POHJOIS-SAVON
YMPÄRISTÖKESKUS
YMPÄRISTÖNSUOJELU
Luparyhmä

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Dnro PSA-2004-Y-70-131
Annettu julkipanon jälkeen 7.7.2004

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS HEIKKI VARTIAISEN ELÄINSUOJALLE JA ETÄ-LIETESÄILIÖLLE

ASIA

Ympäristönsuojelulain 28 §:n mukainen ympäristölupa Siilinjärven kunnan Hakkaralan kylän Vanhapaikka-tilalla (kiinteistörekisteritunnus 749-401-0038-0000) sijaitsevan lypsy- ja lihakarjanavetan toiminnalle sekä Siilinjärven kunnan Kehvon kylän Pulloniemi-tilalle (kiinteistörekisteritunnus 749-406-0003-0030) rakennettavalle lietesäiliölle.

HAKIJA

Heikki Vartiainen
Toivalantie 53
70900 Toivala

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki 28 §:n 1 momentti.

Ympäristönsuojeluasetus 1 §:n 1 momentti kohta 11 a, eläinsuoja, joka on tarkoitettu vähintään 30 lypsylehmälle. Eläinsuoja ja etälietesäiliö muodostavat toimintakokonaisuuden, jonka ympäristövaikutuksia ja jätehuoltoa on syytä tarkastella yhdessä. (YSA 2 §)

Ympäristönsuojelulain 28 §:n 3 momentin mukaan toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa. Hakemuksen mukainen eläinpaikkojen määrän lisääminen katsotaan olennaiseksi muutokseksi. Ympäristönsuojelulainsäädännön voimaanpanosta annetun lain 5 §:n 2 momentin mukaan lupa on haettava koko toimintaan, jos toiminnan muuttamiseen tarvitaan ympäristölupa.

TOIMIVALTAINEN LUPAVIRANOMAINEN

Alueellinen ympäristökeskus ratkaisee hakemuksen mukaisen lannantuotannoltaan yli 75 lypsylehmän eläinsuojaa vastaavan toiminnan ympäristöluvan. Ympäristökeskus ratkaisee koko toimintakokonaisuuden luvan, kun toiminnan jokin osa kuuluu sen toimivaltaan. (Ympäristönsuojelulaki 31 §:n 3 momentti ja ympäristönsuojeluasetus 6 §:n 1 momentti kohta 10 a ja 2 momentti)

HAKEMUS

Asian vireille tulo

Ympäristölupahakemus on toimitettu Pohjois-Savon ympäristökeskukseen 22.4.2004.

Toimintaa koskevat luvat ja alueen kaavoitustilanne sekä muut maankäyttörajoitukset

Eläinsuojan nykyisille rakennuksille on Siilinjärven kunnan antamat rakennusluvat. Vanhapaikan tilakeskuksen alueella tai etäsäiliön sijaintipaikalla ei ole voimassa olevaa oikeusvaikutteista yleis- tai asemakaavaa. Tilakeskuksen lähellä olevat pellot rajoittuvat eteläpuolella olevaan Toivalan asemakaava-alueeseen. Alueella on pientaloasutusta. Vahvistetuissa seutukaavoissa ei ole aluevarauksia hakijan tilakeskuksen tai etälietesäiliön alueelle.

Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Eläinsuoja sijaitsee Toivalan asuinalueen välittömässä läheisyydessä. Rakennettavan navetan etäisyys lähimmistä pientaloista on 150 metriä. Lähiasutus on pääasiassa tilakeskuksen eteläpuolella. Pohjoispuolella on muutamia asuinrakennuksia. Olemassa oleva lietesäiliö on noin 180 metrin päässä ja tilakeskuksen uusi säiliö tulee noin 200 metrin päähän Toivalan pientaloalueesta. Tilakeskuksen itäpuolella 250 metrin päässä on oppilaitos ja länsipuolella 100 metrin päässä rautatie. Eläinsuojan ja ympäröivien rakennusten välissä on peltoa. Toivalantien varrella tilakeskuksen läheisyydessä on kunnan jätevedenpumppaamo, joka aiheuttaa ajoittain hajuhaittaa.

Etälietesäiliön rakennuspaikka on metsän keskellä noin 400 metrin päässä koulusta ja 300 metrin päässä lähimmästä asuinrakennuksesta. Tilakeskuksen ja etäsäiliön välimatka on 16 km.

Eläinsuoja, lannanlevityspellot tai etälietesäiliö eivät sijaitse pohjavesialueella tai sen läheisyydessä.

