LÄNSI-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS/ympäristölupayksikkö

LUPAPÄÄTÖS

Ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisessa asiassa.

Annettu julkipanon jälkeen
17.4.2002

Diaarinumero
0801Y1877-131

ASIA
Ympäristönsuojelulain 35 §:n mukainen turkistarhan pitoa koskeva ympäristölupahakemus.

HAKIJA
HK-Turkis Oy
Yhteyshenkilö Heikki Kniivilä
Vanhalantie 8
62600 LAPPAJÄRVI

TURKISTARHA JA SEN SIJAINTI
HK-Turkis Oy:n turkistarha sijaitsee Lappajärven kunnan Kirkonkylässä Turkistarha -nimisellä kiinteistöllä RN:o 10:129. Tarhalla pidetään 1100 siitosnaaraskettua 18 varjotalossa, joiden yhteispituus on 1700 metriä.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA
Vähintään 50 siitosnaarasketun turkistarhan pitämiselle täytyy hakea ympäristölupa. Ympäristölupa vaaditaan myös toiminnan olennaiseen muuttamiseen. Hakemuksen mukainen turkistarhan laajennus katsotaan toiminnan olennaiseksi muuttamiseksi. Vähintään 600 siitosnaaraskettua koskeva ympäristölupa kuuluu alueellisen ympäristökeskuksen käsiteltäväksi.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE
Tarhalla on aikaisempien omistajien hakemat luvat 15.8.1979 rakennuslupa 1300 siitosnaarasminkille, 8.9.1982 sijoituspaikkalupa ja 19.11.1982 rakennuslupa 150 siitosnaarasketulle ja 400 siitosnaarasminkille, 24.11.1982 sijoituspaikkalupa ja 30.5.1985 rakennuslupa 200 siitosnaarasketulle. Tarha ei ole asemakaava-alueella.

ASIAN VIREILLE TULO
Hakija on jättänyt Länsi-Suomen ympäristökeskukselle 14.3.2001 ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaisen hakemuksen lupamääräysten muuttamisesta. Ennen ympäristönsuojelulakia voimassa olleen lainsäädännön nojalla myönnetyn luvan muuttamista koskeva asia on käsiteltävä ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisena lupa-asiana koko toiminnan osalta. Hakija on täydentänyt hakemustaan 19.2.2002 ja 6.3.2002 saapuneilla lisäselvityksillä.

TURKISTARHAN SIJAINTIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ
Pinta-alaltaan n. 2 ha:n turkistarha sijaitsee Kniivilän tarhausalueella Lappajärven Kiviojalla n. 4 kilometrin päässä Lappajärven keskustasta. Tarha on Lappajärven valuma-alueella, ja matka Lappajärven rantaan on n. 3 kilometriä. Tarha on perustettu savihiesumoreeniselle peltoalueelle eikä tarha eivätkä levityspellot ole pohjavesialueella. Tarhalta on matkaa lähimpään asutukseen noin 700 metriä.

TURKISTARHAN TOIMINTA

Kniivilän tarha-alue kuuluu Veli-Matti Savolan tarha-alueeseen, joka on Pentti Rantakankaan ja Martti Rasinkankaan tarha-alueiden kanssa mukana Lappajärvi-Life -hankkeessa, jonka yhteydessä pyritään tarhojen kunnostustoimenpiteillä vähentämään tarha-alueilta Lappajärveen virtaavia tarhavesien kuormituksia. Kniivilän ja Savolan tarhoilla on yhteinen vesien- ja lannankäsittelysuunnitelma, jonka hakija on liittänyt hakemukseensa.

Turkiseläinten lannankäsittely tapahtuu kuivikelantamenetelmällä. Kettujen lanta poistetaan häkkien alta kerran vuodessa lokakuussa ja kuivikkeet vaihdetaan kerran kasvukauden aikana. Kuivikkeina käytetään turvetta n. 400 m3 ja olkea sekä heinää n. 100 m3 vuodessa. Lanta kompostoidaan ja varastoidaan tiivispohjaisella betonialustalla, joka tällä hetkellä on n. 150 m2:n suuruinen ja sijaitsee n. 400 metrin päässä tarhalta. Hakijan tarkoitus on rakentaa tarha-alueen päähän uusi 640 m2:n asfalttipohjainen kompostointialusta, johon tulee kaksi 1 metrin korkuista betoniseinää. Nesteet on tarkoitus kerätä kolmen kaivon avulla umpikaivoon ja pumpata sieltä rajaojan kautta kemialliseen puhdistukseen. Lanta kompostoidaan välittömästi häkkien alta tapahtuvan lannanpoiston yhteydessä.

