



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

VIHDIN KUNTA  
ASIAN SIIRTO  
Sano: 12.8.2013  
Nro/Aesialuekoko/Lupa: UUDELY/384/07.00/2013  
270/11.01-00/2013  
Käsitelty: 7.8.2013  
Välitellyt:  
Käsitelty:

Vihdin kunta  
Ympäristönsuojelu ja -valvonta  
PL 13  
03101 NUMMELA

Viite: Ollikkala Jari, Emakkorenkään keskusyksikkö, Vihti  
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojeluasetuksen muuttamisesta 1792/2009

## Ympäristönsuojeluasetuksen muutoksen mukainen valvontavastuun siirtäminen Uudenmaan ELY-keskukselta kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle

Valtioneuvosto on antanut 29.12.2009 asetuksen ympäristönsuojeluasetuksen muuttamisesta. Asetus on tullut voimaan 1.1.2010. Asetuksella on muutettu mm. lupaviranomaisten toimivaltaa. Asetuksen 7 §:n kohdan 11) a mukaan eläinsuojan, joka lannantuotannoltaan tai ympäristövaikutuksiltaan vastaa vähintään 210 ja alle 1000 lihasialle tarkoitettua eläinsuojaa, lupaviranomainen on kunta.

Jari Ollikkalan Uudenmaan ELY-keskukselle antaman selvityksen mukaan eläinsuojassa on tällä hetkellä 160 emakkoa ja 160-200 lihasikaa. Tulevaisuudessa emakoista saatetaan luopua, jolloin lihasikoja olisi 500-600 kappaletta. Em. eläinmäärät vastaavat lannantuotannoltaan alle 1000 lihasialle tarkoitettua eläinsuojaa.

Asetuksen 29 §:n mukaan valvontaviranomaisen on suoritettava luvan saaneen toiminnan tarkastus riittävän usein toiminnan seuraamiseksi. Tarkastuksen suorittaa ensisijaisesti kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Jos luvan on myöntänyt aluehallintovirasto, tarkastuksen suorittaa kuitenkin ensisijaisesti elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

Edellä olevaan viitaten Uudenmaan ELY-keskus siirtää Uudenmaan ympäristökeskuksen Jari Ollikkalalle antaman ympäristölupapäätöksen (YS 444/23.4.2004, 0199Y0240-131) mukaisen emakkorenkään keskusyksikön valvontavastuun kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Valvontavastuun siirtymisen vuoksi toiminnanharjoittajan ei tarvitse toimittaa ympäristöluvan mukaista vuosiraporttia Uudenmaan ELY-keskukselle.

Yksikön päällikkö, yli-insinööri

Heli Antson

Tarkastaja

Mikko Kantokari

Liitteet

Kopio ympäristölupapäätöksestä  
Rekisteriote VAHTIsta

Tiedoksi

Jari Ollikkala, Rinteläntie 23, 03400 Vihti



Asiakas: JARI OLLIKKALA, emakkorenaan keskusyksikkö,  
VIHTI

[Etusivulle](#)
[Uutisarkisto](#)
[Työkalupakki](#)
[Palautte](#)
[FI](#)
[SV](#)

Asiakastiedot

Asiakas

Asiakirjat

Luvat ja ilmoitukset

Jaksotiedot

## ➤ Rekisteriote

Yhteyshenkilöt

Ollikkala, Jari  
jari.ollikkala@kolumbus.fi

### Lupa

Tyyppi	Myöntäjä	Myöntöpäivä	Voimassa	Loppupäivämäärä	Tarkistuspäivämäärä
Ympäristölupa (YSL)	Uudenmaan ympäristökeskus	23.4.2004	On		30.4.2012

### Lupa

Tyyppi	Myöntäjä	Myöntöpäivä	Voimassa	Loppupäivämäärä	Tarkistuspäivämäärä
Ympäristölupa (YSL)	Kunta	27.8.1998	Ei		



Helsinki 23.4.2004

Dnro 0199Y0240-131

Annettu julkipanon jälkeen

No YS 444

**ASIA**

Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta lupahakemuksesta, joka koskee eläinsuojan toimintaa.

**LUVAN HAKIJA**

Jari Ollikkala  
Rinteläntie 23  
03400 Vihti

**LAITOS JA SEN SIJAINTI**

Emakkosikala, keskusyksikkö  
Rinteläntie 23  
Haimoo, Vihti  
Toimialatunnus: 01230 (TOL 2002)

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Ympäristönsuojelulaki 28 §:n 1 momentti  
Ympäristönsuojeluasetus 1 §:n 1 momentin kohta 11 a)

**LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Uudenmaan ympäristökeskus  
Ympäristönsuojeluasetus 6 §:n 1 momentin kohta 10 a)

**ASIAN VIREILLETULO**

Hakemus on toimitettu Uudenmaan ympäristökeskukseen 29.8.2003.

**MAKSU**

**840 €**  
A11-131-AT20

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Vihdin ympäristölautakunta on myöntänyt sikalan toiminnalle ympäristöluvan 82§/27.8.1998, joka koski emakkosikalan laajentamista ja lihasikapaikkojen lisäämistä.

Vihdin ympäristölautakunta on myöntänyt rakennusluvan olemassa olevan sikalan rakentamiselle 22.11.1999.

Jari Ollikkala on tehnyt sikalan pidosta vesiensuojelua koskevista ennakkotoimenpiteistä annetun asetuksen 283/1962, (muut. 429/1970) mukaisen ilmoituksen 10.11.1999. Sen mukaan sikalassa pidetään 280 emakkoa ja kolme karjua. Uudenmaan ympäristökeskus on antanut asiasta 29.2.2000 päivätyn lausunnon.

Jari Ollikkala on ilmoittanut toiminnan ympäristönsuojelun tietojärjestelmään 5.6.2003. Ilmoituksen mukaan tilalla pidetään 300 emakkoa ja 5 hevosta.

Luvan hakija on tehnyt lietelannan luovutussopimuksen A. K. kanssa. Sopimuksessa on sovittu kuivalannan levityksestä Kallelan 40 peltohehtaarelle. Sopimus on tehty 1.6.2003 ja on voimassa toistaiseksi.

Tila on liittynyt ympäristötukijärjestelmään sopimuskaudeksi 2000 - 2005.

Uudenmaan seutukaavayhdistelmässä talouskeskus sijaitsee alueella, jolla on aluevarauksena maa- ja metsätalousalue M. Talouskeskuksen eteläpuolella on merkintä johtoverkot. Talouskeskuksesta runsas kilometri lounaaseen on aluevarauksena taajamatoimintojen alue A. Vihdin kunnan yleiskaavassa -86 alue on maa- ja metsätalousaluetta (MT), joka on varattu tehokkaan maatalouden harjoittamiseen. Talouskeskus sijaitsee asemakaavoittamattomalla alueella.

## LAITOKSEN SIJAINNIN TILAN JA SEN YMPÄRISTÖ

### Yleistä

Talouskeskus sijaitsee Vihdin kunnan Haimoon kylässä tilalla Saarela RN:o 3:240. Eläinsuojan itäpuolella lähimmillään noin 250 metrin etäisyydellä on kantatie 25. Eläinsuoja sijaitsee peltoaukealla. Tilan ympärillä olevat pellot ovat maatalouskäytössä. Sikalasta etelään päin on suuri hevostalli, laitumia ja raviratoja.

### Lähimmät häiriintyvät kohteet

Luvan hakijan oma asuinrakennus on samassa pihapiirissä eläinsuojan kanssa. Lähimmän ulkopuolisen naapurin asuinrakennus pihapiireineen on lounaassa noin 200 metrin etäisyydellä sikalasta. Seuraavaksi lähimpien ulkopuolisen naapureiden asuinrakennukset pihapiireineen ovat lounaassa ja pohjoispuolella noin 450 – 500 metrin etäisyyksillä sikalasta.