Eläinsuoja sijaitsee Juurusveden lähialueella (4.611) ja etälietesäiliö Räimäjärven valuma-alueella (4.289).

Eläinsuojan toiminta

Hakijan tilalla on ollut eläinsuoja 1700 –luvulta lähtien. Eläinsuojaan tulee laajennuksen yhteydessä tilat 80 lypsylehmälle, 50 hieholle, 80 lihanaudalle ja 50 vasikalle. Eläinsuojassa tulee olemaan laajennuksen jälkeen yhteensä 265 eläinpaikkaa. Vanha navetta puretaan pois. Kaikki eläinpaikat tulevat uuteen rakennukseen. Hakijan tilalla tuotetaan laajennuksen jälkeen maitoa 700 000 kiloa ja lihaa 20 000 kiloa vuodessa.

Eläinsuojan lannankäsittely tullaan toteuttamaan lietelantamenetelmällä. Talouskeskuksen yhteydessä on 2550 m^3 lietteen varastointitilaa: vanha lietesäiliö 850 m^3, rakennettava lietesäiliö 1150 m^3 ja lietekuilut 550 m^3. Uuden etälietesäiliön tilavuus on 2330 m^3. Kaikki säiliöt ovat kattamattomia. Ne täytetään alakautta. Lietteen varastointitilavuutta on yhteensä käytettävissä 4880 m^3. Lantaa kuljetetaan etälietesäiliöön talvella kahtena tai kolmena muutaman päivän pituisena jaksona. Työ on tarkoitus tehdä lannanlevitysvaunua suuremmalla siirtovaunulla.

Maitohuonevedet, eläinsuojan pesuvedet ja WC-vedet, yhteensä noin 460 m^3, johdetaan lietelantasäiliöön.

Tuorerehua tehdään 1 000 tonnia vuodessa esikuivattuna pyöröpaaleihin. Happo varastoidaan konehallissa, jossa on asfalttilattia. Säilörehun puristenestettä ei synny.

Hakija on esittänyt lannan käytettäväksi peltoviljelyssä lannoitteena. Tilalla on lannanlevitykseen käytettävissä peltoa yhteensä 105 hehtaaria, josta omaa 78 ha ja vuokrapeltoa 27 hehtaaria. Lannanlevityspeltoja on tilakeskuksen ympärillä asuinalueen läheisyydessä. Hakija levittää lannan letkulevittimellä toukokuun alun ja lokakuun puolivälin välisenä aikana. Kynnökselle levitetty lanta mullataan välittömästi. Lannanlevityksessä noudatetaan nitraattidirektiiviä.

Tilalla on viisi öljysäiliötä, joista yksi on Pulloniemessä, kaksi Vanhapaikan konepihalla ja kaksi kuivaamolla. Säiliöiden tilavuus on yhtensä 11 600 litraa. Kaikki säiliöt sijoitetaan betonilaatan päälle. Säiliöissä on laponesto. Tankkauspaikalla on sorapohja. Muita öljytuotteita on enimmillään 400 litraa konehallissa, jossa on asfalttilattia.

Tila on liitetty Siilinjärven kunnan vesijohtoverkkoon.

Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

Tila on sitoutunut maatalouden ympäristötukijärjestelmään.

Eläinsuojan toiminnassa syntyy seuraavia jätteitä:

luokitus [1)]	jätelaji	määrä/v	hyödyntäminen ja käsittely
02 01 06	lietelanta	3970 m^3 [2)]	pelloille lannoitteeksi
02 01 06	pilaantunut maito	3,5 m^3	nuorkarjalle tai lietesäiliöön
02 01 02	kuolleet eläimet	0,5 t	nautojen keräily, Honkajoki
20 03 01	yhdyskuntajäte	3 t	kunnallinen jätteenkeräys, muovin poltto
13 03 08	jäteöljyt	0,2 t	ongelmajätekeräys
	muut ongelmajätteet	0,1 t	ongelmajätekeräys
02 01 10	metalli	0,5 t	kierrätys
02 01 03	pilaantunut rehu	20 t	varastointi paaleissa, pellolle lannoitteeksi
02 01 04	muovi	1,5 t	jätteenkeräys tai hyötykäyttö, jos mahdollista

1) Luokitus YMa yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelon mukainen
2) Määrä arvioitu eläinmäärän perusteella

Toiminnassa syntyviä jätteitä ovat kiinteistöjäte, kuolleet eläimet, pilaantunut rehu, metalliromu, muovit, kanisterit sekä ongelmajätteet kuten loisteputket, akut ja jäteöljy. Jätekeräys hakee kiinteistöjätteen kaksi kertaa kuukaudessa. Kuolleet eläimet haetaan Honkajoen suuririskisen eläinjätteen käsittelylaitokselle. Kuolleiden eläinten kuljetus hakee raadot viimeistään kolmen päivän kuluessa ilmoituksesta. Raadot säilytetään konehallissa asfalttipohjalla ja pressulla peitettynä. Ongelmajätteet toimitetaan ongelmajätekeräykseen. Metalliromua viedään metalliromun keräykseen. Pilaantunut rehu säilytetään paaleissa peltojen reunoilla. Rehu levitetään peltoon ja kynnetään välittömästi.