Eläinten määrän perusteella laskettava lantamäärä on vuodessa 550 m3. Hakija on esittänyt kompostoidun lannan käytettäväksi peltoviljelyssä lannoitteena. N. 80 % lannasta levitetään pellolle toukokuussa. Lannan levitykseen on käytettävissä peltoa 67 ha, josta omaa on 7 hehtaaria ja sopimuspeltoa 60 hehtaaria.

Turkistarhalle ostetaan rehua muualta 15.12-15.8 välisenä aikana n. 250 tonnia. Muuna aikana rehu valmistetaan itse sekoittamalla n. 500 tonnia. Rehunvalmistuslaitteiden pesuvedet käytetään rehunvalmistuksessa. Raaka-aineena käytetään omien kettujen ruhoja hapotettuna n. 60 tonnia vuodessa.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Turkistarhan suurin ympäristökuormitus syntyy päästöistä ilmaan ja valumavesiin. Virtsan, sadeveden ja juottolaitteista valuvan veden kautta osa lannan sisältämistä ravinteista kuten typestä ja fosforista huuhtoutuu tarha-alueen valumavesiin. Lannan typen haihtumisesta syntyy ajoittain hajuhaittoja aiheuttavia päästöjä ilmaan.

Tarha-alue on salaojitettu ja ympärysojitettu. Tarhavedet johdetaan yhteistä kokoojaojaa pitkin Savolan tarhan kautta tasausaltaaseen ja siitä edelleen kemialliseen puhdistusprosessiin, joka on yhteinen Savolan tarhan kanssa. Käsittelyprosessi on suljettu eikä siitä laitetoimittajan mukaan pääse hajuhaittoja ympäristöön. Tasausaltaan päässä on pumppukaivo, joka pumppaa tarhavedet kemialliseen puhdistamoon. Kemikaalin syöttö tapahtuu pumpun painepuolella. Saostuksessa käytetään kemikaalia Ekoflock 91 n. 100-200 g/m3. Annostusmäärä riippuu tarhavesien väkevyydestä. Kemikaalin syöttö tapahtuu automaattisesti siten, että nostopumppu käynnistää myös kemikaalipumpun. Näin saadaan kemikaalinsyöttö määrättyä tulevan vesimäärän mukaan. Puhdistusprosessin läpi käynyt tarhavesi johdetaan puhdistettuna Ollilanpuroon ja kemikaalisakka lietepumpulla sakeuttamoon. Sulamisvesien aiheuttamat huippuvirtaamat menevät tasausaltaasta suoraan Ollilanpuroon ilman käsittelyä. Rehun jakeluun tarvittavien laitteiden n. 2 m3:n määräiset pesuvedet johdetaan takaisin rehuun. Rehusiilon alla on hiekkasuodatuskaivo.

Tarha-alueen alapuolinen eli länsipuolinen oja kerää tarha-alueelta pintavaluna tulevat tarha vedet ja johtaa ne käsittelyyn. Osa viereisiltä pelloilta tulevasta vedestä valuu myös samaan ojaan. Peltovesien määrä ei ole merkittävä. Tarha-alueiden alapuolella oleva ojan kautta saadaan molempien tarhojen tarhavedet kerättyä samaan tasausaltaaseen. Tasausaltaan tilavuus on noin 200

m3 ja se on mitoitettu 60 m3:n vuorokausivirtaamalle. Mitoituksessa on huomioitu myös Savelan tarha-alueelta tulevat tarhavedet ja osa kattovesistä. Maaston muodoista johtuen tarhan 6 keskimmäisen varjotalon kaatoja ei saada muualle kuin tarhavesien käsittelypai- kalle.

Tarhan ulkopuoliset pintavedet on pääosin ojitettu tarha-alueen ohi ottaen huomioon maaston korkeuserot. Tarhan itäpuolella oleva niskaoja kerää ulkopuoliset vedet ja johtaa ne tarhasta katsottuna pohjoiseen, eivätkä ne sekoitu tarhavesien kanssa.

Varjotalojen räystäiden pituus on 30 cm häkin ulkoreunasta ja varjotalojen alustoja on korotettu 30 cm ympäröivään maahan nähden. Räystäskourut on asennettu kaikkiin varjotaloihin. Kaikissa varjotaloissa on nippajuotto.

Kahden uusimman varjotalon häkkirivien alle on asennettu vesitiiviit kalvot, joille kertyvä neste johdetaan ojaa pitkin puhdistamolle. Lanta-alustat kuivitetaan lannan poistamisen jälkeen oljilla, heinällä sekä 15 cm:n turvekerroksella. Muulloin lanta-alustojen päälle lisätään tarvittaessa turvetta. Hakija pitää lanta-alustojen tyhjentämistä kerran vuodessa riittävänä.

Tarhalla sijaitsevassa huoltamorakennuksessa ei synny jätevesiä. Ruhot nyljetään ja kaavitaan tarhalla ja nahoittamo on hakijan kotona.