## YMPÄRISTÖN TILA JA LAATU

### Maaperä

Talouskeskus sijaitsee hienorakeisten maalajien alueella/savikkoalueella. Sikalan lähiympäristössä on myös turvemaita.

### Vesiolosuhteet

Sikalan pohjoispuolella lähimmillään vajaan 100 metrin päässä virtaa länteen päin Rintelänoja, joka yhtyy runsaan kilometrin etäisyydellä Mätäjokeen. Mätäjoki laskee Vihtijokeen. Mätäjoki kuuluu Mätäjoen osavalmu-alueeseen (23.097), Vihtijoen valuma-alueeseen (23.09) ja Karjaanjoen vesistöalueeseen (23). Vihtijoen yläjuoksu Mätäjokeen saakka on käyttökelpoisuudeltaan hyvässä luokassa. Mätäjoki-Maasoja kuuluu tyydyttävään luokkaan. Vihtijoessa on luonnonvaraisesti lisääntyvä ja Uudenmaan elinvoimaisimpiin kuuluva purotaimenkanta. Purotaimenen on havaittu lisääntyvän luontaisesti muun muassa Mätäjoessa. Eroosioherkkyys on kohtalainen tai vähäinen Mätäjoen alueella.

Hajakuormituksen osuus Vihtijokeen tulevasta kuormituksesta on suuri. Maatalouden, etenkin peltoviljelyn osuus tästä kuormituksesta on merkittävä. Karjataloutta alueella harjoitetaan melko vähän, joten sen kuormitusosuus koko alueella on melko vähäinen, mutta paikallisia haittoja saattaa ilmetä. Haja-asutuksen jätevesien osuus vesistön ravinnekuormituksesta on myös merkittävä.

Lähin luokiteltu pohjavesialue Haimoo 0192753 II-luokka on lähimmillään noin 500 metrin etäisyydellä talouskeskuksesta. Pohjavesialueen luokka on nostettu II:een vuonna 2000. Pohjavesi purkautuu etelänpuolisilla pelloilla. Lehtilän ja Kumpulan välillä olevasta lähteestä No: 48 otetaan vesi läheisille taloille. Peltoalueilla saattaa esiintyä savenalaisia vetäjohtavia maakerroksia. (Vihdin pohjavesialueiden luokituksen tarkistus, Uudenmaan ympäristökeskus 8/2000)

## LAITOKSEN TOIMINTA

### Yleiskuvaus toiminnasta

#### Toiminta

Sikala toimii emakkorenkään keskusyksikkönä. Tilan omistuksessa on nykytilanteessa 440 emakkoa, joista samanaikaisesti 160 emakkoa on neljässä satelliittisikalassa. Emakoita on nykyisin keskusyksikössä 280 kpl ja eläinpaikkoja 300.

Tulevassa tilanteessa tilan omistuksessa tulisi olemaan 880 emakkoa, joista samanaikaisesti olisi 320 emakkoa 6 satelliittisikalassa. Emakoita olisi samanaikaisesti keskusyksikössä 560 joutilasta. Lisäksi tulisi olemaan nykytilanteen mukaisesti 6 karjua ja neljä hevosta.

Tulevassa tilanteessa sikalassa tulee olemaan 600 joutilaan emakon paikkaa. Kyseessä on pelkät emakot eli sikalassa tiineytetään emakot. Tiineet joutilaat eivät porsu keskusyksikössä, vaan ne lähetetään vähän ennen porsimista muualle satelliittisikaloihin porsimaan. Porsitussikaloista emakot taas palaavat tiineytettäväksi keskusyksikköön. Kasvatettavat ensikot tuodaan sikalaan muualta.

Eläinsuojan vanhin osa on rakennettu alun perin 1950-luvulla navetaksi ja sikalaa on laajennettu 2000-luvun vaihteessa. Nyt sikalarakennusta on tarkoitus laajentaa vielä 300 emakkopaikkaa käsittävällä laajennuksella.

## **Tuotteet, tuotanto ja kapasiteetti**

### **Ruokinta**

Sikalan ruokintajärjestelmä on liemiruokinta. Käytettäviä rehuraaka-aineita ovat muun muassa ohra, kaura ja tiiviste.

### **Polttoaine- ja öljysäiliöt sekä energia**

Sikalarakennuksessa on kaksi polttoainesäiliötä, joiden yhteistilavuus on 3 000 litraa. Säiliöt on varustettu suoja-altaalla ja ylitäytönestimellä. Muita öljytuotteita on kerrallaan enintään 5 000 litraa ja ne säilytetään kahdessa farmarisäiliössä (toisen koko on 2 000 l). Kevyttä polttoöljyä käytetään sikalan ja asuinrakennuksen lämmitykseen ja koneisiin yhteensä 12 000 l/a. Jäteöljy säilytetään 200 litran tynnyrissä.

### **Vedenhankinta**

Kiinteistöllä on oma kaivo. Vettä käytetään 3 – 4 m<sup>3</sup>/d.

## **Lannanlevitysalat**

Lannanlevitysalat ovat melko tasaisia. Lannanlevitysalat ovat osin savi-peatteisiä ja osin turvemaita. Lannanlevitysalojen halki virtaa Rintelänoja ja Mätäjoki. Lannanlevitysalat eivät ole pohjavesialueella.

## **Luvan hakijan esittämä arvio parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta**

Kuivikelantala on katettu. Lannan pellolle levityksen jälkeen lanta mul-lataan vuorokauden kuluessa.

## **YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN**

### **Jätevedet ja päästöt vesiin, viemäriin ja maaperään**

Toiminnasta ei päästetä lantaa, virtsaa tai jätevesiä vesiin, viemäriin tai maaperään.

### **Lannan sekä pesuvesien käsittely ja varastointi**

Kuivikelantaa syntyy laskennallisesti noin 1 560 m<sup>3</sup>/a. Lantalatilavuutta on saman verran. Lantalavaraston pohja ja reunat ovat betonia. Lantala on katettu. Lanta kuormataan sisätilassa. Piha on asfalttipäällysteinen. Lisäksi on 110 m<sup>3</sup> kuivalantavarasto hevosten kuivalantaa varten. Osa lannasta myydään luomuviljelijöille.

Eläinsuojan pesu- ja wc-vedet johdetaan 12 m<sup>3</sup>:n betonirakenteiseen umpisäiliöön. Säiliön täytyttyä vedet siirretään 300 m<sup>3</sup>:n lietelantasäiliöön. Lietesäiliö täytetään päältä päin. Lietelantasäiliön pohjan ja seinien materiaali on teräsbetoni. Säiliö on kattamaton. Lietelantasäiliö tyhjenetään sekoittajan ja pumpun avulla. Säiliön vieressä ei ole varsinaista kuormausalustaa.

### **Laidunnus ja jaloittelutarhat**

Tilan neljää hevosta laidunnetaan. Laidunala on 2 – 3 ha. Laidun rajoittuu yhdeltä sivulta Mätäjokeen, mutta joen ja laitumen välissä on aita ja laidun ei ole viettävää. Hevosten juottaminen laitumilla on järjestetty vesiasioista. Laitumella ei ole pysyvää eikä kiertävää ruokintapaikkaa.

Hevosten jaloittelutarhan pinta-ala on 0,14 ha ja se on yhteydessä laitumeen. Tarhassa on hiekkapohja. Heinää annetaan ruokintapaikalle maahan. Tarhaa käytetään ympärivuotisesti. Virtsa ja sadevedet imeytyvät peltoon. Tarhaan kertyvä lanta kootaan keväisin ja syksyisin. Koottua lantaa varastoidaan tarvittaessa viereisessä lantalassa. Lanta levitetään kerran vuodessa pellolle.

### **Rehujen ja kuivikkeiden varastointi**

Vilja vastaanotetaan viljan vastaanottotilaan, jossa on viljasiilot. Tiivistettä varten on samassa tilassa tiivistesiilo.

Kuivikkeena käytettävä olki varastoidaan pyöröpaaleina (noin 900 kpl/a) olkivarastossa. Hevosille tehdään heinää esikuivattuna 36 t/a.

