim. kuivikkeiden säilyttämiseen. Edellä luetelluin perustein nykyinen kohtuuton hajuhaitta olennaisesti vähenisi."

"Koska uusi kasvattamo liete- ja rehuaumoineen sijoittuu kauemmaksi ympäröivästä asutuksesta, niin asumisviihtyvyys säilyy parempana koko alueella."

**Hakijan kuuleminen ja vastine**

Hakijalle on varattu tilaisuus vastineen antamiseen hakemuksen johdosta annetuista lausunnoista ja jätetyistä muistutuksista. Hakija on jättänyt 10.5.2004 vastineensa. Liitteenä asemapiirustus.

"Maatalousyhtymä Arvolan Heinilän tila sijaitsee Merikarvian Tuorilassa. Tilan asuinrakennus sijaitsee aivan pihapiirissä noin 20 metrin päässä tuotantorakennuksesta. Hajuhaittoja emme ole havainneet."

"Naapurimme maidontuottajat Pekka ja Marleena Heikkilän asuinrakennus sijaitsee n. 120 metrin päässä suunnitteilla olevasta nautakasvattamosta."

"Pekka Heikkilän siskon Liisa Niemisen ja Martti Niemisen kiinteistö sijaitsee n. 200 metrin päässä suunnitteilla olevasta nautakasvattamosta."

"Tilallamme on panostettu hyvin paljon AIV-säilörehun laatuun ja säilytykseen. Säilörehu tehdään esikuivattuna, ilmatiiviiseen kasaan, joka peitetään muovilla betonilaattojen päälle. Betonilaatat/siilot ovat viemäröidyt ja mahdolliset puristenesteet johdetaan maanalaiseen lietekaivoon. Ilmatiiviin säilönnän sekä esikuivatuksen ansiosta AIV-säilörehun hajuhaitat ovat minimaaliset."

"Myös maitohuoneen pesuvedet n. 120 l/päivä eli noin 44 kuutiota vuodessa johdetaan lantavaraston alla olevaan lietekaivoon. Lantavaraston alla oleva lietekaivo tyhjennetään noin kolme kertaa vuodessa suurempaan lietealtaaseen."

"Ruokinnassa käytämme säilörehun lisäksi viljaa ja perunaa. Emme mäskiä."

"Nykyiset AIV-säilörehuvarastot/siilot sijaitsevat tuotantorakennusten välittömässä läheisyydessä, jotta rehun siirto olisi helppoa, nopeaa ja siistiä. Säilörehuvarastot/siilot ovat ympäristöehtojen mukaiset TE-keskuksen ja rakennustarkastajan hyväksymät. Osaan on myös saatu TE-

keskuksen avustus, joka velvoittaa varastojen käyttöön. Lisäksi piha on asfaltoitu, joka helpottaa puhtaanapitoa."

"Uuden nautakasvattamon AIV-säilörehuvarastot on suunniteltu entistä kauemmaksi naapuristamme. Eläinmäärän lisääntyessä myös säilörehun menekki kasvaa ja varastointiaika lyhenee."

"Nautakasvattamon nautoja ei laidunneta, jolloin lanta ei leviä ympäristöön. Lanta johdetaan ympäristöehtojen mukaisesti lietesäiliöön alatäytöllä, jotta hajuhaittoja ei pääse syntymään."

"Tila ei sijaitse pohjavesialueella ja alueella on kunnallinen vesi."

"Pekka, Marleena , Hannele ja Anne-Mari Heikkilän kotitilalla ei ole varsinaista maatilamatkailua, vaan matkailu sijoittuu Merikarvianjoen varressa olevaan lohimökkiin, joka sijaitsee useiden kilometrien päässä Maatalousyhtymä Arvolan tilalta."

"Jos hajuhaitat Pekka, Marleena, Hannele ja Anne-Mari Heikkilän tilan pihapiirissä ovat huomattavat, olisi heidän ehkä syytä tarkastella oman karjan AIV-rehun säilöntää sekä lannankäsittelyä."

## YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Lounais-Suomen ympäristökeskus myöntää Maatalousyhtymä Aki Arvola, Arja Arvola ja Harri Arvolalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen luvan eläinsuojan laajentamiseen 33 lypsylehmän, 29 hiehon ja 237 lihanaudan kasvattamoksi sekä lantavaraston perustamiseksi Merikarvian kunnan Alakylän tilalla Heinilä RN:o 11:25.

Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla, ellei lupamääräyksissä toisin määrätä. Eläinmääriä voidaan muuttaa edellyttäen, että lannantuotanto ei ylitä edellä mainittujen eläinmäärien yhteistä lannantuotantoa ja ympäristövaikutuksia.

Lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla.

## LUPAMÄÄRÄYKSET

### Lannan ja jätevesien varastointi ja käsittely

1. Toiminnassa syntyvä lanta, pesuvedet, puristenesteet ja muut toiminnassa syntyvät jätevedet on varastoitava vesitiiviissä lannan varastointitiloissa. Käytettävissä tulee olla niin paljon lannan säilytystilaa, että siihen voidaan varastoida 12 kuukauden aikana kertyvä lanta. Luvan mukaisilla eläinmäärillä, maitohuoneen ja eläinsuojien pesuvedet sekä rehulaattojen puristenesteet huomioon ottaen, tulee lietelantatilavuuden olla vähintään 2 364 $m^3$. Lietelantasäiliöt on katettava kelluvalla- tai muulla vastaavalla katteella. Kelluvalla katteella katetun lietesäiliön säiliökorkeutta on lisättävä vähintään 300 mm. Kuivikelantatilavuutta tulee olla vähintään 2 021 $m^3$. Lantalan tilavuusvaatimuksessa on otettu huomioon kestokuivikepohjalla olevien lihanautojen lanta.

2. Lanta, pesu- ja muut jätevedet on varastoitava, käsiteltävä ja hyödynnettävä siten, ettei niitä joudu ympäristöön eikä naapureille aiheuteta kohtuutonta rasitusta. Ympäristöön vahingon tai onnettomuuden johdosta joutunut lanta on välittömästi korjattava talteen.

3. Lantavarastot on tyhjennettävä perusteellisesti vuosittain. Tyhjennyksen yhteydessä on tarkistettava lantavarastojen kunto ja havaitut puutteet on korjattava välittömästi.

4. Kuivikepohjan vaihto ja peltoon levitys on tehtävä kasvukauden aikana tai syksyllä kylvön alle. Mikäli tämä ei ole mahdollista tai kuivikepohjaa halutaan välivarastoida, se tulee tehdä asianmukaisessa lantalassa.

5. Lanta, pesu- ja muut jätevedet on hyödynnettävä lannoitteena pellolla. Niitä voidaan tämän lisäksi myös toimittaa käsiteltäväksi ympäristöluvan omaavaan laitokseen. Toiminnanharjoittajalla tulee olla käytettävissä lannan levitykseen soveltuvaa peltoa luvan mukaisella eläinmäärällä vähintään 89 hehtaaria.

6. Lannan käsittely- ja levitysajankohtaa ja levityspellon sijaintia valittaessa tulee ottaa huomioon ympäristöviihtyisyystekijät ja naapureille aiheutuva hajuhaitta ja välttää levitystä yleisinä juhlapäivinä ja koulujen yms. juhlatilaisuuksien aikana.

7. Lannan kuormaaminen ajoneuvoon tulee tehdä tiivispohjaisella alustalla. Rakenteiden ja laitteiden on lisäksi oltava sellaisia, ettei tyhjennysten, siirtojen ja kuljetusten aikana pääse tapahtumaan vuotoja. Lannan kuljetukseen käytettävät tiet on pidettävä siisteinä.

8. Lantaa levitettäessä on talousvesikaivojen ympärille ja vesistöjen sekä lasku- ja valtaojien varsille jätettävä riittävän leveät suoja-alueet, joille ei levitetä lantaa.

9. Lantaa ei saa levittää luokitelluille pohjavesialueille.

**Ulkotarha**

10. Nautakasvattamon ulkotarha tulee kunnostaa siten, ettei pohjavesien tai pintavesien pilaantumista tai sen vaaraa ole.

**Jätteet**

11. Toiminnassa syntyvä eläinjäte on toimitettava mahdollisimman pian käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä tällaisen jätteen vastaanotto ja käsittely on hyväksytty. Mikäli eläinjätettä joudutaan välivarastoimaan asianmukaisen kuljetuksen järjestämiseksi, on välivarastointi ja käsittely järjestettävä kunnan terveysviranomaisen hyväksymällä tavalla.

12. Raaka-aineet, polttonesteet, kemikaalit, tuotteet ja jätteet on varastoitava ja käsiteltävä tilalla niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa tai saastumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavedelle eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Polttonestevarastojen tulee soveltua käyttötarkoitukseensa ja niiden kunto tulee tarkastaa riittävän usein. Kemikaalien, kuten torjunta- ja pesuaineiden varastoinnissa ja käytössä tulee noudattaa kunkin valmisteen käyttöturvallisuusohjeissa annettuja ohjeita.