Toiminnassa syntyvä sekajäte viedään kaatopaikalle, metalli metallinkeräykseen, jäteöljyt kunnan ekopisteeseen, muovit hyötykäyttöasemalle, akut ongelmajätteiden vastaanottopisteeseen, itsestään kuolleet eläimet haudataan, nahoituspuru kompostoidaan ja kaavintarasva pakastetaan vietäväksi rehusekoittamolle.

Tarhalla on 1500 litran polttoainesäiliö ns. farmisäiliö, jossa ei ole erillisiä turvavarmistuksia. Muita enintään 30 litran öljytuotteita säilytetään hallissa.

Tarhalla käy kuorma-auto keskimäärin kerran päivässä. Rehuraaka-aineita tuodaan ympäri vuoden 30 kertaa ja rehuauto käy neljä kertaa viikossa 15.12-15.8 välisenä aikana. Tarha-alue on aidattu.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN JA NIIDEN TARKKAILU

Hakija ei ole esittänyt toiminnan tai sen vaikutusten tarkkailua.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on kuulutettu ajalla 8.6-9.7.2001 Länsi-Suomen ympäristökeskuksen Kokkolan toimipaikan ja Lappajärven kunnan virallisilla ilmoitustauluilla. Hakemuksesta on pyydetty lausunto Lappajärven kunnalta ja ympäristölautakunnalta. Lisäksi kuulutuksesta on annettu tieto naapureille ja muille mahdollisille asianosaisille.

Tarkastus tarhalla

Hakijan tarhalle on tehty tarkastuskäynti 3.1.2002.

Lausunnot

Lappajärven kunnan vs. ympäristösihteeri on antanut hakemuksesta 4.7.2001 lausunnon, johon Lappajärven kunnanhallitus on 9.7.2001 pitämässään kokouksessa yhtynyt. Lausunnon mukaan tarhavesien käsittelyssä tulee noudattaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa, koska turkistarhauksen aiheuttama vesistökuormitus on paikallisesti merkittävää Lappajärven alueella. Puhdistamon toimintavarmuutta on pyrittävä kasvattamaan ja puhdistamon toimintaa on tarkkailtava riittävän

usein säännöllisin näytteenotoin myös Lappajärvi Life -projektin jälkeen. Lannan varastointiin ja käsittelyyn tulee kiinnittää erityistä huomiota ja noudattaa nitraattiasetusta. Lähialueilla olevia mahdollisia hajuhaittoja on pyrittävä ehkäisemään mm. käyttämällä riittävästi turvetta kuivikkeena ja poistamalla lanta säännöllisesti tarhojen alta. Riittävällä turpeen käytöllä voidaan myös tehokkaasti vähentää ravinnepäästöjä verrattuna heinään ja olkeen. Tarhaustoiminnasta aiheutuvat jätteet on hoidettava niin, ettei niistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Hakijan kuuleminen
Hakijaa on kuultu kunnan lausunnon johdosta tarkastuskäynnin yhteydessä, eikä hänellä ole ollut siitä mitään huomauttamista.

YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Ympäristökeskus myöntää HK-Turkis Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan turkistarhan pitämiselle Lappajärven kunnan Kirkonkylässä Turkistarha RN:o 10:129 -nimisellä tilalla. Turkistarhan ympäristölupa myönnetään 1100 siitosnaarasketun pitämiselle. Eläimet sijoitetaan hakijan esittämän asemapiirroksen mukaisesti enintään 18 varjotaloon, joiden yhteispituus on 1700 metriä.

Turkistarha on sijoitettava ja mitoitettava sekä toimintaa harjoitettava hakemuksessa esitetyn mukaisesti, ellei näissä lupamääräyksissä toisin määrätä.

Toimintaa saadaan harjoittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta aikaisempien lupapäätösten nojalla.

Asiassa annetut lausunnot on otettu huomioon lupamääräyksiä annettaessa.

Lupamääräykset

1. Varjotalojen rakenne ja kunnossapito

Varjotalojen lanta-alustoissa tulee olla vähintään 30 cm:n korotus, ja muutoinkin on huolehdittava siitä, että lanta ei joudu tekemisiin sade- ja sulamisvesien kanssa eikä varjotalojen väleihin pääse niiden ulkopuolelta valumavesiä.

Varjotalojen räystäiden tulee ulottua vähintään 30 cm juoksuhäkkien ulkopuolelle, ja varjotaloja tulee tarvittaessa suoristaa ja korottaa niin, että räystäskourut toimivat tarkoitetulla tavalla. Räystäskouruihin kerääntyvät kattovedet on johdettava erillisellä järjestelmällä puhtaina tarha-alueen ulkopuolelle lukuun ottamatta tarhan kuutta keskimmäistä taloa.