### **Lannan levitys pellolle**

Lannan levitykseen on käytettävissä 89 ha peltoalaa, josta 49 ha on omaa ja loput sopimuspeltoa. Levitysjankohdat ovat huhtikuussa ja elosyyskuussa. Lanta levitetään kuivalannanlevitysvaunulla. Lietesäiliöön varastoitu jätevesi levitetään imupainevaunulla.

Mätäjoen varteen jätetään 3 metrin suojakaistat ja Rintelänojan varteen käytännössä 1 metrin pientareet.

### **Päästöt ilmaan**

Luvan hakijan näkemyksen mukaan eläinsuojan toiminnasta ei aiheudu hajuhaittoja lähimmille naapureille, koska lannankäsittelymenetelmänä on kuivikelantamenetelmä. Lantaa levitetään eläinsuojan välittömään läheisyyteen, josta aiheutuu lyhytaikaista hajuhaittaa. Naapureille aiheutu-

va hajuhaitta on riippuvainen tuulen suunnasta. Sikalan lähin ulkopuolinen asuinkiinteistö sijaitsee sikalan lounaispuolella, jolloin vallitsevat lounaistuulet vievät hajun pois päin lähimmästä häiriintyvistä kohteista. Lantala on katettu, mutta lietelantasäiliö on kattamaton ja se täytetään päältäpäin.

Sikalan ilmanvaihdon minimi on noin 15 m<sup>3</sup>/h/emakko ja maksimi noin 170 m<sup>3</sup>/h/emakko. Poistoilmaa ei käsitellä, vaan se ohjataan suoraan eläinsuojan katolle.

### **Melu, liikenne ja muu kuormitus alueella**

Luvan hakijan näkemyksen mukaan eläinsuojan toiminnasta ei aiheudu meluhaittoja. Toiminnasta aiheutuva melu on normaalia työkoneista ja liikenteestä aiheutuvaa melua. Eläinkuljetuksia on joka toinen viikko. Rehunkuljetusauto käy joka 8 viikko. Kuivikkeet kuljetetaan yhtenä jaksona kerran vuodessa. Lannanlevityksen aikaan liikennettä on eniten. Lannan kuljetuksia sikalakiinteistöltä levitysalaille on noin 2 viikon ajan vuodessa ja se jakautuu kevääseen ja syyskesään. Kuljetuspäivinä lantaa kuljetetaan noin 15 kuormaa päivässä. Talous- ja muita jätteitä kuljetetaan 2 viikon välein. Raatoja noudetaan tilalta arviolta noin alle 10 kertaa vuodessa. Kuljetusreitti on sikalakiinteistöltä Rinteläntielle ja edelleen Hanko - Hyvinkää -tielle.

### **Muut jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen**

Kuivikelannan (jätteen numerotunnus 02 01 06) ja pesuvesien (02 01 06) lisäksi jätteinä toiminnasta syntyy lisäksi seuraavia jätteitä:

Pilaantuneet rehut (02 01 03) sijoitetaan lantalaan. Metallijätettä (02 01 10) syntyy jonkin verran ja se toimitetaan kerran vuodessa romunkeräykseen. Muovi- (15 01 02), paperi- ja pahvijäte (20 01 01) kerätään ja toimitetaan yleisen jätteenkuljetuksen mukana käsiteltäväksi. Säkkejä käytetään tilalla myös hyödyksi. Sekalainen talousjäte (20 03 01) toimitetaan järjestetyn jätehuollon kautta. Lasitavara (20 01 02) toimitetaan keräyspisteeseen. Loisteputket (20 01 21\*) ja jätteöljyt (13 02 03\*) toimitetaan ongelmajätteiden keräykseen. Kuolleita eläimiä (02 01 02) arvioidaan syntyvän noin 1,8 t/a. Raadot on toimitettu tähän asti käsiteltäväksi kaatopaikalle. Mikäli raatoja joudutaan välivarastoimaan ennen niiden poiskuljetusta, tapahtuu välivarastointi suljetussa tilassa.

### **POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN**

Luvan hakija ei ole esittänyt mitään erityisiä poikkeuksellisia tilanteita, joita toiminnassa syntyisi.



## LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Lupahakemuksen täydennykset

Hakemusta on täydennetty 27.10.2003.

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Uudenmaan ympäristökeskus on tiedottanut asian vireilletulosta kuuluttamalla hakemuksesta Vihdin kunnan ilmoitustaululla 14.1. - 12.2.2004 ja Uudenmaan ympäristökeskuksen ilmoitustaululla 14.1. - 12.2.2004 sekä ilmoittamalla kuulutuksesta Vihdin Uutiset ja Luoteis-Uusimaa -nimisissä sanomalehdissä. Hakemuksesta on annettu erikseen tieto tiedossa oleville asianosaisille. Asiakirjat ovat olleet kuulutuksen ajan nähtävillä Vihdin kunnassa.

### Tarkastukset ja neuvottelut

Eläinsuojakiinteistöllä on suoritettu tarkastus 27.2.2004. Samassa yhteydessä neuvoteltiin lupahakemukseen liittyvistä seikoista. Tarkastus- ja neuvottelumuistio No YS 230/2.3.2004 on liitetty asiakirjoihin.

### Lausunnot

Hakemuksen johdosta on pyydetty lausunto Etelä-Suomen lääninhallitukselta, Vihdin kunnanhallitukselta ja Vihdin ympäristölautakunnalta.

Etelä-Suomen lääninhallitus on antanut 11.2.2004 päivätyyn lausunnon, jossa todetaan muun muassa seuraava:

Tilalla käytettävän talousveden laadun tulee täyttää vähintään laatuvaatimukset, joista säädetään sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa pienten yksiköiden talousveden laatuvaatimuksista (401/2001). Kaivoveden laatua tulee tutkia vähintään kolmen vuoden välein.

Toiminnasta ei saa aiheutua riskiä vaikutusalueen naapuruston kaivoveden laadulle. Vedenoton kannalta tärkeällä pohjavesialueella ei tule käyttää torjunta-aineita eikä levittää lantaa. Tilan jätevesien käsittelyssä tulee ottaa huomioon valtioneuvoston asetuksen talousjätevesien käsittelystä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla (542/2003) vaatimukset ja ohjeet. Lantalan kunto on tarkastettava aina tyhjennyksen yhteydessä ja korjattava havaitut puutteet välittömästi.

Kuolleet eläimet tulee Euroopan parlamentin ja neuvoston antaman asetuksen muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveyssäännöistä (EY N:o 1774/2002) mukaisesti toimittaa hävitettäväksi jätteenkäsittelylaitokselle. Asetuksesta on tulossa ohjeet maatiloille.

Eläintautien leviämisen ennaltaehkäisemiseksi lääninhallitus pitää tärkeänä niin kutsuttua hygieniasulkua, jossa työntekijät sekä ulkopuoliset vierailijat voivat pukeutua talon tarjoamiin suojavaatteisiin ennen eläin-

tiloihin tai aputiloihin siirtymistä. Lintujen ja jyrsijöiden pääsy eläinten rehuvarastoihin ja eläinsuojiiin tulee estää.

Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta hajuhaittaa naapureille. Lannanlevityspäivistä on hyvä tiedottaa naapureille etukäteen. Lannanlevityksestä aiheutuvaa hajua tulee vähentää multaamalla lanta välittömästi levityksen jälkeen.

Lannan multaaminen levityksen jälkeen sekä niin kutsuttu sijoituslannoitus ehkäisevät tuotantoeläinten taudinaiheuttajien kiertoa rehujen kautta uusiin eläimiin. Karjanlannan kautta leviävien eläintautien riskiä voidaan pienentää myös hygienisoimalla lanta esimerkiksi kompostoimalla tai ilmastamalla. Lantaa ei tule levittää kasvavalle nurmelle (rehu- tai laidunkäyttö).