Jätevesien käsittely tilalla paranee, kun rakennetaan uusia tiiviitä säiliöitä. Säiliöiden ja rakenteiden tiiviyttä tarkkaillaan.

Poistoilma eläinsuojasta puhalletaan kahdeksan metrin korkeudelle navetan harjan yläpuolelle. Hakija arvioi, että hajuhaitat eivät ole kohtuuttomia. Lietettä siirretään etäsäiliöön 2 – 3 kertaa vuodessa. Pelloille levitetty liete mullataan välittömästi tai levitetään kasvustoon letkulevittimellä.

Liikenne lisääntyy toiminnan laajennuksen myötä. Hakija arvioi, että sen vaikutukset näkyvät pääasiassa tilan omalla pihatiestöllä. Ulkopuolista liikennettä tilalle on pääasiassa teurasauton käynti noin kerran kuukaudessa sekä maitoauton käynti joka toinen päivä. Sisäinen liikenne on normaalia maa- ja karjatalouteen liittyvää liikennettä. Rehupaaleja

tuodaan tilakeskukseen pelloilta kahdesta kolmeen kertaan viikossa. Liikenne on voimakkainta ajoittaisesti erityisesti lannanlevitysaikaan.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Hakija ei ole esittänyt erityistä selvitystä toiminnan vaikutusten tarkkailusta, vaan ne ilmenevät hakemuksesta ja sen liitteistä.

Poikkeustilanteisiin varautuminen

Lietevuotoja ehkäistään jatkuvalla rakenteiden tarkkailulla ja kunnossapidolla. Salaojien tarkkailukaivoissa olevan veden laatua seurataan. Polttoainesäiliöt sijoitetaan betonilaatalle. Laatta helpottaa vuotojen havaitsemista. Vuototilanteessa hälytetään palokunta. Pilaantunut maito juotetaan nuorkarjalle, jos se on mahdollista. Rehuksi kelpaamaton maito johdetaan lietesäiliöön. Tilan keskeisestä sijainnista johtuen sähkökatkot ovat hyvin harvinaisia ja lyhyitä. Naapurimaatilojen kanssa harkitaan jäähdytetyn raatokontin hankintaa kuolleiden eläinten säilyttämistä varten.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen

Parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa on lannan levittäminen nurmille letkulevittimellä ja multaaminen välittömästi muun levittämisen jälkeen. Navetan ilmastoinnissa käytetään uusinta ilmastointitekniikkaa. Lietesäiliöihin muodostuu luontaisesti kuorikerros, joka vähentää hajuhaittoja. Kuorta ei rikota tarpeettomasti, kun säiliöt täytetään alhaalta päin.

ASIAN KÄSITTELY

Asian vireilläolosta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on tiedotettu ympäristönsuojelulain 38 §:n mukaisesti kuuluttamalla 29.4. – 29.5.2004 Pohjois-Savon ympäristökeskuksen ja Siilinjärven kunnanhallituksen ilmoitustauluilla. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusajan Siilinjärven kunnantalolla arkistonhoitajalla ja Pohjois-Savon ympäristökeskuksessa. Hakemuskuulutus on julkaistu 29.4.2004 ilmestyneessä Uutis-Jousi –lehdessä. Hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu kirjeellä naapurikiinteistöjen haltijoita.

Tarkastukset ja neuvottelut

Hakijoiden tilalla on hakemuksen johdosta pidetty tarkastus 7.5.2004. Tarkastuskäynnistä on laadittu muistio. Se on liitetty asiakirjoihin.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Siilinjärven kunnanhallitukselta, Siilinjärven ympäristölautakunnalta ja Itä-Suomen lääninhallitukselta.