13. Haittaeläimiä, kuten rottia, hiiriä ja kärpäsiä tulee tarvittaessa torjua rehuhygieniaan, yleiseen viihtyisyyteen ja eläinsuojan rakenteisiin aiheutuvien haittojen vähentämiseksi.

14. Ongelmajätteet, kuten jäteöljy, akut ja loisteputket tulee toimittaa ongelmajätteiden vastaanottopisteeseen.

15. Hyötykelpoiset jätteet, kuten paperi- ja pahvijäte, muovijäte ja metalliromu tulee toimittaa hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn.

16. Toiminnanharjoittajan on pyydettäessä esitettävä tiedot toiminnassa syntyneiden jätteiden lajeista, määristä ja niiden toimituspaikoista sekä toimitusajankohdista.

**Raportointi**

17. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta. Yhteenveto kirjanpidosta tulee toimittaa ympäristökeskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain maaliskuun loppuun mennessä. Vuosiyhteenvedon tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:
    - tiedot eläinmääristä;
    - tiedot lantamääristä ja levitysaloista;
    - tiedot kuolleitten eläinten määristä, toimituspaikoista ja käsittelytavoista;
    - tiedot laitoksen toiminnassa tapahtuneista häiriötilanteista tai muista poikkeuksellisista tilanteista.

**Muut määräykset**

18. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja varauduttava tilan oloihin soveltuvan tällaisen tekniikan käyttöönottoon.

19. Mahdollisista häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa merkittävää haittaa, on ilmoitettava välittömästi kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

20. Tuotannon lisäämisestä, muuttamisesta tai lopettamisesta on ilmoitettava Lounais-Suomen ympäristökeskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tuotannon olennainen muuttaminen edellyttää uutta ympäristölupaa.

21. Tuotannon loppuessa tai keskeytyessä on varastoitu lanta ja muut jätteet toimitettava asianmukaiseen hyötykäyttöön tai keräykseen

**RATKAISUN PERUSTELUT**

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti laitoksen toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Toiminta täyttää jätelain vaatimukset jätteiden määrän vähentämisestä ja jätteiden hyödyntämisestä. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Hakemukseen liitetyissä suunnitelmissa on esitetty käytettäväksi sellaisia menetelmiä, joista on hyviä käytännön kokemuksia ja jotka on taloudellisesti mahdollisia toteuttaa. Hakemuksen suunnitelmat huomioon ottaen laitoksen toiminnan voidaan arvioida olevan tämänhetkisen parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista.

Lupamääräys 1 on annettu sen varmistamiseksi, että lannan käsittelystä tilalla ei aiheudu haittaa ympäristölle ja että lannan käsittely tapahtuu valtioneuvoston asetuksen maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta mukaisesti.

Lupamääräykset 2, 3 ja 7 on annettu sen varmistamiseksi, että lantavarastojen käyttö ei aiheuta terveyshaittaa tai ympäristön pilaantumista. Lannan varastointi ja lantavarastojen täyttö ja tyhjennys ovat toimintoja, joista saattaa aiheutua päästöjä vesiin, mikäli toimintaa ei harjoiteta riittävällä huolellisuudella ja varovaisuudella.

Lupamääräykset 1 – 10 on annettu toiminnasta aiheutuvien hajuhaittojen ja vesistökuormituksen ehkäisemiseksi ja vähentämiseksi.

Lantavarastojen vuosittaisella tyhjentämisellä varmistetaan varastojen hyötytilavuuden säilyminen ja samalla niiden rakenteet voidaan tarkastaa silmämääräisesti mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi.

Levityksestä aiheutuva hajuhaitta on kestoltaan lyhytaikaista ja sitä voidaan vähentää suorittamalla multaus mahdollisimman nopeasti. Lannan käsittelystä ja levityksestä aiheutuvaa haittaa voidaan vähentää välttämällä levitystä sellaisina ajankohtina, jolloin siitä aiheutuisi ilmeistä haittaa.

Levittämällä lanta pääsääntöisesti keväällä ennen kylvöä ja kesantopellolle vasta välittömästi ennen kylvöä tai nurmen perustamista ja jättämällä peltojen viereisten vesistöjen rannoille, lasku- ja valtaojien varsille sekä talousvesikaivojen ympärille riittävät suoja-alueet voidaan ravinteiden pääsyä pinta- ja pohjavesiin ehkäistä. Suoja-alueen leveys määräytyy käytetyn lannan levitystekniikan ja monivuotisen kasvillisuuden peittämän suojakaistan leveyden perusteella.