Mahdollisten työkoneiden tankkauspaikka ja muiden nestemäisten kemikaalien varastointi tulee sijoittaa tiiviille alustalle, jossa on suojakynnykset tai kourut, jotta maaperän ja pohjaveden saastuminen voidaan estää vuototilanteissakin. Kemikaalien pääsy viemäriin tulee myös estää. Polttoainesäiliöiden kunto tulisi tarkastuttaa säännöllisesti. Vuototilanteiden varalta on tarpeellista pitää riittävästi imeytysainetta saatavilla. Polttoainesäiliön sijoittamisessa piha-alueelle tulee kiinnittää huomiota siihen, että säiliö sijaitsee paikassa, jossa riski ajoneuvojen tai työkoneiden törmäämisestä säiliöön on minimoitu.

Lääninhallitus suosittelee, että hevosten jaloittelutarhaan rakennetaan sääsuoja.

Vihdin ympäristölautakunta on antanut 10.3.2004 päivätyn lausunnon, jossa se toteaa seuraavan:

Ympäristölupahakemuksen käsittelyn yhteydessä tulee huomioida riittävän vesiensuojelutason saavuttaminen. Osa Ollikkalan pelloista rajoittuu vesistöön. Lantaa tulisi vesiensuojelullisista syistä levittää pellolle ainoastaan kasvukaudella. Nitraattiasetuksen (931/2000) mukaan ravinteiden vesiin pääsyä voidaan vähentää jättämällä vesistöjen rantaan ja valtaojien varsille suojavyöhykkeitä, joita ei lannoiteta. Suojavyöhykkeiden leveys tulisi olla vähintään 10 metriä. Lantaa tai lannoitteita ei koskaan tule levittää siten, että ravinteita pääsee rehevöittämään vesistöä. Ympäristölupahakemuksessa osoitetut lannan levitysalueet sijaitsevat vesistökuormituksen kannalta aralla alueella vesistöjen, valtaojien ja ojien läheisyydessä, mikä tulee sikalan laajennuksen ympäristöluvan toimintakokonaisuuden ympäristövaikutuksissa erityisesti huomioida.

Peltojen kaltevuudet eivät käy ilmi ympäristölupahakemuksesta. Peltojen kaltevuus vaikuttaa oleellisesti lannan levitykseen, kuten nitraattiasetuksessa määrätään. Nitraattiasetuksen mukaan toistuvasti kevättulvan alle jäävillä peltoalueilla typpilannoitus on kielletty perustettavaa kasvustoa lukuun ottamatta 1.10. – 15.4. välisenä aikana. Typpilannoitus on kielletty viisi metriä lähempänä vesistöä. Seuraavan viiden metrin leveydellä typpilannoitteiden pintalevitys on kielletty, jos pellon kaltevuus ylittää kaksi prosenttia. Karjanlannan levitys on kokonaan kielletty pellolla, jonka keskimääräinen kaltevuus ylittää 10 prosenttia.

Pohjaveden suojelemiseksi on tärkeää, että virtsasäiliön ja lantalan kunto tarkastetaan säännöllisesti. Virtsasäiliön tiivyyttä tulee valvoa myös pohjavesiputken/salaojakaivon ja näytteenottojen avulla. Ennen sikalan laajentamista tulisi naapurien/lähimpien talousvesikaivojen vedenlaatu tutkituttaa objektiivisen asiantuntijan toimesta. Jatkossa näytteitä samoista kaivoista tulee ottaa sopivin määrajoin. Näin voidaan arvioida mahdollisia (esim. lannanlevityksestä johtuvia) pitkällä aikavälillä aiheutuvia haittoja pohjaveteen. Edellä mainittujen kaivojen analyysitulokset selventävine lausuntoineen tulee toimittaa tiedoksi myös Vihdin kunnan ympäristölautakunnalle.

Lannasta syntyvien hajuhaittojen minimoinnista ei hakemuksessa ole erityisiä mainintoja. Hajuhaittoja tulee kuitenkin torjua, sillä hajuhaitat vaikuttavat merkittävästi yleiseen viihtyvyyteen alavalla alueella. Kuivalantalan hajua torjuu lantalan kattaminen, joka hakemuksessa onkin esitetty. Virtsasäiliön aiheuttamaa hajua voitaisiin vähentää esimerkiksi käyttämällä kelluvaa katetta tai virtsasäiliö tulee kattaa kiinteällä kannella. Näin voidaan samalla vaikuttaa myös ammoniakkipäästöjen syntymiseen. Sikalan ilmastoinnin poistoilman suodattamiseen tulee varautua. Näin parannusten tekeminen ilmastointijärjestelmään helpottuu, mikäli myöhemmin ilmenee, että sikala laajennuksen jälkeen aiheuttaa naapurustolle hajuhaittaa. Tilalla tulee myös varautua erityistilanteisiin sähköntuotannon turvaamiseksi muun muassa ilmastointijärjestelmän toimimisen varmistamiseksi. Lannan levityksestä aiheutuvaa lyhytaikaista hajuhaittaa tulee rajoittaa sallimalla lannanlevitys ainoastaan arkisin eli käytännössä maanantain ja torstain välisellä ajalla.

Tilan säilörehu on pyöröpaalattua rehua. Paalien purkupaikan tulee olla rakenteeltaan sellainen, ettei ravinteikkaasta puristenesteestä aiheudu haittaa maaperälle/pohjavedelle.

Hakemuksessa on mainittu varastoitavista kemikaaleista vain poltto- ja farmarisäiliöt. Öljy-, polttoaine- ja muut kemikaalisäiliöt on syytä sijoittaa maan päälle katettuihin tiiviisiin suoja-altaisiin ja varustettava säiliöt ylitäytön estolaittein sekä tarkkailu- ja/tai hälytysjärjestelmällä vuotojen estämiseksi.

Yleisesti ottaen kemikaalien säilytyksessä on otettava huomioon kemikaalilainsäädäntö, jonka mukaan terveydelle tai ympäristölle vaaralliset kemikaalit on säilytettävä ja käytettävä niitä koskevien käyttöturvallisuuksiedotteiden mukaisesti sekä muulla tavoin siten, että niiden pääsy maaperään, pohjavesiin ja muualle ympäristöön on estetty. Kemikaalien säilytykseen käytettävien säiliöiden tai astioiden tulee olla kannellisia ja niiden päällä pitää lukea mitä kemikaalia säiliö tai astia sisältää. Käsitteily- ja varastointitiloihin tulee varata asianmukaista imeytysainetta ja taroitukseen merkitty keräysastia.

Ulkona säilytettävät kemikaalit tulisi pitää tiivispohjaisella, reunuksellisella ja katoksellisella alustalla, suurimman tilassa säilytettävän säiliön tai astian sisällön mahtuessa suoja-alueelle. Sisätiloissa varastoitavat nestemäiset kemikaalit on hyvä säilyttää tiivispohjaisella ja viemäröimättömällä alustalla siten, että kemikaalien leviäminen ympäristöön on estetty riittävin kallistuksin, korokkein tai kynnyksin. Tarvittaessa kemi-

kaalien varastopaikat voidaan varustaa erillisillä suoja-altailla, jolloin suoja-altaaseen on mahdollista suurimman varastoitavan astian tilavuus.

Lisäksi kemikaalien säilytyksessä tulee huomioida Vihdin kunnan ympäristönsuojelumääräysten vaatimukset. Ympäristönsuojelumääräysten 11 § mukaan pohjavesialueella tai ranta-alueella sijaitsevat maanalaiset öljy- ja kemikaalisäiliöt tulee kiinteistön haltijan tai omistajan toimesta tarkastuttaa valtuutetulla tarkastajalla säännöllisesti vähintään kerran viidessä vuodessa. Muilla alueilla säiliöt tulee tarkastaa vähintään kerran kymmenessä vuodessa. Tarkastuspöytäkirjan jäljennös tulee toimittaa viipymättä kunnan palotarkastusviranomaiselle tiedoksi.

Tilalla syntyvät ongelmajätteet pitäisi säilyttää edellä esitetyn kemikaalien varastoinnin mukaisesti.