Siilinjärven ympäristölautakunta 2.6.2004

Viime vuosien aikana Vanhapaikka-tilan eteläpuolelle on rakentunut tiivis, Toivalan asemakaavaan perustuva asuntoalue. Asuntoaluetta suunniteltaessa on maatilan toiminta

ja uusi asutus sovitettu yhteen. Alueelta ei ole tullut yhteydenottoja Vanhapaikka-tilan nykyisen navetan aiheuttamista haitoista. Nyt maatilan toimintaa ollaan voimakkaasti kasvattamassa. Tilalla on laajennuksen jälkeen yli 840 eläinyksikköä, mikä merkitsee eläinyksiköissä laskettuna toiminnan 4,5-kertaistumista.Ympäristöministeriön vähimmäisetäisyyssuositusten mukaan uuden ko. kokoluokan, talouskeskuksen ulkopuolelle rakennettavan kotieläinsuojan ja häiriintyvän kohteen välimatkan tulisi olla 280 metriä. Toivalassa uuden eläinsuojan ja asuntojen etäisyys on minimissään 140 – 150 metriä. Em. suositusten ja kokemusperäisen tiedon perusteella on mahdollista, että uusi eläinsuoja aiheuttaa asuinalueella hajuhaittaa. Tähän vaikuttaa keskeisesti, että uusiin eläinsuojiin rakennetaan koneellinen ilmanvaihto.
Lähtökohtana eläinsuojan laajennuksessa tulee olla, että se ei saa aiheuttaa haju- ym. haittoja erityisesti asumiselle ja opetustoiminnalle. Hajuhaittojen ehkäisemisessä perusta on, että päästöpinta-ala on mahdollisimman pieni ja että pinnat pidetään mahdollisimman puhtaana. Ammoniakkipäästö on suurin pihatossa, missä on lietelantajärjestelmä. Ilmanvaihdon kautta leviävään hajupäästöön vaikuttavat sekoittumisolosuhteet, ts. päästökorkeus ja päästönopeus. Lautakunta esittää, että uuden eläinsuojan aiheuttaman hajuhaitan ehkäiseminen suunnitellaan mm. edellä esitettyihin seikkoihin perustuen.
Mikäli haju tulee avoimista lantavarastoista, on ne katettava esim. kevytkatteella. Etäsäiliön kattamistarve on arvioitava kuorettumiseen perustuen.
Myös lantakuljetukset siihen liittyvine lietteen sekoituksineen aiheuttavat hajuhaittaa. Lannan kuljetus on järjestettävä siten, että lantaa ei leviä tilan ulkopuolella oleville tie- ja muille vastaaville alueille. Luvansaajan on välittömästi poistettava lanta, jos sitä leviää em. alueille.
Eläinsuojan, lantavarastojen ja lannansiirtolaitteiden rakenteiden tulee olla tiiviitä. Lantaa, virtsaa yms. nesteitä ei saa päästä valumaan ympäristöön.
Rakennelmien pohjarakenteita on tarkkailtava säännöllisesti. Lantavarastot on tarkastettava vuosittain niiden tyhjentämisen yhteydessä. Tarkastuksista tulee pitää kirjaa. Tiiviys on tarvittaessa selvitettävä ottamalla vesinäyte salaojien tarkastuskaivoista.
Polttoaineet on varastoitava ja käsiteltävä niin, että mahdolliset vuodot ja valumat voidaan kerätä talteen. Polttoaineiden ja öljyjen varastointipaikalla tulee olla imeytysainetta mahdollisten vuotojen varalle.
Toiminnan aiheuttama melutaso (L_{Aeq}) ei saa ylittää eniten altistuvissa kohteissa seuraavia tasoja: asuinkiinteistöillä 55 dB päivällä klo 7 – 22 ja 50 dB yöllä klo 22 – 7, lomakiinteistöillä 45 dB klo 7 – 22 ja 40 dB klo 22 – 7.
Muovijätteet on toimitettava hyötykäyttöön, jos keräys on järjestetty. Muutoin muovijäte on toimitettava kaatopaikalle.

Itä-Suomen lääninhallitus 25.2.2004

Talousvesikaivojen ympärille tulee jättää riittävä suojavyöhyke, ettei vesi pilaannu. Lantaa ei tulisi levittää sellaisille pelloille, jotka sijaitsevat vedenhankintaan tarkoitetulla pohjavesialueella.
Eläintautiepidemian varalle tulee suunnitella alue, jolla ajoneuvot voidaan desinfioida. Rehun-, eläinten- ja lannankuljetuksen ajoreitit on pyrittävä järjestämään siten, etteivät ne risteä keskenään.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveyssäännöistä mukaan kuolleet, kuolleina syntyneet ja lopetetut nautaeläimet kuuluvat luokan 1 aineksiin. Ne on poltettava hyväksytyssä eläinjätteen polttolaitoksessa tai käsiteltävä vastaavassa käsittelylaitoksessa. Suomessa on yksi hyväksytty käsittelylaitos, Honkajoki Oy. Pohjois-Savo kuuluu raadonkeräilyalueeseen, joten raadot tulee toimittaa jätteenkäsittelylaitokselle.
Raatojen poistoon osastoista on oltava selkeä suunnitelma. Raadoille on oltava suojattu säilytyspaikka, jossa on tiivis pohja. Haittaeläimet eivät saa päästä käsiksi raatoihin.