Varjotalojen välit tulee pitää kunnossa siten, että ne pysyvät kuivina ja kantavina, ja että lanta voidaan poistaa keväällä ja syksyllä. Varjotaloissa tulee olla nippajuotto.

Sitä mukaan kuin varjotaloja peruskorjataan ja uusitaan, niihin tulee asentaa maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräyksissä tarkoitukseen hyväksytty vesitiivis kalvo, jolle kertyneet vedet on johdettava umpikaivoon. Suunnitelma varjotalojen peruskorjaamisesta tai uusimisesta on toimitettava ympäristökeskukselle ennen toimenpiteeseen ryhtymistä.

Lanta-alustoissa ei tarvitse olla korotusta taikka vesitiivistä kalvoa, jos lantavesien pääsy maahan on estetty muilla keinoin kuten esim. lantalaatikoin.

2. Lanta-alustojen tyhjentäminen ja kuivittaminen

Kettujen häkkien alta lanta on poistettava kaksi kertaa vuodessa. Häkkien alle on levitettävä lannan poistamisen yhteydessä kuivikkeita, joista tulee olla turvetta vähintään 10-15 cm:n kerros. Jos turvetta käytetään edellä mainittua runsaammin ja sillä estetään haju- ja muiden haittojen syntyminen, riittää lannalle yksi poistokerta vuodessa.

3. Lannan käsittely ja varastointi

Lanta on kompostoitava tai käsiteltävä muulla vastaavalla tavalla lannassa mahdollisesti ole vien taudinaiheuttajien tuhoamiseksi ja lannan hyödyntämisen tehostamiseksi. Käsittely voidaan toteuttaa kompostoimalla lanta tarha-alueella sitä varten rakennetulla kompostointialustalla tai toimittamalla lanta käsiteltäväksi luvan omaavaan laitokseen.

Hakijan esityksen mukainen kompostointialusta tulee rakentaa viimeistään 30.9.2002. Kompostointialustan on oltava tiivis, ja se on rakennettava niin, ettei se kerää ulkopuolisia vesiä eikä siltä pääse ympäristöön likaisia vesiä. Alustalle kertynyt ylimääräinen neste on hakemuksen mukaisesti johdettava kaivojen kautta kemialliseen saostukseen. Kompostointialustan kuntoa on seurattava ja rakenteessa havaitut vauriot viivytyksettä korjattava. Kompostoitumisvaiheen aikana, milloin ei sada, lantapatteri voi olla ilman peittoa

Lanta on kompostoitava sinä lämpimänä aikana, jona se poistetaan häkkien alta. Kompostissa on käytettävä seosaineita noin puolet lannan määrästä ja kompostia on käännettävä ja pidettävä kosteana niin, että komposti saa happea eikä ala mädäntyä. Jos lantaa ei sääolosuhteiden tai muiden syiden vuoksi ole mahdollista kompostoida, on lanta toimitettava kompostoitavaksi luvan omaavaan laitokseen. Lanta on varastoitava niin, että se ei aiheuta haju- eikä muita haittoja, ja se on tarvittaessa peitettävä esim. turpeella. Lannan kuormauksessa kuljetuksessa ja levittämisessä on huolehdittava siitä, että lantaa ei joudu ympäristöön eikä siitä aiheudu naapureille kohtuutonta rasitusta.

Kesällä ja syksyllä tehty komposti tulee toimittaa lannoitteena hyödynnettäväksi seuraavana kasvukautena Toiminnanharjoittajan on huolehdittava siitä, että alustalle ei kerry ylivuotisia varastoja.

4. Lannan hyödyntäminen

Lanta on ensisijaisesti toimitettava käytettäväksi maataloudessa lannoitteena. Levityspeltoa tulee olla lupapäätöksen mukaiselle eläinmäärälle käytettävissä vähintään 55 hehtaaria. Lantaa voidaan sen lisäksi toimittaa käsiteltäväksi ympäristöluvan omaavaan laitokseen. Käytettävissä olevasta peltoalasta on tarvittaessa esitettävä jäljennökset vuokra-, lannanlevitys- tai muista vastaavista sopimuksista.

Lannan levitysmäärissä tulee ottaa huomioon maaperän viljavuus, lannan typpi- ja fosforipitoisuus sekä viljeltävän kasvin ravinnontarve. Lanta on levitettävä koko peltoalalle mahdollisimman tasaisesti. Syksyllä levitetty orgaaninen lannoite on aina välittömästi, viimeistään vuorokauden kuluessa, mullattava tai pelto kynnettävä. Lannan käytössä on noudatettava mitä voimassa olevissa viranomaismääräyksissä on säädetty, ja lanta on hyödynnettävä siten, että siitä ei aiheudu naapureille kohtuutonta rasitusta.