Tilan jätehuollossa tulee huomioida Vihdin kunnan jätehuoltomääräykset, joiden mukaan mm. jätteiden poltto on kiellettyä (JHM 7 §). Jätteiden lajitteluun tulee kiinnittää huomiota. Metallijäte tulee toimittaa metallikierrätykseen. Muovijätettä syntyy tilalla runsaasti. Muovijätteen voi Länsi-Uudellamaalla toimittaa energiajätteeksi. Sikalan yhteyteen tulee rakentaa jäähdytettävä eläinjätteen säilytystila, jossa tilalla syntyvä eläinjäte voidaan varastoida ennen toimittamista destruktiolaitokseen.

Hevosten pidossa on huomioitava uusi hevostallien ympäristönsuojeluohje (Ympäristöministeriön moniste 121/2003).

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksesta ei ole toimitettu muistutuksia taikka mielipiteitä.

### **Hakijan kuuleminen ja vastine**

Luvan hakijalle on 11.3.2004 päivätyllä kirjeellä varattu tilaisuus vastineen jättämiseen. Luvan hakija on toimittanut 29.3.2004 päivätyn vastineen, jossa todetaan seuraava:

Lannan levitystä on ainoastaan kasvukaudella, peltojen kaltevuus ojien varrella on 0 astetta eli kaltevuutta ei ole vesistöihin eikä lantaa levitetä ojan läheisyyteen. Luvan hakija katsoo eläinten lannan ja varsinkin kivilannan ympäristön, maan rakenteen ja pieneläimistön kannalta paremmaksi kuin kemialliset lannoitteet.

Luvan hakija esittää vesikaivojen tarkkailuun omaa kaivoaan, koska sikalan läheisyydessä ei ole muuta kuin oma kaivo. Omasta kaivosta tutkitaan veden laatu.

Hajuhaittojen torjumiseksi sikalassa käytetään kuivikkeita runsaasti, jolloin ammoniakkipäästöjä ei pääse syntymään. Lietettä ei synny sikalasta, joten luvan hakija katsoo lietesäiliön kattamisen turhaksi.

Heinä, jota käytetään hevosten ruokinnassa, on esikuivattua eikä siitä tule valumia.

Öljyt ja polttoaineet säilytetään ja varastoidaan kaikkea varovaisuutta noudattaen ja ympäristöriskit huomioiden.

Tilalla ei polteta jätteitä.

Hevosten pidossa on huomioitu hevostallien ympäristönsuojeluohjeet.

## VIRANOMAISEN RATKAISU

### Ratkaisu

Uudenmaan ympäristökeskus myöntää Jari Ollikkalalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan eläinten pidolle eläinsuojassa, joka on tarkoitettu noin 600 emakolle.

### Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Vihdin ympäristölautakunta kiinnittää erityistä huomiota lannan leviytysalojen sijaintiin vesistökuormituksen kannalta aralla alueella.

Uudenmaan ympäristökeskus on tehnyt valuma-alueella suojavyöhykkeiden yleissuunnitelman (Sirpa Penttilä ja Minna Kulmala: Suojavyöhykkeiden yleissuunnitelma Vanjoen ja Vihtijoen valuma-alueilla Vihdissä ja Karkkilassa. Helsinki 1999). Sen mukaan Mätäjoki kulkee enimmäkseen melko tasaisten peltojen halki. Mätäjoen varrella Hanko-Hyvinkää tien länsipuolella on suuri hevostalli, laitumia ja raviratoja. Alueella on kaaliviljelmiä ja laajat pellot viettävät ojaan päin paikoitellen. Tällaisia paikkoja on tilakeskuksen lähistöllä muun muassa välittömästi Mätäjoen ja Rintelänojan yhtymäkohdan yläpuolella. Mätäjoen varrella (eteläpuolella) noin 200 metrin ja Rintelänojan varrella (pohjoispuolella) noin 500 metrin matkalla suojavyöhyke on tarpeellinen.

Suojavyöhykkeitä ei ole kuitenkaan esitetty tarvittavan Mätäjoen ja Rintelänojan varressa sijaitsevien luvan hakijan melko tasaisten peltojen kohdalla.

Karjaanjoki LIFEssa on selvitetty muun muassa Karjaanjoen vesistön luontotyyppiä 3260 (Pikkujoet ja purot) edustavia virtavesiä Natura 2000-alueiden ulkopuolella. Selvitys on vielä keskeneräinen. Selvityksessä on tähän mennessä esitetty 26 virtavesiosuutta, jotka täyttävät luontotyyppikriteerit. Ne on jaettu viiden eri otsakkeen alle, eri tyyppeihin. Tyypit eivät ole virallisia tyypejä, vaan tarkoitus on hahmottaa virtavesien moninaisuudesta jotain selventävää säännönmukaisuutta.

Yksi tyyppi on moreenimaan purot ja joet. Moreenivaltaisen maaperän virtavedet ovat luonnontilaisina tavallisesti puustorantaisia.

Vihtijoki edustaa edellä kerrottua tyyppiä. Vihtijoessa vuorottelee moreenimaan sorapohjaiset ja nopeavirtaiset osuudet savimaan polveilevan uoman kanssa. Luonnontilaltaan parasta osuutta on joen latvaosissa, Lagoonjoelta Metsolaan. Karjaanjoki LIFE on tehnyt kohteesta saukkoselvityksen ja kasvillisuusselvityksen.

Nitraattiasetuksen (931/2000) 5 §:n mukaan typpilannoitteita ei saa levittää lumipeitteiseen tai routaantuneeseen maahan. Lantaa ei saa levittää 15.10. – 15.4. välisenä aikana. Lantaa voidaan levittää syksyllä enintään 15.11. asti ja aloittaa levitys keväällä aikaisintaan 1.4., jos maa on sula ja kuiva niin, että valumia vesistöön ei tapahdu eikä pohjamaan tiivistymisvaaraa ole. Lantaa ei saa levittää nurmikasvuston pintaan 15.9. jälkeen. Syksyllä levitetty orgaaninen lannoite on aina välittömästi, viimeistään vuorokauden kuluessa, mullattava tai pelto kynnettävä.

Toistuvasti kevättulvan alle jäävillä peltoalueilla typpilannoitus on kielletty perustettavaa kasvustoa lukuun ottamatta 1.10. – 15.4. välisenä aikana.

Nitraattiasetuksen (931/2000) 7 §:n mukaan typpilannoitus tulee levittää pellolle tasaisesti ja siten, että valumat vesiin estetään mahdollisimman tehokkaasti.

Nitraattiasetuksen (931/2000) liitteessä 3 on annettu suositukset muun muassa karjanlannan käytöstä peräisin olevien nitraattien huuhtoutumisen vähentämisestä. Sen mukaan ravinteiden vesiin pääsyä voidaan vähentää jättämällä vesistöjen rantaan ja valtaojien varsille suojavyöhykkeitä, joita ei lannoiteta. Suojavyöhykkeen suositusleveys on vähintään 10 metriä.

Maatalouden harjoittajana luvan hakija on velvollinen noudattamaan nitraattiasetusta (931/2000) lannan levityksessä.

Ympäristönsuojelulain 51 §:n mukaan lupamääräys voi olla ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla annettuun asetukseen sisältyvää yksilöityä ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimusta ankarampi muun muassa luvan myöntämisen edellytysten täyttämiseksi tai vesien suojelemiseksi. Vesien suojelemiseksi tarkoitettu maatalouden vesiensuojelua koskevassa, 11 §:n 6 kohdan nojalla annetussa asetuksessa säädettyjä vaatimuksia ankarampi lupamääräys voidaan antaa vain ympäristön erityisen pilaantumisen vaaran ehkäisemiseksi.