Hakijan tulee tunnistaa toimintaansa uhkaavat erityistilanteet ja varautua niihin jo ennakolta.
Toiminnasta ei saa aiheutua terveyshaittaa hajun, melun tai jätevesipäästöjen muodossa.

Siilinjärven kunnanhallitus 14.6.2004

Siilinjärven kunnanhallitus katsoo, että eläinsuojan suunnittelussa, toteuttamisessa ja toiminnassa tulee hakea ratkaisuja, jotka yhtäältä mahdollisimman tehokkaasti ehkäisevät lähiasutukselle aiheutuvien haittojen lisääntymisen ja toisaalta turvaavat karjatilan toiminnan ja elinvoimaisuuden. Lupaharkinnassa ympäristökeskus arvioinee, miten asia on eri osapuolten kannalta tarkoituksenmukaisesti ja kohtuullisesti lupaehdoilla turvattavissa.

Muistutukset ja mielipiteet sekä esitetyt vaatimukset

Eläinsuojan naapureille on varattu 27.4.2004 lähetetyllä kirjeellä mahdollisuus esittää mielipiteensä hakemuksesta.

Muistutus 1

Muistuttajat pyytävät kuulemistilaisuutta lisäselvityksien saamiseksi lietelannan kuljetuksista ja levityksestä johtuvista haitoista, levitystiheyksistä ja –määristä asuntoalueen viereisille pelloille sekä muista asumisviihtyvyyteen vaikuttavista seikoista. Muistuttajien vaatimus on, että hajuhaitat eivät saa lisääntyä nykyisestä.

Muistutus 2

Muistuttajat esittävät lupahakemuksen ehdotonta hylkäämistä seuraavista syistä:
Alueelle on kaavoitettu ja rakennettu laaja omakotialue. Hakemuksen mukainen eläinsuoja on tuotantolaitos, joka on alueen kaavan vastainen. Eläinsuojan laajennus tuo alueelle jo ennestään esiintyvän lannan levityksen tuoman merkittävän lisän hajuhaittaan. Lietteen levittäminen omakotitalojen läheisyyteen tulee ehdottomasti kieltää. Muistuttajat vaativat perusteellisen tiedon siitä, kuinka eläinten jätteiden käsittely tullaan hoitamaan ja kuinka viranomaiset valvovat jätteidenkäsittelyä ja kuljetuksia.

Muistutus 3

Muistuttajat esittävät lupahakemuksen ehdotonta hylkäämistä mm. seuraavin perustein:
- Lupahakemuksessa ei ole otettu huomioon nykyistä asemakaavaa. Haettu toiminta edellyttää asemakaavan muutoksen ja täten koko hakemus on puutteellinen.
- Ennen asian mahdollista myönteistä ratkaisua on selvitettävä terveydelle ja asumisviihtyvyydelle aiheutetut todelliset vaikutukset.
- Lietelannan levityksen määrää, levityskertoja, ajankohtaa ja tapaa ei ole selvitetty hakemuksessa ollenkaan, sillä jos nykyinen toiminta aiheuttaa lähiympäristölle vakavia terveys- ja hajuhaittoja, miten on tilanne laajennuksen jälkeen, kun toiminta hakemuksen mukaan yli 10-kertaistuu.
- Eläinten laiduntamispaikka ja haitat tulee selvittää.
- Ennen asian ratkaisua on järjestettävä katselmus, jossa hanke perusteellisesti selvitetään lähitalojen asukkaille. Nyt tästä asiasta ei mainita sanaakaan.
- Hakemusasiapaperit ovat puutteelliset eikä niiden perusteella pystytä arvioimaan toiminnan todellisia haittoja, jotka vääjäämättä tulevat olemaan merkittävät näin suuren eläinmäärän aiheuttamista jätepäästöistä maaperään, vesistöön ja ilmaan.
- Koko alueen imago, asumisviihtyvyys ja muu toiminta kärsii rajusti näin suuresta karjataloustoiminnasta tällä alueella. Myös tuleva uusi omakotialue on saman uhan alla. Eli

miten yhteiskunta toisaalta lisää uutta asutusta alueelle ja samalla suosii täysin vastakkaista toimintaa samassa yhteydessä?
- Hakiessamme aikanaan tonttia täältä alueelta, lupaehdoissa oli maininta nykyisen kokoisesta maataloustoiminnan harjoittamisesta, mutta uudessa hakemuksessa toiminta yli 10-kertaistuu, mikä aiheuttaa suuria haju- ja muita haittoja alueelle.
Muistuttajat pyytävät lähettämään lupapäätöksen osoitteeseensa.

