



**ASIA** Turkistarhan ympäristölupa, turkistarhaustoiminta ja sen laajentaminen, Kauhava.

**HAKIJA** Turkistarhaus L. Mäenpää Oy  
Yhteyshenkilö: Lasse Mäenpää

Mäenpääntie 582  
62200 KAUHAVA

Y-tunnus: 0241152-4

#### TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Turkistarhalla on nykyisin 599 siitosnaaraskettua pentuineen. Olemassa olevia varjotaloja on 16 kpl, yhteensä 1 520 metriä. Turkistarhatoimintaa laajennetaan siten, että tarhalle rakennetaan uusia varjotaloja ketuille 8 kpl, yhteensä 760 m. Lisäksi tarhalle rakennetaan minkeille 7 uutta varjotaloa, yhteensä 665 m. Minkkien varjotaloista 6 kpl, yhteensä 570 m, varustetaan kiipeilyhäkein (4 eläintä/häkki).

Laajennuksen jälkeen turkistarhalla on tilat 1 009 siitosnaarasketulle pentuineen siten, että tilan kettujen yhteismäärä on enintään 7 068 kettua sekä 2 230 siitosnaarasminkille pentuineen siten, että tilan minkkien yhteismäärä on enintään 13 832 minkkiä. Laajennuksen jälkeen turkistarhalla on ketuille 24 varjotaloa, yhteensä 2 280 m. Minkeille on 7 varjotaloa, yhteensä 665 m.

Turkistarha sijaitsee Kauhavan kaupungin Alakylässä tilalla Kämpälämäki, 233-401-2-782.

#### LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain 28 §:n 3 momentti ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 11 b).

## LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin kohta 11 b).

Tämän päätöksen ympäristönsuojelulain mukaisena valvontaviranomaisena toimii Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

## HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Ympäristölupahakemus on tullut vireille Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastossa 31.10.2013.

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Toiminnalle on Kauhavan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen myöntänyt ympäristöluvan 29.11.2011 enintään 599 siitosnaarasketulle pentuineen. Varjotaloja saa olla 16 kpl ja niiden yhteispituus saa olla enintään 1 520 m.

Toiminta sijaitsee haja-asutusalueella metsätalousvaltaisella alueella eikä alueella ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa.

## SIJAINNITAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Turkistarha sijaitsee Kauhavan kaupungin Alakylässä noin 8 km:n etäisyydellä Kauhavan keskustasta pohjoiseen. Tarha-alueen lähiympäristö on metsä- ja peltoaluetta.

Lähin naapurin asuinrakennus sijaitsee noin 930 m:n etäisyydellä tarha-alueesta. Muut naapureiden asuinrakennukset sijaitsevat yli 1 km:n etäisyydellä turkistarha-alueesta.

Turkistarhan sijaintipaikka ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin I-luokan pohjavesialue, Nahkala A, sijaitsee noin 1,4 km:n etäisyydellä turkistarha-alueesta etelään. Käyttövesi turkistarhan toimintaan hankitaan Kauhavan Vesi Oy:ltä.

Turkistarhan sijaintipaikka ei sijaitse luonnonsuojelualueella, Natura2000-verkostoon kuuluvalla alueella tai vesistön välittömässä läheisyydessä. Lähin vesistö, Kakkurinlampi, sijaitsee noin 750 m:n etäisyydellä turkistarhasta koilliseen.

## TURKISTARHAN TOIMINTA

### Eläintilat ja tuotanto

Turkistarhalla on nykyisin 599 siitosnaaraskettua pentuineen. Varjotaloja on 16 kpl ja niiden yhteenlaskettu pituus on 1 520 m.

Olemassa olevien kettuvarjotalojen kaakkoispuolelle rakennetaan ketuille uusia varjotaloja 8 kpl, yhteensä 760 m. Laajennuksen jälkeen tarha-alueella tulee olemaan ketuille yhteensä 24 varjotaloa, joiden yhteispituus on 2 280 metriä. Kaikki varjotalot varustetaan tavanomaisilla 2- ja 3-osaisilla häkeillä. Laajennuksen jälkeen tarhalla on 1 009 siitosnaaras-kettua pentuineen siten, että eläinten kokonaismäärä on enintään 7 068 kettua.

Lisäksi olemassa olevien kettuvarjotalojen lounaispuolelle rakennetaan minkeille 7 uutta varjotaloa, yhteensä 665 m. Minkkien varjotaloista 6 kpl, yhteensä 570 m, varustetaan kiipeilyhäkein (4 eläintä/häkki). Laajennuksen jälkeen tarhalla on 2 230 siitosnaarasminkkiä pentuineen siten, että eläinten kokonaismäärä on enintään 13 832 minkkiä.

Tarha-alueen pinta-ala on noin 5 ha. Tarha-alue on ympäröity ja aidattu kokonaisuudessaan. Hakemuksen mukaan tarha-alueen maaperä on hiekkaa. Varjotalojen välit on salaojitettu. Lisäksi tarha-alueen kuivatukselta huolehditaan avo-ojituksella ja pinnanmuotoiluilla. Varjotalojen lanta-alustat on korotettu yli 30 cm ympäröivästä maanpinnasta ja varjotalojen räystäiden pituus on yli 30 cm häkkien ulkoreunasta. Olemassa olevissa varjotaloissa on käytössä ympärivuotinen nippajuotto. Rakennettavat varjotalot varustetaan samoin ympärivuotisella nippajuotolla.

### **Lannan varastointi ja hyödyntäminen**

Varjotalojen lanta-alustoilla käytetään kuivikkeena turvetta ja olkea. Kuivikekerroksen paksuus on noin 15 cm. Kuivikkeita käytetään hakijan arvon mukaan noin 660 m<sup>3</sup> vuodessa. Lanta poistetaan varjotalojen alta kerran vuodessa (syksyisin).

Lanta varastoidaan tilalle rakennettavassa noin 405 m<sup>2</sup>:n (1 417,5 m<sup>3</sup>) kattamattomassa betonisessa kuivalantalassa. Lantalaan rakennetaan kolmelle sivulle noin 2,5 m korkuiset betoniset reunat, noin 50 cm:n korkuinen ajoluiska ja noin 81 m<sup>2</sup>:n betoninen kuormauslaatta. Tilalle jätetään tilavaraus noin 25 m<sup>3</sup>:n valumavesikaivolle.

Lanta ja lantalaan kertyvä neste toimitetaan kokonaisuudessaan pelloille lannoitteeksi. Hakijalla on käytettävissä omaa peltoa 39,82 ha. Voimassa olevat lannan luovutus sopimukset, yhteensä 1 045 m<sup>3</sup>, kattavat yhteensä 276,07 ha sopimusperusteista peltoa.

### **Virtsan, valumavesien ja jätevesien varastointi ja käsittely**

Nykyiset varjotalot on varustettu vesitiiviillä lanta-alustoilla. Vesitiiviiltä lanta-alustoilta suotautuva virtsa johdetaan tarha-alueen kaakkoiskulmassa sijaitsevaan vesitiiviiseen ja katettuun umpisäiliöön (n. 8 m<sup>3</sup>).

Uusien rakennettavien varjotalojen alle asennetaan vesitiivis lannan- ja virtsankeräysjärjestelmä. Varjotalojen alta kerättävät nesteet johdetaan

kahteen tarha-alueen kaakkososaan asennettavaan noin 8 m<sup>3</sup>:n vesitiiviiseen ja katettuun umpisäiliöön. Tarvittaessa umpisäiliöitä voidaan asentaa useampia. Umpisäiliöihin kertyvät suotonesteet käytetään pelloilla lannoitteena.

Rehunjakelulaitteiden pesuvedet sekä nahoittamohallin sosiaalityötilojen WC-vedet ja muut sosiaalityötilojen jätevedet johdetaan tiiviisiin umpisäiliöihin. Umpisäiliöihin kertyvät jätevedet toimitetaan kaupungin jätevedenpuhdistamolle.

### **Jätteet**

Tarhalla tapahtuu ainoastaan eläinten lopetus. Ruhot varastoidaan betonilaatalla. Minkit toimitetaan nahkottavaksi Furfix Oy:lle. Ketut nahkotaan tällä hetkellä hakijan toisella tarhalla. Tarkoituksena on myöhemmin rakentaa tarhalle nahkontarakennus, jossa tapahtuisi kettujen nahkominen. Kettujen nahkonnassa syntyvät ruhot, rasva ja rasvainen kaavintapuru tullaan varastoimaan betonilaatalla ja toimittamaan Feora Oy:lle. Nahkontajätettä syntyy hakemuksen mukaan noin 77 t/a.