Hallituksen esityksessä eduskunnalle ympäristö- ja vesilainsäädännön uudistamiseksi (HE 84/1999 vp) mukaan maatalouden vesiensuojelua koskeva määräys voisi olla ankarampi kuin 11 §:n 6 kohdan nojalla annetussa valtioneuvoston asetuksessa olevat vaatimukset vain ympäristön erityisen pilaantumisen vaaran ehkäisemiseksi muun muassa pohjavesialueella ja erityisen herkän vesistön läheisyydessä.

Mätäjoki - Maasoja kuuluu käyttökelpoisuudeltaan tyydyttävään luokkaan. Luonnontilaltaan parasta osuutta on Vihtijoen latvaosissa. Mätäjoki laskee Vihtijokeen tämän latvaosan alapuolella. Lisäksi Mätäjoen ja Rintelänojan varressa sijaitsevat luvan hakijan pellot ovat melko tasaiset, joten peltojen kaltevuudesta johtuvaa erityistä vesistön pilaantumisvaaraa ei ole.

Edellä esitetyn perusteella Uudenmaan ympäristökeskus on harkinnut, että tässä tapauksessa ei ole tarpeellista asettaa nitraattiasetuksen liitteessä 3 annettuja suosituksia lupamääräyksiksi. Luvan hakijan hallinnassa

olevilla melko tasaisilla lannanlevitysaloilla nitraattiasetuksen (931/2000) määräysten noudattamisella saavutetaan riittävä vesiensuojelun taso.

Muutoin lausunnoissa esitetyt seikat on huomioitu luvan hakijan vastineesta ja lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla.

#### **Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi**

1. **Päästöt vesiin ja viemäriin (YSL 43 §, 45 §, NaapL 17 §, JL 6 §, VNA 931/2000)**
  - 1.1. **Toimintaa on harjoitettava siten, että siitä ei pääse lantaa, eläinsuojien pesuista syntyviä jätevesiä tai muita jätevesiä pinta- tai pohjavesiin.**
  - 1.2. **Eläinsuojien pohjarakenteiden, lantavarasto- ja koururakenteiden sekä kuormausalustan on estettävä lannan ja siitä aiheutuvien valumavesien joutuminen pinta- tai pohjavesiin.**
  - 1.3. **Eläinsuojien pesuista syntyvät jätevedet on johdettava tiiviiseen umpisäiliöön tai lietelantasäiliöön. Sikalassa olevan vesikäymälän jätevedet on johdettava umpisäiliöön tai ne on käsiteltävä muulla hyväksyttävällä tavalla.**
2. **Päästöt ilmaan (YSL 6 §, 43 §, 45 §, NaapL 17 §)**
  - 2.1. **Eläinten pito, eläinsuojien ilmanvaihto, lannan käsittely ja varastointi sekä rehujen käsittely ja varastointi on hoidettava siten, että toiminnoista ei aiheudu kohtuutonta räsitusta hajuhaittoina lähimpien ulkopuolisten naapureiden piha-alueilla. Hajuhaittojen torjunnassa on käytettävä luvan hakijan esittämiä torjuntatoimenpiteitä.**
  - 2.2. **Levitettäessä lantaa eläinsuojan välittömään läheisyyteen on huolehdittava siitä, ettei lannan levityksestä aiheudu yhdessä eläinsuojan kanssa lähimmille naapureille kohtuutonta räsitusta hajuhaittana.**
  - 2.3. **Kiinteistöllä tapahtuva lannan kuormaus, rehujen ja kuivikkeiden käsittely sekä liikenne on järjestettävä ja hoidettava siten, ettei niistä aiheudu kohtuuttomia haju- tai pölyhaittoja lähimpien ulkopuolisten naapureiden pihapiireissä.**
  - 2.4. **Mikäli määräyksen 2.1. – 2.3. mukaisilla hajuhaittojen torjuntatoimenpiteillä ei kyetä riittävästi vähentämään hajun muodostumista, rajoittamaan hajun leviämistä ja laimentamaan hajua, on hajuhaittojen torjuntaa tehostettava muilla toimenpiteillä siten, että lähimpien ulkopuolisten naapureiden pihapiireissä ei esiinny toiminnasta syntyviä kohtuuttomia hajuhaittoja.**

### Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

3. **Toiminnassa muodostuvat ongelmajätteet, kuten loisteputket, on toimitettava ongelmajätteiden vastaanottopisteeseen. Hyötykäyttökelpoiset jätteet, kuten paperi-, pahvi- ja muovijäte sekä metalliroimu, on toimitettava niille tarkoitettuihin keräyspaikkoihin. Muutoin jätteen käsittelyssä, hyödyntämisessä ja keräyksessä on noudatettava Vihdin kunnan jätehuoltomääräyksiä. (YSL 43 §, 45 §, JL 3 §, 6 §, 17 §, JA 3a §, YMA 1129/2001)**
- 4.1. **Eläinsuojassa syntyvä eläinjäte, kuten kuolleet siat tai niiden osat, on toimitettava mahdollisimman pian käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisen jätteen käsittely.**
- 4.2. **Mikäli eläinjätettä joudutaan välivarastoimaan asianmukaisen kuljetuksen järjestämiseksi, on välivarastointi ja käsittely järjestettävä ja toteutettava hygieenisesti. Välivarastointi ei saa aiheuttaa terveyshaittaa ympäristön asutukselle eikä vaaraa ihmisten tai eläinten terveydelle. Eläinjätteen välivarastossa on oltava asianmukaiset tilat ja välineet välivarastointia ja käsittelyä varten. Astioiden ja säiliöiden on oltava tiiviitä ja helposti puhtaana pidettäviä. Välivaraston on oltava tiiviillä alustalla ja siten katettu ja suojattu, ettei jäte joudu kettujen, rottien tai muiden eläinten syötäväksi. Valumavesien pääsy ympäristöön on ehkäistävä.**  
  
(YSL 43 §, JL 6 §)
5. **Varastointi (YSL 43 §, 45 §, JL 6 §, NaapL 17 §, VNA 931/2000)**
- 5.1. **Eläinsuojissa syntyvä kuivikelanta ja kuivikepohja sekä hevosten ulkotarhoihin kertyvä lanta on niiden poistamisen jälkeen varastoitava tiivisrakenteisessa lantalassa.**
- 5.2. **Lannan varastointikapasiteettia on oltava käytössä niin paljon, että kaikki eläinsuojien toiminnasta 12 kuukauden aikana kertynyt lanta, hevosten ulkotarhoihin kertynyt lanta sekä määräyksessä 1. tarkoitetut jätevedet voidaan varastoida asianmukaisissa lantaloissa tai säiliöissä.**
- 5.3. **Rehut, kuivikkeet, polttoaineet, kemikaalit ja jätteet on varastoitava kiinteistöllä siten, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, maaperän, pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle tai naapureille. Säilörehu ja sitä sisältävät pyöröpaalit on varastoitava ja käsiteltävä siten, että niistä mahdollisesti valuva puristeneste saadaan talteen eikä sitä pääse maaperään.**
6. **Lannan ja jätevesien varastointitilat on tyhjennettävä säännöllisesti mahdollisimman perusteellisesti vähintään kerran vuodessa. Tyhjennysten yhteydessä on tarkastettava varastointitilojen kunto ja havaitut puutteet on korjattava viivytyksettä. (YSL 43 §, JL 6 §, NaapL 17 §, VNA 931/2000)**



### Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

7. Mahdollisista häiriötilanteista sekä vahingoista ja onnettomuuksista, joista saattaa aiheutua merkittäviä päästöjä ympäristöön, on ilmoitettava viipymättä Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Vihdin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 43 §, 46 §, 62 §, YSA 30 §)
8. Ympäristöön vahingon tai onnettomuuden seurauksena päässyt lanta ja muu ympäristöä kuormittava jäte tai aine on kerättävä välittömästi talteen. (YSL 7 §, 8 §, 43 §, JL 6 §)
9. Toiminnan lopettaminen (YSL 43 §, JL 6 §, NaapL 17 §)
 

Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista.
10. Muut toimet, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja (YSL 11 §, 43 §, VNA 931/2000)
  - 10.1. Toiminnassa syntyvä lanta on ensisijaisesti hyödynnettävä lannoitteena pellolla. Lannan peltolevitystä varten on luvan saajalla oltava käytettävissään vähintään 56 ha asianmukaista lannanlevitysalaa. Mahdollisista uusista vuokra- ja lannanluovutus sopimuksista on toimitettava kopiot tiedoksi Uudenmaan ympäristökeskukselle.
  - 10.2. Lannan levitys on kielletty viisi metriä lähempänä Mätäjokea. Seuraavan viiden metrin leveydellä lannan pintalevitys on kielletty kohdissa, joissa pellon kaltevuus ylittää kaksi prosenttia.