Muistutus 4

Muistuttajat esittävät lupahakemuksen hylkäämistä seuraavin perustein:
Alueella on jo tällä hetkellä runsaasti hajuhaittoja. Jos aivan viereen tulee moninkertainen tuotanto, hajuhaitat lisääntyvät runsaasti.
Alueen asukkailla on vähän tietoa, miten kyseinen tuotanto aiheuttaisi hajujen, terveyden, allergioiden jne. alueelle, joten informointi asukkaille, mitä todella on tapahtumassa ennen luvan myöntämistä on tärkeää.
Muistuttajien tiedon mukaan lannan tuotto olisi suurta, joten sen pumppaus, kuljetus ja levitys alueelle aiheuttaisi suunnatonta hajua.
Alueella on paljon myös pieniä lapsia, joten missä laiduntaminen tapahtuisi ja sen vaikutukset allergioihin.
Yrittämisen kannustaminen on muistuttajien mielestä tarpeellista ja kannatettavaa mutta paikka on väärä. Muistuttajien tiedon mukaan parempi paikka yrittämiselle löytyisi 20 km päästä, jonne etälietesäiliö on suunniteltu ja taloudellisesti kannattavaa, koska lietelannan ja rehujen kuljetus jäisi pois.
Alueen imago ja asumisviihtyvyys kärsisi kyseisestä toiminnasta rajusti.
Muistuttajat pyytävät päätöksestä kirjallista vastausta osoitteeseensa.

Muistutus 5

Muistuttajat toteavat laajentamishankkeen johdosta naapureina seuraavaa.
Valtateiden rakentaminen on pilkkonut tilojen maita erillisiin lohkoihin, maita on mennyt tiepohjiin. Matka viljelykuvioille on jatkunut.
Vanhapaikka-tilan lannankuljetus siirtyy yleiselle tielle, jos rautatien tasoylikäytävä poistetaan.
Vanhapaikka-tilalta ajetaan lietelantaa eri pelloille yleisiä teitä pitkin.
Lopputoteamus:
Vanhapaikka-tilan ympärillä lienee hakijan omistuksessa maata vain noin neljän hehtaarin verran. Nykyisen suuruinen lypsykarjan pito ei ole sanottavasti häirinnyt. Toiminnan laajentaminen huolestuttaa muistuttajia, koska heidän tilansa arvo alenee. Rakennuttajatahot ovat tiedustelleet muistuttajien halukkuutta asuntoalueen suunnittelemiseksi, mikäli maapohjakysymykset hoituvat tyydyttävällä tavalla. Naapurin suurnavetta vaikuttaa haitallisesti potentiaalisen rakennusalueen imagoon. Massiivinen navettarakennus keskellä yhä vain tiiviimmäksi rakentuvaa pien- ja rivitaloasutusta ei muistuttajien mielestä tunnu kyläkuvaa parantavalta hankkeelta.
Muistuttajat vastustavat hankkeen käynnistämistä.

Hakijan vastine

Hakijalle on 3.6.2004 päivätyllä kirjeellä varattu tilaisuus esittää vastineensa annetuista lausunnoista sekä muistutuksista.

Hakija toteaa vastineessaan seuraavaa:
- Tilan talouskeskus ja pellot eivät sijaitse kaava-alueella. Mahdolliset kaava-alueen lupaehdot ja rajoitukset eivät käsityksemme mukaan rajoita tilan toimintaa. 1980- ja 1990-