Lanta on levitettävä siten, että lantaa tai sen sisältämiä ravinteita ei pääse valumaan vesistöön tai ojaan. Lannan käyttö on kielletty viisi metriä lähempänä vesistöä. Seuraavan viiden metrin etäisyydellä vesistöstä lannan pintalevitys on kielletty, jos pellon kaltevuus ylittää kaksi prosenttia.

Lannan pintalevitys on kielletty pellolla, jonka keskimääräinen kaltevuus ylittää 10 prosenttia. Talousvesikaivojen ja -lähteiden ympärille on jätettävä maaston korkeussuhteista, kaivon rakenteesta ja maalajista riippuen vähintään 30-100 metriä leveät suojavyöhykkeet.

Lantaa ei saa levittää lumipeitteiseen, routaantuneeseen taikka veden kyllästämään 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. Lannan levitys toistuvasti kevättulvan alle jäävillä pelloilla on kielletty 1.10-15.4 välisenä aikana lukuun ottamatta perustettavaa kasvustoa.

Lannan levitys on kielletty luokiteltujen pohjavesialueiden varsinaisella muodostumisalueella. Muodostumisalueen ja pohjavesialueen välisen rajan väliselle vyöhykkeelle voidaan levittää kuivalantaa keväisin. Lannan sisältämä ravinnemäärä ei tällöinkään saa ylittää viljeltävän kasvin vuoden tarvetta vastaavaa määrää. Muu lannan levittäminen pohjavesialueille on sallittua vain, mikäli ympäristökeskus maaperätutkimusten tai muiden luotettavien selvitysten perusteella toteaa, että siitä ei aiheudu pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Luovutettaessa tilalla muodostuvaa lantaa toiselle viljelijälle luovuttajan tulee varmistaa, että vastaanottaja on tietoinen lannan käytöstä annetuista säädöksistä, ja että lanta on tarkoitus levittää voimassa olevien määräysten mukaisesti.

5. Jätevesien ja muiden vesien käsittely

Tarha-alueen ulkopuolisten vesien pääsy tarha-alueelle on estettävä alueen ympärysojituksella. Ympärysojaan tulevat vedet on johdettava puhtaina tarha-alueen ulkopuolelle hakemuksessa esitetyllä tavalla. Tarha-alueelta tulevien likaantuneiden vesien pääsy ympärysojaan tulee estää joko maanpintaa muotoilemalla tai erillisin reunaojin.

Tarha-alueella syntyvät valumavedet tulee koota yhteen ja puhdistaa ennen niiden johtamista vesistöön. Valumavedet on käsiteltävä hakemuksen mukaisessa saostusaltaassa ja kemialliseen puhdistamossa, joihin hakijalla on käyttöoikeus. Puhdistamon rakennelman ja toiminnan ylläpidon tulee vastata vähintään hakemuksen liitteenä olevassa Kniivilän tarha-alueen vesien- ja lannankäsittelysuunnitelmassa esitettyä tasoa. Vesienkäsittelyn tarkkailusta on määrätty kohdassa 10.

Rehunjakolaitteiden pesuvedet on johdettava takaisin rehuun. Sinä aikana kun ei itse valmisteta rehua on rehujakolaitteiden pesuvedet johdettava tiiviiltä laatalta rasvanerotuskaivon ja sakokaivon kautta suodatettavaksi samaan järjestelmään tarha-alueen valumavesien kanssa. Kaivot on tyhjennettävä vähintään kaksi kertaa vuodessa ja muutoin tarvittaessa.

6. Tarhan muu hoito

Lannan ja jätevesien varastoinnin ja käsittelyn tulee tapahtua siten, että lantaa tai jätevesiä ei joudu käsittelemättöminä ympäristöön eikä naapureille aiheuteta kohtuutonta rasitusta. Tarha-alue on pidettävä siistinä. Haittaeläimiä on torjuttava tarvittaessa. Raaka-aineet, polttonesteet, kemikaalit, tuotteet ja jätteet on varastoitava ja käsiteltävä tilalla niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaitta tai saastumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavedelle eikä muutakaan haittaa ympäristölle.

7. Muun jätteen kuin lannan käsittely

Tarhalla syntyvät jätteet tulee hyödyntää tai toimittaa kunnallisten määräysten mukaisesti joko järjestettyyn keräilyyn, kaatopaikalle tai muuhun hyväksyttyyn vastaanottopaikkaan.