### Tarkkailu- ja raportointimääräykset

11. Kirjanpito ja raportointi (YSL 46 §, JL 51 §, 52 §)
  - 11.1. Eläinsuojan toiminnasta on toimitettava edellistä vuotta koskeva raportti Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Vihdin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain maaliskuun loppuun mennessä. Raportissa on esitettävä:
    - tiedot eläinmääristä, vuotuinen tuotantomäärä (kpl/a, kg/a) sekä yhteenveto ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä huolloista ja tuotantohäiriöistä (syy, kestoaika, arvio päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista sekä suoritettujen toimenpiteet)
    - tiedot lantamääristä, eläinjätteistä, jätteistä, ongelmajätteistä, niiden määristä, varastoinnista ja varastointipaikoista, hyödyntämisestä, edelleen toimittamisista, lannanlevitysalaloista ja muista toimituskohteista sekä päivämääristä
    - tiedot lantavarastojen tyhjennysten yhteydessä tehdyistä rakenteiden kunnan tarkkailuista.

- 11.2. **Eläinsuojan toiminnasta mukaan lukien lannan varastointi on pidettävä käyttöpäiväkirjaa ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä. Siihen on merkittävä edellä esitetyt raportointia varten tarvittavat tiedot. Kirjanpito on pyydettyessä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaisille.**

## RATKAISUN PERUSTELUT

### Lupaharkinnan perusteet

Uudenmaan ympäristökeskus katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

### Luvan myöntämisen edellytykset

Uudenmaan ympäristökeskus katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti eläinsuojan 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 naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta naapureille.

Sikala ja sen lanta- ja rehuvarastot sijaitsevat maa- ja metsätalousvaltaisella alueella. Hakemuksen mukaisesta toiminnasta ottaen huomioon annetut lupamääräykset ei voida katsoa etäisyyksien tai alueen aikaisemman käytön perusteella aiheutuvan merkittävää ympäristön pilaantumista eikä naapurustolle kohtuutonta rasitusta tai haittaa.

### Lupamääräysten perustelut

Kiinteistöllä on sikalan toimintaa varten sikala, lietelantasäiliö ja muita varastointitiloja, kuten rehuvarastot. Lisäksi sikalaa laajennetaan 300 joutilaan emakon paikkaa käsittävällä sikalalla.

Lähimmän ulkopuolisen naapurin asuinrakennus pihapiireineen on sikalan lounaispuolella noin kahdensadan metrin etäisyydellä sikalasta.

Sikalan toiminnasta syntyvä lanta kootaan ja varastoidaan tiivispohjaiseen ja -reunaiseen lantalaan. Sikalan pesuvedet kootaan umpisäiliöön ja tarvittaessa siirretään lietelantasäiliöön. Lantavarastot tyhjennetään säännöllisesti. Muut jätteet, kuten kuolleet eläimet, toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Rehut varastoidaan asianmukaisesti. Eläinsuojan toiminnasta mahdollisesti aiheutuvat kohtuuttomat hajuhaitat ehkäistään. Toimittaessa tämän ympäristöluvan mukaisesti voidaan toiminnan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Jätevedet on johdettava ja käsiteltävä siten, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa tai ympäristön pilaantumista. Päästöjä vesiin saattaisi aiheutua

lantavarastojen vuodoista, ylitäytöistä, tyhjennyksistä sekä pesuvesistä, mikäli toimintaa ei harjoitettaisi riittävällä huolellisuudella ja varovaisuudella. (Määräykset 1. ja 5.)

Ympäristönsuojelulain (86/2000) 11 §:n nojalla on annettu valtioneuvoston asetus maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000). Asetuksen 4 §:n 2 momentissa säädetään, että lannan varastointitilojen tulee olla vesitiiviitä. Rakenteiden ja laitteiden tulee olla sellaisia, ettei lannan varastointitilan tyhjennyksen ja lannan siirron aikana tapahdu vuotoja. Jotta voidaan estää lannan ja jätevesien pääsy pinta- ja pohjavesiin sekä maaperään, on niiden käsittelyn oltava asianmukaista ja huolellista.

Asetuksen mukainen tekniikka voidaan katsoa yleensä riittäväksi harjoitettaessa lannan varastointia luokiteltujen pohjavesialueiden ulkopuolella. (Määräykset 1., 5., 6. ja 8.)

Ympäristöministeriön ohjeen kotieläintalouden ympäristönsuojelusta vuodelta 1998 mukaan kotieläinsuojien pohjarakenteiden tulee estää lannan, virtsan tai niistä aiheutuvien valumavesien joutuminen pinta- tai pohjavesiin. (Määräykset 1.1. ja 1.2.)

Maatalouden ilmapäästöt ovat pääasiassa ammoniakkipäästöjä. Sikalassa syntyviä merkittävimpiä kaasuja ovat ammoniakki, rikkivety, hiilidioksidi ja metaani. Ammoniakkia haihtuu lannasta lannankäsittelyn kaikissa vaiheissa. Kotieläintalous aiheuttaa myös muita kaasumaisia päästöjä, kuten rikkivedyn ja muiden haisevien yhdisteiden päästöjä.

Kuivikelannan "palaessa" aerobisesti vapautuu hajutonta hiilidioksidia. Osa hajoamisesta on anaerobista, joten siitä vapautuu myös haisevia yhdisteitä. Hajun muodostukseen vaikuttaa lannan lämpötila, tiiveys ja kosteus.

Ympäristöministeriö on toimittanut alueellisille ympäristökeskuksille kirjeen YM4/401/2002/18.3.2002, joka koskee kotieläinsuojien ympäristölupaa. Siinä todetaan kotieläinsuojien sijoittamisesta ja lupaharkinnasta, että vanhojen eläinsuojien laajennuksissa suositeltavan vähimmäisetäisyyden häiriintyviin kohteisiin tulisi olla vähintään 100 metriä. Laajentamisen tulee tapahtua häiriintyvistä kohteesta poispäin, mikäli se on kohtuullisin kustannuksin toteutettavissa.

Nyt kyseessä olevassa tapauksessa sikalan lounaispuolella on asuinrakennus pihapiireineen noin 200 metrin etäisyydellä. Tämä suojaetäisyys täyttää likimain uudenkin, talouskeskuksen ulkopuolelle rakennettavan kotieläinsuojan vähimmäisetäisyysuosituksen (joutilaan emakon kuorimitus vastaa lihasian kuorimitusta), runsas 200 metriä häiriintyvistä kohteesta. Sikalan laajentaminen tapahtuu lähimmästä naapurista poispäin.

Toiminnassa lanta varastoidaan katetussa seinin varustetussa lantalassa. Hajuhaitta vähenee, kun suojaetäisyys (eläinsuojan ja lähimmän asutuksen välimatka) lisääntyy, koska haisevien aineiden pitoisuus ilmassa alenee. Suojaetäisyys on harkittava tapauskohtaisesti erikseen paikallisten olosuhteiden mukaan. Nyt kyseessä olevassa tapauksessa olemassa ole-

vaa sikalaa laajennetaan lähimmästä häiriintyvistä kohteesta pois päin. (Määräys 2.)

Jätelain 6 §:n mukaan ongelmajätteen tuottaja ja kuljettaja ovat vastuussa siitä, että ongelmajätteet kuljetetaan lain mukaiseen paikkaan. Jätelain 6 §:n mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. (Määräys 3.)