luvun maankäyttösuunnitelmissa Toivalan alueen pelloilla on merkinnät maatalouskäyttöön.
- Kotieläintuotannon laajentamisen tavoitteena on parantaa tilamme kilpailukykyä nopeasti muuttuvassa toimintaympäristössä, määrällisen kasvun lisäksi haetaan kustannustehokkuutta, myös toiminnan laadun parantumista. Päätuotantosuunta on jatkossakin maidon- ja lihantuotanto. Tuotamme maitoa ja lihaa elintarviketeollisuuden raaka-aineeksi.
- Tilallamme on tällä paikalla harjoitettu kotieläintalouteen perustuvaa maataloutta 1700-luvulta lähtien. Tilamme ympäristöstä tontin hankkineet ovat asuinpaikkaa valitessaan olleet tietoisia tilamme kotieläintuotannosta. Nykyisestä toiminnasta ei ole tullut vuosien varrella valituksia tai huomautuksia naapurustolta. Päinvastoin mm. lehmien laidunnusta on keväisin jopa odotettu.
- Toiminnan laajuus ei kymmenkertaistu vaan alkuvaiheessa koko tilan eläinmäärä kaksinkertaistuu. Jatkossa kotieläintuotannon laajuus ja siten eläinmäärä on maksimissaan nelinkertainen nykytasoon. Peltoviljelyn laajuus ei hehtaareissa mitattuna muutu, siirtymä tapahtuu enemmänkin myyntiviljantuotannosta nurmirehuntuotantoon.
- Nykyinen kotieläinrakennus on huonokuntoinen ja epäkäytännöllinen, joten on selkeä tarve uusia tilat vastaamaan tämän hetken tuotanto- ja työskentelyolosuhteiden vaatimuksia.
- Tilamme talouskeskus sijaitsee omistamiemme ja vuokraamiemme peltojen keskipisteessä, liikenteellisesti siten keskeisellä paikalla. Tällöin tilan sisäinen liikenne on mahdollisimman kustannustehokasta, kuten myös maidon ja teuraiden haku. Myös maatalouden keskeiset kone- ja tarvikekaupat sijaitsevat välittömässä läheisyydessä Toivalassa.
- Talouskeskuksessa on äskettäin peruskorjattu asuinrakennus, uudehko konehallirakennus, kuivuri- ja varastotilat, joiden rakentaminen jonnekin muualle loisi taloudellisesti kestämättömän tilanteen kenelle tahansa.
- Olemme molemmat avopuolisoni kanssa maatalousalaa opiskelleita (agrologi ja amk-agrologi) ja haluamme hyödyntää koulutuspohjamme ja työkokemuksemme kehittämällä tilasta tulevaisuuden kokovaatimuksia vastaavan tuotantoyksikön.
- Olemme mukana laatukoulutuksessa ja tilalle valmistuu vuoden 2004 loppuun mennessä koko toiminnan kattava laatujärjestelmä, jota tullaan päivittämään jatkossa.
- Noudatamme jo nyt ja jatkossakin kaikkia maatalouden harjoittamista koskevia säännöksiä ja ohjeita, sisältäen laajalti säädöksiä elintarvikkeeksi tulevien maidon- ja lihan sekä peltoviljelyssä viljan tuottamisesta. Siten väitteet kohtuuttomista jäteongelmista ja hajuhaitoista vaikuttavat kohtuuttomilta.
- Alueen asumisviihtyvyys ei muutu uuden ajanmukaisen tuotantorakennuksen myötä. Vanhan huonokuntoisen tuotantorakennuksen tilalle tulee uusi ajanmukainen ja ulkonäöllisesti tyylikäs rakennus tämän hetken vaatimukset täyttävine lannan ym. jätteiden varastointitiloineen ja hajuhaittoja vähentävine ilmanvaihtojärjestelmineen. Lannanajo ajoittuu lyhyisiin 3 – 4 kertaa vuodessa toistuviin muutaman päivän kestäviin jaksoihin. Levitys talouskeskuksen ympärillä oleville pihapelloille ei muutu nykyisestään.
- Laiduntaminen tilan talouskeskuksen alueella ei lisäänny, nytkin kaikki talouskeskuksen välittömässä läheisyydessä sijaitsevat n. 6,5 ha:n peltoalueet ovat laidunkäytössä. Jatkossa ainoastaan nuorkarja laidunnetaan, lehmille tulee jaloittelutarha, jossa on asianmukaiset lannan- ja virtsan talteenottojärjestelmät.
- Karjan- ja lannanhajun aiheuttamista terveyshaitoista ympäröivälle asutukselle ei tietojemme mukaan ole ns. tieteellistä näyttöä.
- Lupahakemuksemme ja siihen liittyvät lisäselvitykset asiakirjoineen oli tehty täsmällisesti annettujen ohjeiden mukaan ja antoivat käsityksemme mukaan riittävän tarkan kuvan tilalla harjoitettavasta toiminnasta ja menettelyistä lupahakemuksen käsittelemiseksi. Hakemuksen tekovaiheessa on keskusteltu ympäristökeskuksen kanssa, jotta hakemuksen tiedot olisivat riittävät ja tarkat.
- Toimiva maatila hyvin hoidettuine peltoineen ja koko ympäristöineen ei alenna asuinympäristön arvoa, vaan päinvastoin parantaa koko maaseutuimagoa. Hoidettu maaseutu