Nahotetut ruhot tulee jäähdyttää mahdollisimman nopeasti. Muut kuin rehunvalmistuksessa käytettävät ruhot ja itsestään kuolleet eläimet tulee toimittaa käsiteltäväksi turkiseläinruhojen käsittelylaitokseen. Nahotuksessa syntyvät erityisjätteet tulee käsitellä ja varastoida huolellisesti. Eläinten ruhoja sekä kaapimarasvaa varten tulee olla tiivis peitetty alusta tai astiat, jotka estävät valumat ympäristöön. Rasvainen puru on kompostoitava yhdessä lannan kanssa tai toimitettava luvan omaavaan käsittelylaitokseen. Ongelmajätteet tulee toimittaa ongelmajätteiden vastaanottopisteeseen.

8. Rehunvalmistus

Eläinjätteen käsittelystä annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen mukaan turkiseläinten ruhot on käsiteltävä kuumentamalla vähintään 100 c:een ennen niiden käyttämistä turkiseläinten ruokintaan samalla turkistarhalla.

Rehunvalmistuksessa käytettävät nahotetut ruhot tulee jäähdyttää mahdollisimman nopeasti teurastuksen jälkeen. Rehunvalmistuksessa säilytettävät raaka-aineet ja välineet on säilytettävä ja pidettävä puhtaina niin, että ei synny pilaantumisen ja tautien leviämisen vaaraa.

Toiminnanharjoittajan on esitettävä lupaviranomaisen hyväksyttäväksi vuotta 2002 koskevan raportin yhteydessä selvitys siitä, miten ruhot kuumennetaan, millaisissa astioissa ja missä tiloissa rehunvalmistusraaka-aineita säilytetään ja miten rehunvalmistustilat laitteistoineen pidetään puhtaina.

9. Muut määräykset

Eläinten karkaaminen tarha-alueelta on estettävä aitaamalla tai eristämällä eläintilat verkolla, laudoituksella taikka muulla vastaavalla tavalla.

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Jos päästöjä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia, voidaan lupapäätöstä vaatia muutettavaksi.

10. Toiminnan tarkkailu

Toiminnanharjoittajan tulee pitää kirjaa siitä, milloin ja minkä verran lantaa on poistettu häkkien alta, kompostoitu ja toimitettu eri vastaanottajille. Kirjanpito on vuosittain 31.12 mennessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Kompostoidusta lannasta on otettava viiden vuoden välein lanta-analyysi, josta ilmenee kokonaistyppi, liukoinen typpi ja liukoinen fosfori. Suodattimen toimintaa on tarkkailtava vuosittain toukokuussa ja syyskuussa otettavin vesinäyttein alkaen vuodesta 2003. Valumavedestä on otettava ennen jälkeen suodatinta kokonaistyppi, BOD7, kokonaisfosfori ja virtaama. Tarkkailutulokset on toimitettava ympäristökeskukselle vuosittain 31.12 mennessä. Näytteen otosta ja analysoinnista vastaa julkisen valvonnan alainen tutkimuslaitos.

11. Toiminnan muutokset

Toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista tulee tehdä ilmoitus hyvissä ajoin ennen toimenpiteeseen ryhtymistä Länsi-Suomen ympäristökeskukselle. Olennainen muutos voi olla

esimerkiksi eläinmäärän ja -lajin muutos, tuotannon tai ympäristön pilaantumisriskin muutos.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Länsi-Suomen ympäristökeskus on katsonut, että turkistarhan toiminta ja toiminnanharjoittajan asiantuntemus lannan käsittelyssä täyttävät laissa säädetyt ympäristöluvan myöntämisen edellytykset. Toiminta ei aiheuta ympäristön asukkaille tai muille asianosaisille kohtuutonta viihtyvyyteen tai terveyteen kohdistuvaa rasitusta, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella.

Lupa myönnetään tarhan siitosnaaraiden enimmäispaikkaluvun mukaisesti. Tarhalla pidettävä turkiseläinten, mukaan lukien kasvatuseläimet, kokonaislukumäärä vaihtelee vuosittain mm. pentutuloksen mukaisesti.

Lupamääräysten perustelut

Lannan ja jäte- sekä muiden vesien käsittelyä, varastointia ja hyödyntämistä koskevilla lupamääräyksillä pyritään ehkäisemään maaperän, kaivojen, vesistöjen ja pinta- sekä pohjavesien pilaantuminen. Toiminnan harjoittamista lupaehdoissa määritellyllä tavalla ei ole pidetty naapurien ja muiden asianosaisten kannalta kohtuuttomana ottaen huomioon alueen kaavan mukainen käyttötarkoitus ja tarhan historia ja se, että heille syntyviä haittoja on pyritty ehkäisemään entistä tiukemmilla lupaehdoilla.