Lupamääräyksen 11 mukaisesti tilalla kuolleiden eläinten (raadot) asianmukaisella hävittämisellä voidaan rajoittaa mahdollisten eläintautien leviäminen tilan ulkopuolelle ja tästä aiheutuvaa ihmisten tai eläinten terveyteen kohdistuvaa vaaraa. Maa- ja metsätalousministeriön asetuksen eläinjätteen käsittelystä 5 §:n mukaan suuririskinen eläinjäte on käsiteltävä eläinjätteen polttolaitoksessa tai suuririskisen eläinjätteen käsittelylaitoksessa. Koska maa- ja metsätalousministeriön antaman asetuksen valvonta kuuluu terveysviranomaiselle, on tarkoituksenmukaista, että terveysviranomainen hyväksyy väliaikaiset varastointitilat.

Lupamääräysten 12 – 16 mukaisesti jätteiden asianmukaisella käsittelyllä ja varastoinnilla sekä niiden toimittamisella asianmukaiseen käsittelyyn voidaan estää ennakolta haitallisten vaikutusten syntyminen. Ongelmajätteiden toimittaminen asianmukaiseen käsittelyyn vähentää niiden aiheuttamia terveyteen ja ympäristöön kohdistuvia riskejä. Jätelain 6 §:n mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon.

Toiminnan valvontaa koskeva lupamääräys 17 on annettu viranomaisten toimintaa koskevan tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen avulla viranomainen voi seurata laitoksen toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista.

Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat ja käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattamaan ympäristön kannalta parhaimpia työmenetelmiä. Lupamääräyksellä 18 velvoitetaan toiminnanharjoittajaa ottamaan uutta käyttökelpoista tekniikkaa soveltuvin osin käyttöön jatkossa, mikäli siten voidaan päästöjä olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia.

Lupamääräyksellä 19 varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa.

Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Toiminnan lopettaminen tilalla edellyttää mm. sitä, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistettu. Em. seikkojen vuoksi toiminnan lopettamisesta tai muista olennaisista muutoksista on ilmoitettava valvontaviranomaiselle lupamääräysten 20 ja 21 mukaisesti.

## PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä uusi hakemus ympäristölupaviranomaiselle 31.12.2014 mennessä.

Jos asetuksella annetaan tämän päätöksen määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

## PÄÄTÖKSEN TÄYNTÖÖNPANO

Nykyistä laajempaa toimintaa ei saa aloittaa ennen kuin päätös on lainvoimainen.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 4 – 6 §, 8 §, 28 §, 31 §, 35 – 38 §, 41 – 43 §, 45 §, 52 – 56 §, 96 – 98 §, 100 §, 105 §
Ympäristönsuojeluasetus 1 §, 6 §, 8 – 12 §, 16 – 19 §, 21 §, 23 §, 30 §, 37 §
Laki eräistä naapuruussuhteista 17 §
Jätelaki 4 §, 6 §, 15 §
Terveydensuojelulaki 22 §

Päätöksessä on myös otettu huomioon ympäristöministeriön 30.9.1998 antama ohje kotieläintalouden ympäristönsuojelusta, valtioneuvoston asetus maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000) sekä maa- ja metsätalousministeriön asetus eläinjätteen käsittelystä (1022/2000, muut. 6/2001).

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 840 euroa.
Maksun suuruus perustuu ympäristöministeriön asetukseen alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1237/2003) ja ympäristöministeriön asetuksen alueellisten ympäristökeskusten maksullisista suoritteista (1415/2001) liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

**Päätös**

Maatalousyhtymä Aki Arvola, Arja Arvola ja Harri Arvola
Vaasantie 129
29790 TUORILA

**Jäljennös päätöksestä**

Merikarvian kunnanhallitus
Merikarvian ympäristölautakunta
Luoteis-Satakunnan kansanterveystyön kuntayhtymä
Suomen ympäristökeskus

**Ilmoitus päätöksestä**

Asianosaiset

**Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä**

Merikarvian kunnan ilmoitustaulu
Merikarvialehti

**MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusoikeus tähän päätökseen on:

- sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;

- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;

- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;

- toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;

- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusosoitus on liitteenä.

Vanhempi insinööri Heikki Elomaa

Ylitarkastaja Pekka Simula

LIITTEENÄ sijaintikartta
valitusosoitus