Nahkontakauden ulkopuolella kuolleet eläimet (n. 500 kg/a) välivarastoidaan pakastimessa, mistä ne toimitetaan Honkajoki Oy:lle. Muut toiminnassa syntyvät jätteet, kuten metalliromu ja ongelmajätteet toimitetaan kunnalliseen jätteenkeräykseen.

### **Poltonesteiden varastointi**

Tarha-alueella on noin 1 500 l poltonestesäiliö, joka on varustettu lukituksella, laponestolaitteella ja kaksoisvaipalla. Lisäksi tilalla säilytetään muita öljytuotteita huoltorakennuksessa enintään 200 l.

### **Toiminnasta aiheutuva liikenne**

Turkistarha sijaitsee harvaan liikennöidyn tien varrella. Tilan koko ja paikallinen maankäyttö huomioiden liikennettä voidaan pitää alueelle tavanomaisena. Turkistarhan toiminnalla ei ole erityisiä vaikutuksia paikalliseen liikenteeseen ja liikennemääriin.

## **ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA**

Ympäristölupahakemuksen mukaista toimintaa voidaan pitää tavanomaisena turkiseläinkasvatuksena. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa edustavat varjotalojen vesitiivisalustaratkaisut ja ympärivuotiset juottojärjestelmät. Tarha-alue aidataan.

## **YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN**

Hakemuksen mukaan turkistarhan varjotalokentän perusmaa on kohtalaisesti tai hyvin vettä läpäisevää hiekkamaata. Alue on ympäröijät

eikä siellä ole peruskuivatusongelmia. Varjotaloalustojen korotuksista huolehtiminen sekä tuotantokentän maanpinnan muotoilu vähentää sadevesien tilapäisestäikään huuhtovaa vaikutusta. Kuivikkeiden käyttö sitoo lannan sisältämiä ravinteita ja vähentää lanta-alustalta maaperään ja ilmaan kohdistuvaa kuormitusta.

Kaikki varjotalot varustetaan vesitiiviillä lanta-alustoilla. Varjotalojen tiivisalustavedet johdetaan tiiviisiin umpisäiliöihin (8 m<sup>3</sup>/kpl), joihin kertyvät nesteet toimitetaan lannoitteeksi peltoviljelyyn.

Lannan huolellinen käsittely ja varastointi edistää lannan hyötykäyttöä sekä vähentää lannan käsittelystä aiheutuvia ympäristövaikutuksia. Huolellisesti käsitelty lanta parantaa massojen käsiteltävyyttä sekä lannan hygieniaa taudinaiheuttajien, kuten salmonellan osalta.

Olemassa olevan turkistarhan yhteydessä ja kaukana lähimmistä häiriintyvistä kohteista tapahtuvalla toiminnan kehittämällä ei ole merkittävää vaikutusta ympäröivään maankäyttöön tai maankäytön suunnitteluun alueen nykyiset luvat sekä vallitsevat suojaetäisyydet huomioiden. Vuotuiseen kasvatuskierroon sekä tilan päivittäiseen toimintaan liittyvät hoitorutiinit ovat elinkeinon sertifiointijärjestelmän sekä vallitsevan ympäristökäytännön mukaiset.

## **LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

### **Lupahakemuksen täydennykset**

Ympäristölupahakemusta on täydennetty 15.1.2014, 22.1.2014 ja 27.3.2014 (lisätietoja nahkontajätteen käsittelystä ja varjotalojen tiivisalustojen umpisäiliöistä).

### **Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Ympäristöluvan vireilläolosta on kuulutettu Kauhavan kaupungin sekä Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston virallisilla ilmoitustauluilla 29.1.–28.2.2014 välisenä aikana. Hakemusasiakirjat ovat olleet kuulutusaikana nähtävillä Kauhavan kaupungintalolla. Ympäristölupahakemuksen vireilläolosta on tiedotettu Komiat-lehdessä 29.1.2014 sekä lähetetty kuulutus turkistarhan lähinaapureille ja vaikutusalueen kiinteistönomistajille.

Lupahakemuksesta on pyydetty lausunnot Kauhavan kaupunginhallitukselta ja ympäristönsuojeluviranomaiselta sekä Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta.

## Lausunnot

### 1. Kauhavan kaupunginhallitus (17.2.2014, § 51)

Turkiselinkeinojen kehittämisen kannalta hanke on perusteltu. Kun hanke ei ole sijoittumassa tarhaustoimintaan varatulle yhteisalueelle, on ympäristölupamenettelyssä kiinnitettävä erityistä huomiota siihen, että hanke ei aiheuta hajuhaittoja tai muuta häiriötä lähialueiden asutukselle ja tiestölle liikenneyhteyden toimivuuden ja kantokyvyn kannalta.

### 2. Kauhavan kaupungin ympäristölautakunta (5.2.2014, § 10)

Ympäristölautakunta puoltaa hakemusta yksimielisesti.

### 3. Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue (4.3.2014)

Tiiviiltä lanta-alustoilta tuleville suotovesille esitetty 8 m<sup>3</sup>:n umpisäiliö 2 280 kettuvarjotalometriä kohden ei ole riittävä 12 kk:n varastointia varten. Varastointitilavuutta tulee lisätä ja säiliöt tulee sijoittaa siten, että niiden tyhjentäminen on työteknisesti riittävän yksinkertaista. Säiliöt tulee asentaa ennen varjotalojen käyttöönottoa ja ne tulee tyhjentää vähintään kerran vuodessa.

Toiminnan ympäristövaikutusten arvioimiseksi luvassa tulisi antaa määräykset valumavesien laadun tarkkailusta. Alueen peruskuivatus tulee toteuttaa siten, että se mahdollistaa valumavesien tarkkailun ja mikäli tarkkailussa havaitaan toistuvasti tarhan toiminnasta aiheutuvia kohonneita kokonaisfosforipitoisuuksia, tulee luvanhaltijan esittää valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi suunnitelma valumavesien puhdistamisen tehostamisesta.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle tulee toimittaa vuosittain yleisesti luvissa määrättyjen vuositietojen lisäksi vesinäytteiden tulokset sekä tiedot tarhalla käytetyistä kuivikkeista ja niiden määristä.

## Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

## Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on kirjeitse 10.3.2014 annettu tilaisuus vastineen jättämiseen annetuista lausunnoista. Hakija on vastineessaan 25.3.2014 esittänyt seuraavaa:

## **Kauhavan kaupunginhallitus**

Toiminta sijoittuu maa- ja metsätalousalueelle. Hakijan näkemyksen mukaan etäisyydet lähimpiin asuinrakennuksiin tai muihin häiriintyviin kohteisiin nähden ovat vähintään riittävät. Tilan laajentaminen ei käytännössä muuta toiminnasta muodostuvaa liikennemäärää muun kuin lannanajon osalta. Rehuauto käy tilalla joka tapauksessa säännöllisesti kerrallaan purettavasta rehumäärästä riippumatta.

Vaikutus lannanajon muodostamaan liikenteeseen on laskennallisella 15 m<sup>3</sup> kuormakoolla ja lisääntyvän tuotannon laskennallisella lantamäärällä noin 750 m<sup>3</sup> yhteensä 50 kuormaa. Tosiasiassa lantaa muodostuu laskennallisesta noin 2/3, jolloin vaikutus liikenteeseen on 30–35 kuorman luokkaa. Määrä on kokonaisuutena vähäinen vertailtaessa sitä paikallisesti esimerkiksi samalla suunnalla tapahtuvaan maa-ainesten ottamistoimintaan nähden.

## **Kauhavan ympäristölautakunta**

Hakijalla ei ole huomautettavaa lausuntoon.

## **Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus**

Ympäristöhallinnon aikaisemman käytännön mukaan ohjeellinen mitoitus alustavesille olisi 0,05 m<sup>3</sup>/varjotalometri. Kategorisesti sovellettuna tämä tarkoittaisi hakijan tapauksessa varautumista 114 m<sup>3</sup> säiliötilavuuteen. Käytännön havaintojen mukaan uusista nippajuotolla varustetuista varjotaloista suotovesikertymät ovat olleet todella vähäisiä. Tämän vuoksi myös valvontakäytäntöä on muutettu siten, että vähimmäistilavuutena pidetään suotovesitilavuutta 0,01 m<sup>3</sup>/varjotalometri, joka on hakijan tapauksessa, kaikki tiivisalustametrit huomioiden, koko tilalle noin 29 m<sup>3</sup>.