1. Varjotalojen rakenne ja kunnostaminen:
Varjotalojen alustojen korotuksilla, vesitiiviillä kalvoilla, räystäskouruilla, riittävän pitkillä räystäillä sekä vähän vettä kuluttava nippajuotolla pyritään estämään sade- sulamis- ja juomavesien pääsy kosketuksiin lannan kanssa, mikä vähentää lannan ravinteiden huuhtoutumista valumavesiin. Samalla parannetaan tarha-alueen valumavesien käsittelyjärjestelmän toimintaedellytyksiä vähentämällä suodattimelle tulevaa kuormaa. Kuuden keskimmäisen talon kattovesiä ei ole määrätty johdettavaksi tarha-alueen ulkopuolelle ottaen huomiin sen vaatimat tekniset järjestelyt ja koska sillä ei ole huomattavaa merkitystä tarhavesien käsittelyn puhdistustulokselle.

2. Lanta-alustojen tyhjentäminen ja kuivittaminen: Ympäristökeskuksen määräämä lannan poistotiheys vastaa turkistarhoilla noudatettavaa käytäntöä ja alan suosituksia. Kuivikkeiden käyttö on tarpeen virtsan ja juottolaitteista tippuvan veden sitomiseksi, jotta varjotalojen alta lähtevä nestemäinen kuormitus olisi mahdollisimman vähäinen. Kuivikkeiden ja erityisesti turpeen lisääminen säännöllisesti kasvatuskauden aikana parantaa kuivikekerroksen imukykyä ja vähentää tarhavesien määrää merkittävästi, vähentää kärpästen määrää ja sitoo lannasta haihtuvia typpiyhdisteitä vähentäen tarhan toiminnasta lähialueelle aiheutuvia haittoja. Käytettäessä häkkien alla kuivikkeita, saadaan kompostiin tarvittavat seosaineet hyödynnettyä mahdollisimman aikaisessa vaiheessa imeytyksessä ja kompostin typpimäärä korkeammaksi.

3. Lannan käsittely ja varastointi :
Lannan varastointitilojen tulee riittää 12 kuukauden aikana syntyvän ja käsiteltävän lannan säilyttämiseen. Lantavarastojen vuosittaisella perusteellisella tyhjentämisellä varmistetaan niiden hyötytilavuuden säilyminen ja tyhjentämisen yhteydessä voidaan tarkastaa rakenteiden kunto. Voimassa olevan turkistarhauksen ympäristönsuojeluohjeen mukaan lanta tulee kompostoida tai käsitellä muulla vastaavalla tavalla. Kompostoiminen vähentää merkittävästi hajuhaittoja

käsittelemättömään lantaan verrattuna sekä lannan säilytyspaikalla että sitä kuljetettaessa. Kompostoiminen myös tuhoaa lannassa olevat taudinaiheuttajat lämpötilan nousun avulla ja parantaa lannan käyttökelpoisuutta kasvien ravinteena ja maanparannusaineena. Kompostointialusta tulee rakentaa tiiviiksi.

4. Lannan hyödyntäminen:
Luvassa on annettu tarpeelliset määräykset lannasta ja lannan hyödyntämisestä ympäristönsuojelulain 43 ja 45 §:n perusteella. Lannan levitystä varten tulee olla riittävästi peltoalaa ylilannoituksen ja siitä aiheutuvan ravinteiden huuhtoutumisriskin välttämiseksi. Vaadittavaa levityspinta-alaa laskettaessa on otettu huomioon ympäristöministeriön kotieläinten ympäristönsuojelusta 30.9.1998 antama ohje, joka perustuu lannan keskimääräiseen fosforisisältöön eläinyksikköä kohden sekä peltoviljelykasvien keskimääräiseen hehtaarikohtaiseen fosforilannoitustarpeeseen. Levityspeltoa tulee olla vähintään yksi peltohehtaari kahtakymmentä kettuemoa kohden. Lannan levittämisessä on lisäksi otettava huomioon valtioneuvoston asetuksessa 931/2000 mainitut kasvilajikohtaiset lannoitusmäärät ja muut lannan levittämistä koskevat määräykset. Lannan levittämisellä sulaan maahan ehkäistään ravinnehuuhtoutumia pellolta. Välittömällä multaamisella rajoitetaan ilmakehän kuormitusta lisäävää typen hävikkiä ja hajusta lähialueelle aiheutuvaa haittaa.

5. Jätevesien ja muiden vesien käsittely:
Ympäristönsuojelulain mukaan pilaantumisen vaaraa aiheuttavan toiminnan tulee perustua parhaaseen käytettävissä olevaan tekniikkaan ja ympäristön kannalta parhaaseen käytäntöön ottaen huomioon toiminnanharjoittajalle aiheutuvat kohtuulliset kustannukset. Turkistarhojen jätevesien käsittelystä saatujen kokemuksien perusteella asianmukaisella kemiallisella saostuksella, jota hoidetaan ja jonka toimintaa tarkkaillaan säännöllisesti, voidaan päästä kohtuulliseen puhdistustulokseen isoilla tarhoilla. Kemiallisessa saostuksessa ei synny hajuhaittoja ympäristöön. Tasausallas tasaa virtaamia. Kemiallinen käsittely vähentää fosforin ja typen kuormitusta. Kun muuta selvitystä ei ole esitetty, puhdistamon ylläpitoa, hoitoa ja tarkkailua koskeva määräys on annettu lähtien siitä että puhdistamon yhteisomistajilla on oikeus käyttää yhteistä esinettä hyväkseen osuuksiensa mukaisessa suhteessa.