Eläinsuojassa syntyy eläinjätettä, kuten kuolleita sikoja, arviolta 1,8 t/a. Jätelain 6 §:n mukaan jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätehuollossa on käytettävä parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa sekä mahdollisimman hyvää terveys- ja ympäristöhaitan torjuntamenetelmää. Jätettä ei saa hylätä tai käsitellä hallitsemattomasti.

Eläinjätteen käsittelystä säädetään yksityiskohtaisesti maa- ja metsätalousministeriön asetuksessa eläinjätteen käsittelystä (1022/2000), jonka 3 §:n mukaan suuririskisenä eläinjätteenä pidetään muun muassa eläintenpitoyksikössä kuolleita sikoja tai niiden osia. Asetuksen 5 §:n mukaan suuririskinen eläinjäte on käsiteltävä eläinjätteen polttolaitoksessa tai suuririskisen eläinjätteen käsittelylaitoksessa. Samassa pykälässä on säädetty myös eläinjätteen muusta sallitusta käsittelystä. Asetuksen 24 §:n mukaan kunnaneläinlääkärin on valvottava asetuksen säännösten noudattamista toimialueellaan. (Määräys 4.)

Valtioneuvoston asetuksen maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000) 4 §:n 1 momentin mukaan lannan ja virtsan varastointitilan tulee olla riittävän suuri, niin että siihen voidaan varastoida 12 kuukauden aikana kertynyt lanta. 2 momentin mukaan varastointitilojen mitoituksessa noudatetaan asetuksen liitteessä 2 olevia mitoitusperusteita. (Määräykset 5.1. ja 5.2.)

Poltonesteitä ja kemikaaleja (esim. öljyt) varastoinnissa ja käytössä on otettava huomioon kunkin valmisteen käyttöturvallisuustiedotteessa annetut määräykset. Varastoastioiden ja säiliöiden on sovellettava käyttötarkoitukseensa ja niiden kunto on tarkastettava riittävän usein. Säilörehun säilytys ja käsittely tulee vesistöjä kuormittavien päästöjen ehkäisemiseksi järjestää siten, ettei niistä pääse valumaan mahdollisia puristeneiteitä ympäristöön. (Määräys 5.3.)

Lannan ja jätevesien varastointitilojen vuosittaisella perusteellisella tyhjentämisellä varmistetaan varastojen hyötytilavuuden säilyminen suunnitelmien mukaisena. Samalla rakenteet voidaan tarkastaa mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi. (Määräys 6.)

Häiriötilanteista tiedottaminen on tarpeen päästöjen valvonnan toteuttamiseksi. (Määräys 7.)

Hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista on esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminnoista, kuten lantavarastojen tyhjentämisistä ja jätteiden edelleen toimittamisista. (Määräys 9.)

Lannan hyödyntämisellä lannoitteena pelloilla tarkoitetaan lannan käyttöä siten, että ei tapahdu peltojen yllannoitusta eikä aiheudu siitä tai virheelliseen ajankohtaan suoritetusta levityksestä johtuvaa ravinteiden huuhtoutumisriskiä. Peltoalavaatimus on laskettu siten, että käytettävissä on vähintään yksi peltohehtaari 11 joutilasta emakkoa (emakkorenkään keskusyksikössä) kohden. Vaatimus perustuu lannan keskimääräiseen fosforisisältöön sekä peltoviljelykasvien keskimääräiseen hehtaarikoh- taiseen fosforilannoitustarpeeseen ympäristöministeriön ohjeen koti- eläintalouden ympäristönsuojelusta 30.9.1998 mukaisesti. (Määrä- ys 10.1.)

Nitraattiasetuksen (931/2000) 5 §:n mukaan typpilannoitus on kielletty viisi metriä lähempänä vesistöä. Seuraavan viiden metrin leveydellä typ- pilannoitteiden pintalevitys on kielletty, jos pellon kaltevuus ylittää kak- si prosenttia.

Ympäristöministeriö on määritellyt 6.3.2001 pintalevitys -käsitteen. Lannan levittämistä ei katsota pintalevitykseksi, jos

- lannan levityksen jälkeen lanta välittömästi (vuorokauden kuluessa) kynnetään tai mullataan
- lanta levitetään sijoituslaitteella tai injektoimalla tai
- lanta levitetään letkulevittimellä viljan oraille, öljykasvien taimille tai nurmikasvustoon; nurmille letkulevitys on tehtävä viimeistään toista re- husatoa varten tai heti kuivaheinän teon jälkeen, jos odelmasato on tar- koitus hyödyntää. (Määräys 10.1.)

Raportointia ja kirjanpitoa koskeva määräys on tarpeen viranomaisten tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella viranomainen voi seurata eläinsuojan toi- minnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. Lannanlevitysalojen kirjaamisella ja raportoisella varmistetaan, että käytössä olevien lannan levitysalojen määrä on aina riittävä suhteessa toiminnassa syntyvään lannan määrään. (Määräys 11.)

Muutoin lannan käsittelyssä on noudatettava mitä säädetään lannan va- rastoinnista ja levityksestä valtioneuvoston asetuksessa maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000) sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY N:o 1774/2002) mui- den kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuottei- den terveystäännöistä.

Muutoin eläinjätteen käsittelyssä on noudatettava mitä säädetään maa- ja metsätalousministeriön asetuksessa (1022/2000) eläinjätteen käsittelystä sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY N:o 1774/2002 muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuote- ten terveystäännöistä).

## LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

### Luvan voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi.

Toiminnanharjoittajan on tehtävä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi 30.4.2012 mennessä.

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 28 §)

### Asetuksen 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. (YSL 56 §, YSA 19 §)

## PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

### Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Toimintaa ei saa muuttaa tai aloittaa ennen kuin lupapäätös on lainvoimainen. (YSL 100 §)

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 6, 7, 8, 11, 28, 31, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 45, 46, 52, 53, 54, 55, 56, 62, 96, 100 §  
 Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 6, 11, 19, 30 §  
 Jätelaki (1072/1993) 4, 6, 9, 15, 51, 52 §  
 Jäteasetus (1390/1993) 3 a §  
 Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §  
 Valtioneuvoston asetus maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000)  
 Ympäristöministeriön asetus yleisempien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001)  
 Valtion maksuperustelaki (150/1992)  
 Ympäristöministeriön asetus alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1415/2001 ja 1237/2003)

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 840 €.

Ympäristöluvan maksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) perusteella annetussa ympäristöministeriön asetuksessa (1415/2001) alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista olevan maksutaulukon mukaisesti. Eläinsuojan ympäristöluvan kiinteä maksu on 840 €.

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

### Päätös

Jari Ollikkala  
Rinteläntie 23  
03400 Vihti

### Tiedoksi

Vihdin kunnanhallitus  
Vihdin ympäristölautakunta  
Suomen ympäristökeskus  
Etelä-Suomen lääninhallitus  
Uudenmaan TE-keskus, PL 4, 00531 HELSINKI

### Ilmoitus päätöksestä

Ilmoitus päätöksestä lähetetään liitteessä 1 mainituille henkilöille ja ta-  
hoille.

### Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla

Uudenmaan ympäristökeskus tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla  
Vihdin kunnan ilmoitustaululla ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaisesti  
sekä ilmoittamalla Vihdin Uutiset ja Luoteis-Uusimaa -nimisissä sano-  
malehdissä. (YSL 54 §)

## MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valitta-  
malla. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjes-  
tyksessä kuin pääasiasta. (YSL 96 §)

Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta  
tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä  
on valvoa asiassa yleistä etua. (YSL 97 §)

Valitusosoitus on liitteenä. (Liite 3.)

Ympäristöinsinööri

Hannele Kärkinen

Insinööri

Arja Johansson

Liitteet

Ilmoitus päätöksestä (Liite 1.)  
Sijaintikartta (Liite 2.)  
Valitusosoitus (Liite 3.)