Mikäli tiivisalustavedet päädytään rakentamisen yhteydessä johtamaan esimerkiksi varjotaloryhmäkohtaisiin kaivoihin, täytyy lisätilavuuden tarve (29-8=21 m<sup>3</sup>) esitetyllä ominaiskertymällä neljällä 5,5 m<sup>3</sup> kaivolla. Tätä varautumista voidaan turkistilan laajennettu koko sekä varjotalojen sijoittelu huomioiden pitää kohtuullisena.

Turkistilan sijoituspaikan maaperä on todella kuivaa hiekkakangasmaastoa. Alueelle ei johdu ulkopuolisia pintavesiä eivätkä varjotalokentälle saavat vedet muodosta haitallista pintavirtailua tai muuta vettymishaittaa. Oikein rakennettuna ja hoidettuna toiminnasta ei hakijan näkemyksen mukaan aiheudu kuormitusriskiä alueen pintavesiin. Lisäksi on epätoiminnallista, että alueelta muodostuisi missään olosuhteissa käsiteltäviä valumavesiä.

Muilta osin hakijalla ei ole vastattavaa lausuntoihin.

## ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto myöntää Turkistarhaus L. Mäenpää Oy:lle ympäristöluvan turkistarhatoiminnalle ja sen laajentamiselle Kauhavan kaupungin Alakylään tilalle Kämpälämäki, 233-401-2-782, tähän päätökseen liitetyn asemapiirroksen (päivätty 16.8.2013) mukaisesti ja asemapiirroksen osoittamaan paikkaan sekä annettuja lupamääräyksiä noudattaen. Toimintaa tulee harjoittaa hakemuksen ja sen täydennyksien mukaisesti, ellei lupaehdoissa toisin määrätä.

Ympäristöluva myönnetään enintään **1 009 siitosnaarasketulle** pentuineen siten, että tarhan kokonaiseläinmäärä on enintään 7 068 kettua, sekä enintään **2 230 siitosnaarasminkille** pentuineen siten, että tarhan kokonaismäärä on enintään 13 832 minkkiä. Ketuille saa olla enintään 24 varjotaloa, joiden yhteispituus saa olla enintään 2 280 m. Minkeille saa olla enintään 7 varjotaloa, joiden yhteispituus saa olla enintään 665 m. Minkkien varjotaloista enintään 6 kpl, yhteensä 570 m, voidaan varustaa kiipeilyhäkein (4 eläintä/häkki).

## LUPAMÄÄRÄYKSET PILAANTUMISEN EHKÄISEMISEKSI

### Varjotalojen rakenteet

1. Varjotalojen räystäiden tulee ulottua vähintään 30 cm häkin ulkoreunasta tai vaihtoehtoisesti varjotalot tulee olla varustettu räystäskouruilla. Mikäli uusiin rakennettaviin varjotaloihin asennetaan räystäskourut, tulee niihin asentaa alas syöksytorvet ja umpiputket, joissa puhtaat sadevedet voidaan johtaa turkistarha-alueen ulkopuolelle. Varjotalojen lanta-alustojen tulee olla korotettuna vähintään 30 cm ympäröivästä maanpinnasta ja korotuksia tulee ylläpitää.
2. Rakennettavat varjotalot on varustettava vesitiiviillä lanta-alustoilla hakemuksen mukaisesti. Varjotalojen alle on asennettava vähintään 0,5 mm:n vahvuinen HDPE-kalvo tai muu vastaava hyväksytty materiaali Maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräysten- ja ohjeiden mukaisesti sekä salaojaputkisto. Olemassa olevat varjotalot tulee jatkossakin pitää varustettuna vesitiiviillä lanta-alustoilla.
3. Varjotalot on varustettava ympärivuotisella nippajuottojärjestelmällä. Juomalaitteiston kuntoa on tarkkailtava päivittäin ja havaitut vuodot on korjattava välittömästi.

### Lannan ja virtsan varastointi

4. Turkistarhalla muodostuvan lannan ja lantalaan kertyvien sadevesien varastointitilavuutta tulee olla **vähintään 1 103 m<sup>3</sup>**. Lanta on varastoitava vesitiiviistä materiaalista (esim. betonista tai asfalttibetonista) rakennetussa lantalassa hakemuksen mukaisesti. Tarha-alueelle rakennettavaan noin 1 417,5 m<sup>3</sup> lantalaan tulee rakentaa kolme vähintään kahden metrin



korkuista seinää ja vähintään 0,5 metrin korkuinen ajoluiska. Lantalan ulkopuolella tulee olla tiivispohjainen kuormauslaatta esim. betonia tai asfalttibetonia. Valumia lantaloista ympäristöön tulee estää imeyttämällä lantalaan kertyvät nesteet esimerkiksi turpeeseen taikka asentamalla lantalan viereen tiivis noin 25 m<sup>3</sup>:n suotovesikaivo hakemuksen mukaisesti. Lantala tulee tyhjentää perusteellisesti vähintään kerran vuodessa ja samalla tarkastaa sen rakenteet ja kunto. Lantala tulee rakentaa viipymättä, kuitenkin viimeistään **31.10.2014 mennessä**.

5. Varjotalojen alta kerättävä virtsa ja suotovedet tulee johtaa turkistarha-alueen kaakkoisosaan asennettaviin riittävän kokosiin vesitiiviisiin umpisäiliöihin. Umpisäiliöiden tilavuuden tulee vastata 12 kk:n varastointitilavuutta. Umpisäiliötilavuutta tulee olla yhteensä kaikille varjotaloille vähintään **29 m<sup>3</sup>** (0,01 m<sup>3</sup>/varjotalometri). Umpisäiliöt tulee kattaa kiinteällä katteella.

Olemassa olevien varjotalojen (16 kpl, 1 520 m) vesitiiviiltä lanta-alustoilta kerättävän virtsan ja suotovesien varastointiin tulee olla käytettävissä vähintään 15 m<sup>3</sup> umpisäiliötilavuutta **31.10.2014 mennessä**. Rakennettavien uusien varjotalojen osalta riittävän varastointitilavuuden tulee olla käytettävissä ennen varjotalojen käyttöönottoa. Luvan saajan tulee toimittaa valvontaviranomaiselle kolmen kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta päivitetty asemapiirros, josta ilmenee riittävä virtsan ja suotovesien varastointitilavuus.

### **Lannan ja virtsan käsittely ja hyödyntäminen**

6. Lanta tulee poistaa kettuarjotalojen alta vähintään kaksi kertaa vuodessa ja minkkivarjotalojen alta vähintään kolme kertaa vuodessa. Lannanpoisto on tehtävä ajankohtana, jolloin varjotalojen välit ovat kuivia ja kantavia. Lanta tulee poistaa huolellisesti siten, että sitä ei pääse maahan tai ympäristöön. Lanta-alustoilla tulee käyttää riittävästi kuivikkeita, erityisesti turvetta. Kuivikkeita tulee lisätä aina lannanpoistojen yhteydessä ja tarvittaessa myös lannanpoistojen välillä. Kuivikekerroksen paksuus tulee kuivikkeita lisättäessä olla vähintään 15 cm.
7. Varjotalojen vesitiiviiltä lanta-alustoilta kerättävän virtsan ja suotovesien umpisäiliöt on tyhjennettävä asianmukaisesti riittävin väliajoin, kuitenkin vähintään kerran vuodessa.
8. Lanta ja vesitiiviiltä lanta-alustoilta kerättävä virtsa sekä lantaloiden suotovesisäiliöihin kertyvät nesteet on hyödynnettävä hakemuksen mukaisesti kokonaisuudessaan peltolannoitteena tai ne voidaan toimittaa käsiteltäväksi myös laitokseen, jolla on ympäristölupa ottaa vastaan ja käsitellä sitä, jos valvontaviranomaiselle esitetään etukäteen voimassa oleva sopimus. Sopimuksesta tulee käydä ilmi sopijaosapuolten lisäksi ainakin luovutettavan lannan/virtsan määrä (m<sup>3</sup>) ja sopimuksen kesto (toistaiseksi tai vähintään viisi vuotta). Lannan ja virtsan levityspinta-alaa on ympäristölupahakemuksen mukaiseen toimintaan oltava käytettävissä vähin-

tään **100 hehtaaria**, ellei määräyksen 21 mukaisen lannan ja virtsan ravinneanalyysin perusteella muuta todeta. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa lannan/virtsan vuosittaisesta hyödyntämisestä määräyksessä 22 edellytetyllä tavalla.