6. Tarhan muu hoito:
Haittaeläimien kuten rottien ja hiirien torjumisella vähennetään rehuhygieniaan, yleiseen viihtyvyyteen ja tarhan rakenteisiin aiheutuvia haittoja.

7. Muun jätteen kuin lannan käsittely:
Kuolleiden eläinten asianmukaisella hävittämisellä voidaan rajoittaa mahdollisten eläintautien leviämistä tilan ulkopuolelle ja ympäristön pilaantumista

8. Rehunvalmistusta koskevilla määräyksillä pyritään varmistamaan jätteiden asianmukaisen käsittely ja ehkäisemään eläintautien leviäminen.

9. Aitaaminen perustuu maa- ja metsätalousministeriön päätökseen.

10. Toiminnan tarkkailu:
Toiminnan tarkkailua koskevat määräykset on annettu valvonnan järjestämiseksi sekä suunnitelmallisen lannoituksen varmistamiseksi.

11. Toiminnan muutokset:
Toiminnan olennaisesta muutoksesta kuten esim. laajentamisesta, tuotantosuunnan muutoksesta, lannan varastointitavan muutoksista tai ympäristön pilaantumisen muutoksesta tehtävän ilmoituksen perusteella viranomainen voi tarkastella muutoksen vaikutuksia voimassa olevan luvan määräyksiin

ja arvioida onko luvanhaltijan syytä tehostaa ympäristön pilaantumista ehkäiseviä toimia tai onko lupaehtoja syytä muuttaa.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Luvanhaltijan tulee viimeistään 31.12.2008 mennessä jättää lupaviranomaiselle hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi uhalla, että lupa voidaan muutoin määrätä raukeavaksi. Hakemuksessa on tuolloin annettava selvitykset ainakin jätevesien käsittelyn tehokkuudesta ja teknistaloudellisista tehostamismahdollisuuksista.

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.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 6-8 §, 28 §, 31 §, 35-38 §, 41-43 §, 45 §, 52-59 §, 96 § ja 105 §
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1 §, 6 §, 16-19 §, 21-23 § ja 30 § Jätelaki (1072/93) 6 § ja 19 §
Valtioneuvoston asetus 931/2000 maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta 3-4 §
Asetus eläinjätteen käsittelystä (1022/2000)
Lisäksi on otettu huomioon työryhmän ehdotus Turkistarhauksen ympäristönsuojeluohjeeksi 31.5.2000

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Maksu 840 euroa
Maksu perustuu valtion maksuperustelain 8 §:n nojalla annettuun Ympäristöministeriön päätökseen alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1415/2001)

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Lupapäätös lähetetään ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaisesti seuraaville:

HK-Turkis Oy/Heikki Kniivilä. Vanhalantie 8, 62600 LAPPAJÄRVI Lappajärven kunnanhallitus, Maneesintie 5, 62600 LAPPAJÄRVI Lappajärven ympäristölautakunta, Maneesintie 5, 62600 LAPPAJÄRVI
Suomen ympäristökeskus, PL 140, 00251 HELSINKI

Lisäksi lupapäätöksestä lähetetään ympäristönsuojelulain mukaisesti tieto seuraaville asianosaisille:
Lappajärven kunta, 62600 LAPPAJÄRVI
SV-Turkis Oy/Veli-Matti Savola, 62600 LAPPAJÄRVI
Tapio Ollila, Alarannantie 96A, 62600 LAPPAJÄRVI
Jari Ollila, Itäsaarentie 15, 62600 LAPPAJÄRVI

Tieto päätöksestä julkaistaan Lappajärven kunnan virallisella ilmoitustaululla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusasiakirjat on toimitettava valitusosoituksen mukaisesti valitusajan kuluessa Länsi-Suomen ympäristökeskukselle. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyk- sessä kuin pääasiasta.

Muutosta saavat hakea kirjallisella valituksella luvan hakija ja ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, sekä laitoksen sijaintikunnan kunnanhallitus ja sellaiset viranomaiset, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua (YsL 96 § ja 97 §)

Valitusosoitus liitteenä.

Ympäristölupayksikön päällikkö Ylitarkastaja	Sauli Viitasaari
Lakimies	Päivi Kentala

LIITTEET:
Kartta
Valitusosoitus