9. Lannan ja virtsan kuormaus ja kuljetus tulee hoitaa tarkoitukseen suunniteltua tiivistä kalustoa käyttäen siten, että lantaa ei joudu ympäristöön, teille, ojiin, vesistöön tai pohjaveteen ja, ettei siitä aiheudu kohtuutonta haittaa tai räsitusta naapureille. Mikäli kuljetusreitille pääsee putoamaan lantaa/virtsaa, tulee kuljetukset keskeyttää ja likaantuneet alueet puhdistaa välittömästi.
10. Lannan/virtsan levityksessä on noudatettava maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamista koskevan valtioneuvoston asetuksen (931/2000) määräyksiä. Levityksessä tulee huomioida myös maaperän viljavuus, viljeltävän kasvin ravinnetarve sekä lannan ja virtsan typpi- ja fosforipitoisuudet. Toiminnanharjoittajan tulee varmistaa, että lannan vastaanottajat ovat tietoisia lannan levittämistä koskevista määräyksistä.

Lannan/virtsan levitys on tehtävä siten, että levitysalojen läheisyydessä asuville ei aiheuteta hajuhaittaa. Lanta/virtsa tulee mullata tai pelto tulee kyntää mahdollisimman pian, viimeistään vuorokauden kuluttua levityksestä.

Lannan/virtsanlevitys on kielletty lumipeitteiseen, routaantuneeseen tai veden kyllästämään maahan. Lannan/virtsanlevitys on kielletty 15.10.–15.4. välisenä aikana. Lantaa/virtsaa ei saa levittää nurmikasvuston pintaan 15.9. jälkeen. Lannan/virtsan käyttö toistuvasti kevättulvien alle jäävillä peltoalueilla on kielletty perustettavaa kasvustoa lukuun ottamatta 1.10.–15.4. välisenä aikana. Lannan/virtsan käyttö on kielletty viisi metriä lähempänä vesistöä. Seuraavan viiden metrin leveydellä lannan/virtsan pintalevitys on kiellettyä, jos pellon kaltevuus ylittää kaksi prosenttia. Lannan/virtsan pintalevitys on kiellettyä pelloilla, jonka keskimääräinen kaltevuus ylittää 10 %.

11. Virtsaa, jätevesiä tai muuta nestemäistä orgaanista lannoitetta ei saa levittää pohjavesialueilla sijaitseville pelloille. Kuivalantaa ei saa levittää pohjaveden varsinaiselle muodostumisalueelle, mutta levitys on sallittua pohjavesialueen ulkorajan sekä pohjavesialueen varsinaisen muodostumisalueen väliin sijoittuvilla pelloilla, kun levitys tapahtuu keväällä ja kuivalanta mullataan mahdollisimman nopeasti. Talousvesikaivojen ympärille tulee jättää vähintään 30–100 metriä leveä lietteellä/lannalla käsittelemätön vyöhyke.

### **Valumavesien käsittely**

12. Varjotalojen välit tulee pitää kaikissa olosuhteissa riittävän kuivina ja kantavina siten, että vedet eivät pääse huuhtelemaan lanta-alustoja. Tarvit-

taessa varjotalojen välien kantavuutta on parannettava sorastuksella. Koko turkistarha-alueen tulee olla ympärysojitettu ulkopuolisten vesien pääsyn estämiseksi tarha-alueelle. Varjotalojen välien tulee olla salaojitettu ja salaojien vedet tulee johtaa ympärysojaan. Salaojitusta tulee ylläpitää siten, ettei varjotalojen väliin muodostu seisovaa vettä.

Valumavedet tulee johtaa ulos tarha-alueelta siten ja sellaisesta kohdasta, että tarvittaessa luotettava näytteenotto turkistarhan valumavesistä on mahdollista. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä valumavesien laatua tarkkailtavaksi tarha-alueelta ulos johdettavasta vedestä otettavin näyttein (Kok. P, Kok. N, BOD<sub>7ATU</sub>).

### **Jätevesien varastointi ja käsittely**

13. Rehusiilojen tulee olla varustettu vesitiiviillä alustalla (esim. betonialustalla). Rehusiilojen ja rehunjakolaitteiden jätevedet tulee johtaa vesitiiviiseen katettuun umpisäiliöön hakemuksen mukaisesti. Umpisäiliö on tyhjennettävä säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa ja jätevedet on toimitettava laitokseen, jolla on ympäristölupa vastaanottaa ja käsitellä kyseistä jätettä.
14. Nahoittamohallin sosiaalityökeskusten jätevedet tulee johtaa hakemuksen mukaisesti erilliseen katettuun umpisäiliöön. Umpisäiliö tulee tyhjentää riittävin väliajoin ja jätevedet tulee toimittaa kaupungin jätevedenpuhdistamolle tai muulle laitokselle, jolla on ympäristölupa vastaanottaa kyseisiä jätevesiä.

### **Jätehuollon järjestäminen**

15. Toiminta tulee järjestää siten, että tarhalla syntyy mahdollisimman vähän jätettä. Toiminnassa muodostuvat jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään ja ne on varastoitava ja käsiteltävä siten, että niistä ei aiheudu roskaantumista, hajuhaittaa tai muutakaan ympäristön pilaantumisen vaaraa tai ettei jätteiden hyödyntämismahdollisuuksia huononnetta. Toiminnassa syntyvä jäte ja jätevesi tulee luovuttaa ainoastaan sellaisen yrityksen kuljetettavaksi, jolla on asianmukainen jätteen ammattimaista kuljettamista koskeva hyväksyntä tai vastaava päätös.

Hyötykäyttöön soveltuvat jätteet tulee lajitella ja toimittaa ensisijaisesti kierrätykseen tai muuhun keräyspaikkaan kaupungin jätehuoltomääräysten mukaisesti. Hyötykäyttöön kelpaamattomat tavanomaiset jätteet tulee toimittaa hyväksyttävään keräyspaikkaan kaupungin jätehuoltomääräysten mukaisesti.

Jäteöljyt ja muut vaaralliset jätteet on varastoitava katetussa tiivispohjaisessa varastossa, josta valumat voidaan kerätä talteen astian mahdollisesti rikkoutuessa. Vaaralliset jätteet tulee toimittaa asianmukaiseen ympäristöluvan omaavaan vastaanottoonpaikkaan.

16. Lopetettujen eläinten ruhot ja muut mahdolliset nahkontajätteet tulee toimittaa mahdollisimman nopeasti käsiteltäväksi hakemuksen mukaisesti laitokseen, jolla on ympäristölupa vastaanottaa ja käsitellä kyseisiä jätteitä. Eläinjätettä tai muutakaan jätettä ei saa haudata. Ruhot tulee varastoida vesitiiviistä materiaalista, esimerkiksi betonista, rakennetussa reunallisessa varastossa tai erillisessä, vesitiivistä materiaalia olevassa kontissa. Sadeveden pääsy ruhoalustaan tulee estää katoksella tai muulla vastaavalla järjestelyllä.

Ruhoja tai muita mahdollisia nahoitusjätteitä ei saa varastoida turkistarhalla pidempiaikaisesti. Nahkontakauden aikana ruhot tulee toimittaa tarhalla käsittelyyn vähintään kerran viikossa ja lämpimänä aikana vähintään kaksi kertaa viikossa. Kaikki ruhot tulee toimittaa pois tarhalla helmikuun loppuun mennessä. Ruhoalusta tulee pitää puhtaana ja nahkontakauden jälkeen ruhoalusta tulee puhdistaa perusteellisesti.

Mikäli tarhalla jatkossa nahkotaan eläimiä, tulee nahoituksessa syntyvä kaavintarasva ja rasvainen kaavintapuru varastoida tiiviissä reunallisessa kontissa tai säiliössä siten, että sadeveden pääsy sinne on estetty. Kaavintarasva ja rasvainen kaavintapuru on toimitettava laitokseen, jolla on ympäristölupa ottaa vastaan ja käsitellä kyseistä jätettä. Suunnitelman uuden nahkontarakennuksen rakentamisesta ja nahkontajätteiden varastoinnista tulee toimittaa valvontaviranomaiselle kolme kuukautta ennen toimenpiteisiin ryhtymistä.

Nahoituskauden ulkopuolella itsestään kuolleille eläimille tulee turkistarhalla olla asianmukaiset kylmäsäilytystilat. Itsestään kuolleiden eläinten varastointia tulee välttää ja lyhytaikainenkin varastointi tulee järjestää siten, että se ei aiheuta terveyshaittaa, hajuhaittaa tai epäsiisteyttä. Itsestään kuolleet eläimet on toimitettava laitokseen, jolla on ympäristölupa ottaa vastaan niitä.

### **Kemikaalien ja polttonesteiden varastointi**

17. Kemikaalien ja pienten polttonestemäärien säilytykseen käytettävien säiliöiden tai astioiden tulee olla kannellisia ja niiden päällä tulee lukea mitä kemikaalia säiliö tai astia sisältää. Astiat tulee säilyttää lukituissa tiloissa. Kemikaalien ja pienten polttonestemäärien varastoinnin ja käsittelyn tulee tapahtua siten, ettei niistä aiheudu maaperän, pinta- tai pohjaveden pilaantumista.
18. Tarhalla ulkona sijaitsevan maanpäällisen polttonestesäiliön tulee olla kaksivaippainen tai sijoitettuna suoja-altaaseen siten, että mahdolliset vuodot eivät pääse maaperään. Sadeveden pääsy suoja-altaaseen tulee estää katoksella tai muulla vastaavalla järjestelyllä tai suoja-altaat tulee varustaa öljynerotuskaivoon johtavalla tyhjennysputkella. Katoksen tulee olla tuulettuva.

Lisäksi polttonestesäiliön tulee olla varustettuna ylitäytön estävällä järjestelmällä ja laponestolaitteella tai muilla vastaavilla laitteilla. Säiliön laitteet tulee lukita tankkausten väliaikoina ja säiliö tulee pitää hyvässä kunnossa.

19. Polttonesteiden varastointipaikan läheisyyteen tulee varata riittävä määrä imeytysturvetta tai vastaavaa materiaalia mahdollisten öljyvotojen imeyttämistä varten. Mahdollisista vuodoista tulee ilmoittaa välittömästi palo- ja pelastusviranomaisille.

### Toiminnan tarkkailu ja raportointi

20. Rakennettavan lantalan, umpisäiliöiden, ruhoalustan, juomalaitteiston ja polttonestesäiliön kuntoa tulee tarkkailla riittävän usein. Mikäli rakenteissa tai laitteissa havaitaan vaurioita tai toimintaongelmia, jotka voivat johtaa päästöjen tai haittojen syntymiseen, on ne välittömästi korjattava.
21. Pellolla lannoitteena käytettävästä lannasta/virtsasta tulee tehdä ravinneanalyysi kokonaistypen (kok N), liukoisen typen (liuk N), kokonaisfosforin (kok P) ja liukoisen fosforin (liuk P) määrittämiseksi vähintään viiden vuoden välein. Lannan/virtsan levitysala tulee tarvittaessa tarkentaa analyysitulosten perusteella ja ilmoittaa vuosiraportoinnin yhteydessä.
22. Toiminnanharjoittajan tulee pitää kirjaa turkistarhan toiminnasta. Kirjanpidosta tulee ilmetä seuraavat vuositiedot:
- siitoseläinmäärä lajeittain ja kokonaiseläinmäärä
  - käytetyt kuivikkeet ja niiden määrä, lisäysajankohdat ja -määrät
  - lanta- ja virtsamäärä ( $m^3$ /vuosi), lannan/virtsan poistoajankohdat ja toimituspaikat/vastaanottajat
  - uudet tai muuttuneet lannan ja virtsan levitykseen käytettävät peltoalat ja vastaanottosopimukset
  - viimeisin lanta- ja virtsa-analyysi
  - umpisäiliönesteiden ja jäteveesisäiliöiden tyhjennysmäärät ( $m^3$ /vuosi) ja tyhjennyskerrat, ajankohdat ja toimituspaikat/vastaanottajat
  - turkiseläinruhojen (kpl/vuosi), rasvan ja rasvaisen kaavintapurun määrät (tn/vuosi) ja toimituspaikat/vastaanottajat
  - itsestään kuolleiden eläinten määrät ja toimituspaikat
  - tiedot häiriötilanteista tai muista poikkeuksellisista tilanteista
23. Toimintaa koskevat tiedot (vuosiraportti) tulee **vuosittain helmikuun loppuun mennessä** lähettää Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen, ellei valvontaviranomainen toisin määrää. Vuosiraportti on toimitettava ensisijaisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään soveltuvassa muodossa (ItellaTYVI -järjestelmä, [www.tyvi.fi](http://www.tyvi.fi)).

## Muut määräykset ja toiminnan muutokset

24. Tarha-alue on jatkossakin pidettävä aidattuna tai varjotalot on rakennettava pakovarموiksi siten, että ne estävät eläinten karkailun ympäristöön. Haittaeläinten esiintymistä tulee ehkäistä riittävällä turkistarha-alueen siisteydellä ja puhtaudella sekä rehun asiallisella varastoinnilla ja jakelulla.
25. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa ympäristövaikutusten vähentämismahdollisuuksista sekä seurattava alan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja varauduttava sen käyttöönottoon. Jos päästöjä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia, voidaan lupapäätöstä vaatia muutettavaksi.
26. Toiminnanharjoittajan tulee ilmoittaa turkistarhan toiminnassa tapahtuvista olennaisista eläinmääriin, tuotantoon tai ympäristön pilaantumisriskiin liittyvistä muutoksista, toiminnan lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta hyvissä ajoin ennen toimenpiteisiin ryhtymistä valvontaviranomaiselle. Mikäli toiminta muuttuu tai olennaisesti laajenee, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa.

## Käyttöönottoilmoitus

27. Toiminnanharjoittajan tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle uusien varjotalojen ja uuden lantalan käyttöönottoajankohta viimeistään 30 vrk ennen käyttöönottoa.

## RATKAISUN PERUSTELUT

### Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristönsuojelulain 41 §:n 1 momentin mukaan ympäristölupa myönnetään, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Ympäristönsuojelulain 42 §:n 1 momentin mukaan luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa 1) terveyshaittaa, 2) merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, 3) ympäristönsuojelulain 7-9 §:ssä kiellettyä seurausta, 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, tai 5) eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Pykälän 2 momentin mukaan toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Sijoittamisessa on lisäksi noudatettava, mitä 6 §:ssä säädetään. Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava si-

ten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja, että pilaantumista voidaan ehkäistä.

Eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentin mukaan muun muassa kiinteistöä tai rakennusta ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta räsitusta ympäristölle haitallisista aineista, kuten esimerkiksi pölystä, hajusta tai melusta. Saman lainkohdan toisen momentin mukaan on räsituksen kohtuuttomuutta arvioitaessa otettava huomioon paikalliset olosuhteet, räsituksen muu tavanomaisuus, räsituksen voimakkuus ja kesto, räsituksen syntymisen ajankohta sekä muut vastaavat seikat.

Ympäristönsuojelulain 43 §:n 1 momentin mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi muun muassa päästöistä, niiden ehkäisemisestä ja muusta rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista, jätteistä sekä niiden synnyn ja haitallisuuden vähentämisestä. Ympäristönsuojelulain 46 §:n 1 momentin mukaan luvassa on muun muassa annettava tarpeelliset määräykset toiminnan käyttötarkkailusta, päästöjen ja jätehuollon sekä toiminnan vaikutusten tarkkailusta.

### **Lupaharkinta ja ratkaisun perustelut**

Aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan, koska hakemuksen mukaisen turkistarhan toiminta voidaan järjestää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimusten mukaisesti kun otetaan huomioon annetut lupamääräykset.

Ottaen huomioon suojaetäisyydet nykyisestä ja rakennettavasta tarha-alueesta lähimpiin naapureiden asuinrakennuksiin, turkistarhan sijaintipaikan ympäristön, turkistarhan eläinmäärän ja annetut lupamääräykset, toiminta ei todennäköisesti aiheuta terveyshaittaa, naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta tai ympäristönsuojelulaissa tarkoitettua merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Turkistarhatoiminta kyseisellä paikalla täyttää luvan myöntämisen edellytykset, mikäli annettuja lupamääräyksiä noudatetaan. Ympäristöluvan myöntäminen ei edellytä, että toiminta olisi täysin hajutonta tai haitatonta.

Ympäristöluva on myönnetty enintään 1 009 siitosnaarasketulle ja enintään 2 230 siitosnaarasminkille. Kettujen enimmäismäärä saa olla enintään 7 068 kettua ja minkkien enimmäismäärä saa olla enintään 13 832 minkkiä. Ketuille saa olla enintään 24 varjotaloa, joiden yhteispituus saa olla enintään 2 280 m. Minkeille saa olla enintään 7 varjotaloa, joiden yhteispituus saa olla enintään 665 m. Minkkien varjotaloista 6 kpl, yhteensä 570 m, tulee varustaa kiipeilyhäkein (4 eläintä/häkki).

Eläinmäärä sekä varjotalojen ja minkkihallien häkkirivien yhteismäärä on myönnetty hakemuksen mukaisesti. Ratkaisussa on huomioitu hake-

muksessa esitettyjen varjotalojen yhteispituus ja eläinpaikkamäärä, niihin sijoitettavien enimmäissiitosnaaraiden määrä ja niiden tuottama laskennallinen enimmäispentutulos vuodessa (6 pentua/siitosnaaraskettu ja 5,2 pentua/siitosnaarasminikki) sekä häkkien tilavaatimukset. Toiminnassa tulee huomioida lisäksi eläinsuojelulainsäädännön mukaiset tilavaatimukset.

## **Lupamääräysten perustelut**

### *Varjotalojen rakenteita koskevat lupamääräykset 1-3*

Varjotalojen lanta-alustojen riittäväillä korotuksilla, varjotaloihin asennetuilla riittävän pitkällä räystäällä tai räystäskouruilla, eläinten ympärivuotisella juottojärjestelmällä sekä varjotalojen vesitiiviillä lanta-alusratkaisuilla varmistetaan, että sade- ja sulamisvedet eivät pääse kosketuksiin lannan kanssa ja että lanta-alustoilta ei pääse tapahtumaan ympäristökuormitusta maaperään tai pohjaveteen. Varjotalojen rakenteelliset määräykset perustuvat maa- ja metsätalousministeriön rakentamista koskeviin määräyksiin ja ohjeisiin, joilla vähennetään toiminnasta aiheutuvaa ympäristökuormitusta.

### *Lannan ja virtsan varastointia koskevat lupamääräykset 4 ja 5*

Luvan mukainen eläinmäärä tuottaa lantaa laskennallisesti noin 1 062 m<sup>3</sup> vuodessa. Luvan saaja on esittänyt riittävästi lannan varastointitilavuutta. Lantalan tilavuus on riittävä varastoimaan lisäksi vuosittaisen sadevesimitoituksen 0,1 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.

Lannan välivarastointiin käytettävän lantalan rakenteiden tulee olla vesitiivistä materiaalia maaperän sekä pinta- ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. Lantalaan kertyvät nesteet tulee tarvittaessa imeyttää turpeeseen valumien estämiseksi ympäristöön. Uuden rakennettavan kuivalantalan rakentamiselle on annettu lyhyt määräaika, jotta varmistetaan, että tilalla on käytettävissä 12 kk:n lannan varastointitilavuus luvan mukaiselle eläinmäärälle.

Vesitiiviiltä lanta-alustoilta kertyvä virtsa tulee varastoida tiiviissä umpisäiliössä ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Umpisäiliöt tulee kattaa sadevesien pääsyn estämiseksi niihin. Umpisäiliötilavuutta vesitiiviiltä lanta-alustoilta suotautuvalle virtsalle tulee laskennallisesti olla vähintään 1 m<sup>3</sup>/100 varjotalometriä. Hakemuksen mukainen nykyinen umpisäiliötilavuus ei ole riittävä olemassa olevalle varjotalometrimäärälle, minkä vuoksi luvan saajalle on asetettu lyhyt määräaika riittävän umpisäiliötilavuuden asentamiselle. Riittävän 12 kk:n umpisäiliötilavuuden tulee olla käytettävissä myös ennen uusien varjotalojen käyttöönottoa. Luvan saaja on määrätty toimittamaan valvontaviranomaiselle uusi asemapiirros ja tiedot riittävästä umpisäiliötilavuudesta valvonnallisista syistä.



*Lannan ja virtsan käsittelyä ja hyödyntämistä koskevat lupamääräykset 6-11*

Poistettaessa lanta säännöllisesti ja siihen soveltuvimpana ajankohtana sekä käyttämällä riittävästi kuivikkeita, erityisesti turvetta, vähennetään ilmaan ja maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin kohdistuvaa kuormitusta. Umpisäiliöihin kertyvät nesteet ja virtsa tulee tyhjentää asianmukaisesti valumien estämiseksi ympäristöön. Määräys varjotalojen vesitiivisaluostojen umpisäiliöiden tyhjentämisestä vähintään kerran vuodessa on annettu, jotta umpisäiliöiden tilavuus säilyy. Tyhjennysten yhteydessä voidaan myös tarkistaa umpisäiliöiden kunto.

Luvan saaja on hakemuksessaan esittänyt hyödyntävänsä kaiken toiminnassa syntyvän lannan ja virtsan lannoitteena pellolla. Lannan/virtsan levitystä varten tulee olla riittävästi peltopinta-alaa ylilannoituksen ja ravinteiden huuhtoutumisriskin välttämiseksi. Hakemuksessa esitetty lannan levitysala on riittävä kyseessä olevalle toiminnalle. Peltopinta-alaruokelu luvan mukaisen turkistarhaustoiminnan tuottaman lannan levitykselle on vähintään yksi peltohehtaari 20 kettua kohden pentuineen sekä vähintään yksi peltohehtaari 45 minkkiä kohden pentuineen.

Lannan/virtsan ravinneanalyysi tulee toteuttaa sekä lannan/virtsan hyödyntämisestä pitää kirjaa määräyksissä 21 ja 22 edellytetyllä tavalla. Lannan/virtsan levitysala tulee tarvittaessa tarkentaa analyysitulosten perusteella ja ilmoittaa valvontaviranomaiselle vuosiraportoinnin yhteydessä. Lannan/virtsan levityksestä annetut määräykset vähentävät nitraattien huuhtoutumista vesistöihin ja määräys perustuu valtioneuvoston asetukseen 931/2000. Pohjavesialueita koskeva levitysrajoitus on annettu pohjavesien pilaantumisriskin ehkäisemiseksi. Lannan/virtsan kuormaus ja kuljetus tulee hoitaa huolellisesti maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä naapureille mahdollisesti aiheutuvan kohtuuttoman haitan välttämiseksi.

*Valumavesien ja jätevesien käsittelyä koskevat lupamääräykset 12–14*

Määräämällä sekä olemassa oleva että rakennettava uusi tarha-alue ympärysojitettavaksi sekä varjotalojen välit salaojitettaviksi vähennetään turkistarhauksesta vesistöön kohdistuvaa kuormitusta. Tarha-alueen valumavedet tulee johtaa ulos tarha-alueelta näytteenoton mahdollistavalla tavalla, jotta valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä otettavaksi näytteitä toiminnan ympäristövaikutusten selvittämiseksi.

Rehusiilojen ja rehunjakolaitteiden jätevedet on määrätty johdettavaksi vesitiiviiseen katettuun umpisäiliöön pinta- ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi. Jätevedet tulee toimittaa edelleen laitokseen, jolla on ympäristölupa ottaa vastaan ja käsitellä jätevesiä ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Nahoittamohallin sosiaalityöjen jätevedet tulee käsitellä jätevesiasetuksen (209/2011) mukaisesti esim. johtamalla ne erilliseen riittävän kokoiseen katettuun umpisäiliöön. Umpisäiliöstä jätevedet ja lietteet tulee toimittaa kaupungin jätevedenpuhdistamolle tai muulle laitokselle, jolla on ympäristölupa vastaanottaa kyseisiä jätevesiä ja lietteitä.

#### *Jätehuoltoa koskevat lupamääräykset 15 ja 16*

Jätehuoltoa koskevat määräykset on annettu, koska toiminnanharjoittaja on velvollinen huolehtimaan vaarallisten jätteiden ja muiden jätteiden ja kemikaalien asianmukaisesta varastoinnista sekä maaperän ja pinta- tai pohjavesien pilaantumisen estämisestä. Toiminnanharjoittajan on myös huolehdittava jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä, kuten vaarallisten jätteiden toimittamisesta asianmukaiseen käsittelyyn sekä hyötyjätteiden ja hyötykäyttöön kelpaamattomien jätteiden pitämisestä erillään muista jätteistä ja niiden toimittamisesta asianmukaiseen käsittelyyn.

Ruhojen ja muun eläinjätteen varastointivaatimuksia koskeva määräys on annettu terveys-, ympäristö- ja hajuhaittojen ehkäisemiseksi. Toimitamalla kaikki lopetettujen eläinten ruhot ja mahdolliset muut nahoitusjätteet laitokseen, jolla on ympäristölupa ottaa vastaan ja käsitellä jätettä estetään maaperän, pinta- ja pohjaveden pilaantuminen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (1069/2009) mukaan kuolleet eläimet tulee käsitellä eläinjätteen polttolaitoksessa tai käsittelylaitoksessa.

#### *Kemikaalien ja polttonesteiden varastointia koskevat lupamääräykset 17–19*

Kemikaalien ja polttonesteiden varastointia koskevat määräykset on annettu maaperän, pinta- ja pohjavesien pilaantumisriskin ehkäisemiseksi.

#### *Toiminnan tarkkailua ja raportointia koskevat lupamääräykset 20–23*

Toiminnan tarkkailua koskeva määräys on annettu toiminnan ympäristövaikutusten ja -riskien vähentämiseksi. Säännöllisellä tarkkailulla varmistetaan laitteistojen ja muiden tilojen kunnosta ja mahdolliset vuodot ja viat voidaan korjata välittömästi.

Lannan ja virtsan ravinteiden määrittäminen perustuu nitraattiasetuksen (931/2000) vaatimukseen. Analyysien perusteella voidaan tarkastella leivospinta-alan riittävyttä.

Turkistarhan toiminnasta edellytetty vuosittainen kirjanpito on tarpeen toiminnan valvomiseksi.

#### *Muut toimintaa koskevat lupamääräykset 24–26*

Aitaamalla turkistarha-alue tai rakentamalla varjotalot pakovarmoiksi esitetään tarhaeläinten karkailu ympäristöön. Turkistarhan yleistä siisteyttä

ja rehun asiallista varastointia koskeva määräys on annettu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haittaeläinten torjumiseksi.

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi tietoinen toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Toiminnan ja ympäristön kannalta paras käyttökelpoinen tekniikka kehittyy vähitellen ja sitä tulee ottaa käyttöön, jos päästöjä tai jätteitä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan vuoksi vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia.

Ilmoituksella varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle toiminnassa tapahtuvista muutoksista kuten laajentamisesta tai tuotantosuunnan muuttamisesta. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava myös muista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista. Ilmoituksen perusteella viranomaisen tarkastelee muutoksen vaikutuksia nykyisessä luvassa annettuihin määräyksiin ja arvioi onko lupaa tarpeen muuttaa.

#### *Käyttöönottoilmoitusta koskeva lupamääräys 27*

Turkistarhan toimintaa koskeva käyttöönottoilmoitus on määrätty valvonnallisista syistä. Ilmoitus voidaan tehdä joko kirjallisesti tai suullisesti.

## **VASTAUS LAUSUNNOISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN**

**Kauhavan kaupunginhallituksen** lausunnossa esitetyt vaatimukset hajuhaitan estämisestä on huomioitu lupamääräyksissä 6, 7, 9, 10, 15 ja 16 sekä näiden määräysten perusteluissa. Lausunnossa esille tuotu tien käyttö- ja kantavuusasia ei kuulu ympäristöluvassa huomioon otettaviin asioihin eikä aluehallintoviraston toimivaltaan.

**Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen** lausunnon vaatimus riittävästä suotovesien umpisäiliötilavuudesta on huomioitu lupamääräyksessä 5 ja vuosiraportoinnista ja käytetystä kuivikkeiden määrästä lupamääräyksissä 22 ja 23 sekä näiden määräysten perusteluissa. Aluehallintovirasto on lupamääräyksessä 12 määrännyt luvan saajan johtamaan tarha-alueen valumavedet ulos siten ja sellaisesta kohdasta, että tarvittaessa näytteenotto tarha-alueen valumavesistä on mahdollista.

Aluehallintovirasto katsoo kuitenkin, että määräykset turkistarha-alueen valumavesien säännöllisestä tarkkailusta eivät ole tarpeen, sillä kaikki olemassa olevat varjotalot ja rakennettavat varjotalot on varustettu tai tullaan varustamaan vesitiiviillä lanta-alustoilla, joissa muodostuvat suotovedet johdetaan vesitiiviisiin katettuihin umpisäiliöihin lupamääräysten 2 ja 5 mukaisesti. Lisäksi on annettu lupamääräys 1 varjotalojen riittävästä räystäistä taikka räystäskouruista ja korotetuista lanta-alustoista sekä lupamääräys 3 ympärivuotisesta nippajuottojärjestelmästä. Edellä mainitut määräykset edustavat parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa turkistarhoilla.

Pinta- ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi lupapäätöksessä on annettu lisäksi määräykset mm. lanta-alustoille kertyvän lannan poistosta ja hyödyntämisestä, lannan varastoinnista vesitiivistä materiaalia olevassa lantalassa, vesitiivisalustojen umpisäiliöiden tyhjentämisestä sekä tarha-alueen valumavesien johtamisesta. Lisäksi on annettu määräykset mm. varjotalojen rakenteiden ja polttonestesäiliöiden kunnon tarkkailusta ja toimenpiteistä mahdollisissa vuototilanteissa.

## **LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN**

### **Päätöksen voimassaolo**

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi.

Mikäli toiminnassa tapahtuu päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävä tai muu ympäristön kannalta olennainen muutos, on toiminnalle haettava uutta ympäristölupaa.

### **Lupamääräysten tarkistaminen**

Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä **31.5.2024** mennessä. Hakemuslomake täytetään pääosin, kuten ympäristölupaa haettaessa. Hakemuksen liitteinä on esitettävä voimassa olevien säädösten edellyttämien selvitysten lisäksi toiminnan vuotta 2023 koskeva kirjanpito, viimeisin lanta-analyysi sekä suunnitelma toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien ympäristöhaittojen vähentämiseksi.

### **Korvattavat lupapäätökset**

Tämä päätös korvaa lainvoimaiseksi tultuaan Kauhavan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen 29.11.2011 myöntämän ympäristöluvan.

### **Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen**

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia tai luvasta poikkeavia säännöksiä päätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, ympäristönsuojelulain 56 §:n mukaisesti on noudatettava asetusta.

## **PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO**

Toimintaa ei saa aloittaa nykyistä laajempaan ennen kuin tämä päätös on lainvoimainen.

## **SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET**

Ympäristönsuojelulaki 3, 6-8, 28, 31, 35–38, 41–43, 45, 46, 52–56, 58, 96–97, 100, 103 ja 105 §

Ympäristönsuojeluasetus 1, 5, 15–19, 21–22 ja 30 §

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §

Jätelaki (646/2011) 8, 12–13, 15–17, 19–21, 28–30, 72, 91, 118 ja 122 §  
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 7-9, 24 §  
Valtioneuvoston asetus maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000)

## LISÄKSI ON OTETTU HUOMIOON

Maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräykset ja -ohjeet (MMM-RMO-C4)

Ympäristöministeriön työryhmän ehdotus (31.5.2000) turkistarhauksen ympäristönsuojeluohjeesta

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveysturvasta (1069/2009) ja sen täytäntöönpanosta annettu komission asetus (142/2011)

Maa- ja metsätalousministeriön asetus eräitä eläimistä saatavia sivutuotteita ja niistä johdettuja tuotteita käsittelevien toimijoiden valvonnasta ja eräiden sivutuotteiden käytöstä (1193/2011)

Valtioneuvoston asetus talousjätevesien käsittelystä viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla (209/2011)

Paras käytettävissä oleva tekniikka kotieläintaloudessa (Suomen ympäristö 564)

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu **7 310 euroa**. Lasku lähetetään myöhemmin valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Ympäristönsuojelulain 105 §:n mukaan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruutta määrättäessä noudatetaan, mitä valtion maksuperustelaissa (150/1992) ja sen nojalla annettavassa valtioneuvoston asetuksessa tai ympäristöministeriön asetuksessa säädetään. Aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2012 ja 2013 annetun valtioneuvoston asetuksen (1572/2011) liitteen maksutaulukon mukaan hakemuksen mukaisen turkistarhan lupahakemuksen käsittelystä perittävä maksu on 7 310 €. Maksu peritään taulukon mukaisena, koska asian käsittelyn vaatima työmäärä on vastannut uudelta toiminnalta vaadittavan luvan käsittelyä.

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto tiedottaa tästä päätöksestä julkisesti kuuluttamalla ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaisesti Kauhavan kaupungin ja Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston virallisella ilmoitustaululla sekä Komiat-lehdessä.

**JAKELU****Päätös**

Hakijalle

**Tiedoksi**

Kauhavan kaupunginhallitus

Kauhavan kaupungin ympäristönsuojelulautakunta

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus; Ympäristö  
ja luonnonvarat -vastuualue (sähköisesti)

Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

**Ilmoitus päätöksestä**

Asianosaiset, joille on annettu erikseen tieto ympäristölupahakemukses-  
ta.

## **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen.

## **LIITTEET**

Valitusosoitus  
Sijaintikartta  
Asemapiirros

Mikaela Rudnäs

Jenni Korpeinen

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Mikaela Rudnäs ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Jenni Korpeinen.

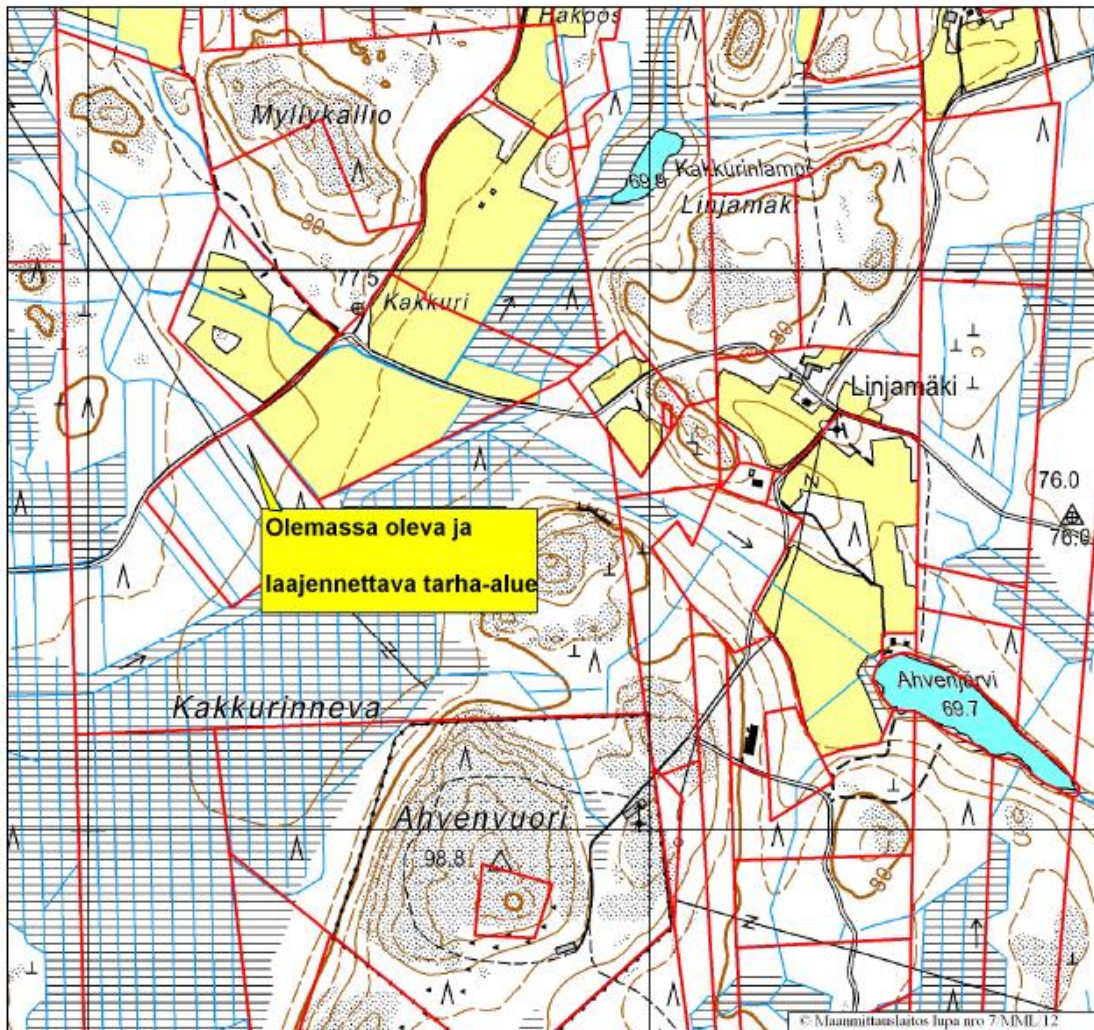
## VALITUSOSOITUS

## LIITE 1

|  |   |               |                           |              |                     |          |              |            |             |             |                       |              |               |
|--|---|---------------|---------------------------|--------------|---------------------|----------|--------------|------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|
| <b>Valitusviranomainen</b>   | Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviranomaisen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta <b>Vaasan hallinto-oikeudelta</b> . Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.   |               |                           |              |                     |          |              |            |             |             |                       |              |               |
| <b>Valitusaika</b>   | Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy <b>15.5.2014</b> .  |               |                           |              |                     |          |              |            |             |             |                       |              |               |
| <b>Valitusoikeus</b>   | Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin-ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, alueelliset elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.  |               |                           |              |                     |          |              |            |             |             |                       |              |               |
| <b>Valituksen sisältö</b>  | Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava <ul style="list-style-type: none"> <li>- päätös, johon haetaan muutosta</li> <li>- valittajan nimi ja kotikunta</li> <li>- 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)</li> <li>- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta</li> <li>- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi</li> <li>- perusteet, joilla muutosta vaaditaan</li> <li>- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiolla tai sähköpostilla)</li> </ul> |               |                           |              |                     |          |              |            |             |             |                       |              |               |
| <b>Valituksen liitteet</b>   | Valituskirjelmään on liitettävä <ul style="list-style-type: none"> <li>- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle</li> <li>- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta</li> </ul>   |               |                           |              |                     |          |              |            |             |             |                       |              |               |
| <b>Valituksen toimittaminen Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle</b> | <b>Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä</b> ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.  |               |                           |              |                     |          |              |            |             |             |                       |              |               |
| <b>Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot</b>               | <table> <tr> <td>käyntiosoite:</td> <td>Wolffintie 35,65200 Vaasa</td> </tr> <tr> <td>postiosoite:</td> <td>PL 200, 65101 Vaasa</td> </tr> <tr> <td>puhelin:</td> <td>0295 018 450</td> </tr> <tr> <td>telekopio:</td> <td>06-317 4817</td> </tr> <tr> <td>sähköposti:</td> <td>kirjaamo.lansi@avi.fi</td> </tr> <tr> <td>aukioloaika:</td> <td>klo 8 - 16.15</td> </tr> </table>   | käyntiosoite: | Wolffintie 35,65200 Vaasa | postiosoite: | PL 200, 65101 Vaasa | puhelin: | 0295 018 450 | telekopio: | 06-317 4817 | sähköposti: | kirjaamo.lansi@avi.fi | aukioloaika: | klo 8 - 16.15 |
| käyntiosoite:  | Wolffintie 35,65200 Vaasa   |               |                           |              |                     |          |              |            |             |             |                       |              |               |
| postiosoite:   | PL 200, 65101 Vaasa   |               |                           |              |                     |          |              |            |             |             |                       |              |               |
| puhelin:   | 0295 018 450  |               |                           |              |                     |          |              |            |             |             |                       |              |               |
| telekopio:   | 06-317 4817   |               |                           |              |                     |          |              |            |             |             |                       |              |               |
| sähköposti:  | kirjaamo.lansi@avi.fi   |               |                           |              |                     |          |              |            |             |             |                       |              |               |
| aukioloaika:   | klo 8 - 16.15   |               |                           |              |                     |          |              |            |             |             |                       |              |               |
| <b>Oikeudenkäyntimaksu</b>   | 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.  |               |                           |              |                     |          |              |            |             |             |                       |              |               |



## Turkistarhatoiminta ja sen laajentaminen, Turkistarhaus L. Mäenpää Oy, Kauhava



Mittakaava 1:10000 Ruutujako 1 km

Koordinaattijärjestelmä: KKJ-yk

Nurkkapisteen koordinaatit: 7013636:3301858 - 7015466:3303798



-  Ympäristö-ELYt
-  Kuntarajat
-  Kiinteistöt (alue)