on myös kiistaton tae luonnon monimuotoisuuden säilymiselle kaikkine lintuineen, muine eläimineen kotieläimet mukaan lukien niin Toivalassa kuin koko Pohjois-Savossa.
- Osa Toivalan alueen nykyisistä hajuhaitoista aiheutuu kokemuksemme mukaan maataloutta enemmän Savon Sellun päästöistä ja Ingmanin oppilaitoksen lähellä olevasta kunnan jätevesipumppaamosta.
- Olen valmis antamaan henkilökohtaisesti tietoa tilamme suunnitellusta toiminnasta.

RATKAISU

Ympäristökeskus myöntää Heikki Vartiaisen eläinsuojan toiminnalle ja etälietesäiliölle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan. Toiminnassa on noudatettava hakemusta ja seuraavia lupamääräyksiä.

Vastaus yksilöityihin lausuntoihin ja muistutuksiin

Hakemuksen johdosta ei ole järjestetty kuulemistilaisuutta, koska Pohjois-Savon ympäristökeskus katsoo, että hakemus sisältää tarvittavat tiedot lannan kuljetuksesta ja toiminnan ympäristövaikutuksista eikä lannan levitys tai laiduntaminen talouskeskuksen lähipelloilla lisäänny nykytilanteeseen verrattuna. Käsiteltävän lannan kokonaismäärä lisääntyy. Siitä aiheutuvia haittoja ehkäistään jäljempänä tässä päätöksessä olevilla lupamääräyksillä.

Pohjois-Savon ympäristökeskus käsittelee ympäristöluvassa eläinsuojan toiminnasta mahdollisesti aiheutuvia ympäristövaikutuksia. Se ei käsittele ympäristölupapäätöksessä naapurikiinteistöjen arvon alenemista tai uuden asutuksen kaavoittamista eläinsuojan lähistölle.

Muistutuksessa on esitetty, että hakijan toinen tila olisi sopivampi vaihtoehto hakemuksen mukaiselle toiminnalle. Tältä osin Pohjois-Savon ympäristökeskus toteaa, että ympäristöluvassa tarkastellaan toiminnan sijoitusedellytyksiä hakemuksen mukaiseen sijoituspaikkaan. Nyt kysymyksessä olevassa ympäristölupakäsittelyssä ei voida tarkastella mahdollisia muualla olevia hakemuksesta poikkeavia sijoitusvaihtoehtoja.

Muut lausunnoissa ja muistutuksessa esitetyt asiat on otettu huomioon lupamääräyksissä tai päätöksen perusteluissa.

Lupamääräykset

Eläinsuojan ja lantavarastojen rakenteet

Eläinsuojan, lantavarastojen sekä lietekuilujen rakenteiden tulee olla vesitiiviitä. Rakenteet on pidettävä kunnossa niin, että lietettä ei pääse valumaan ympäristöön. Lietesäiliöt on aidattava ja aidat on pidettävä kunnossa niin, että eläinten ja ihmisten putoaminen lietesäiliöihin estetään. Myöhemmin rakennettavan jaloittelutarhan suunnitelmat tulee esittää Pohjois-Savon ympäristökeskukselle viimeistään kolme kuukautta ennen rakennustöiden aloittamista. (YSL 7-8 §, 43 § 1 mom 1 kohta, JäteL 6 § 4 ja 5 kohdat, VNA maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta 4 §)

Perustelu: Tiiviit rakenteet ja varastojen tyhjennys asianmukaisin laittein estävät lannan, virtsan ja ravinteiden pääsyn maaperään ja pohjaveteen. Eläinsuojan ja lantavarastojen

rakentamisesta on maa- ja metsätalousministeriön antamat rakentamismääräykset ja -ohjeet: Kotieläinrakennusten ympäristönhuolto, MMM-RMO-C4, 7.1.2001. Eläinsuojan ympäristönsuojelutoimia valvovalla viranomaisella tulee olla mahdollisuus tarkistaa jaloittelutarhan rakennussuunnitelmista, että tarhassa syntyvien vesien hallinta on järjestetty asianmukaisesti.

Hajuhaittojen ehkäiseminen

Tilakeskuksessa oleva ja sinne rakennettava lietesäiliö on katettava hajuhaittojen ja ammoniakin haihtumisen vähentämiseksi. Ennen vanhan lietesäiliön kattamista ja uuden rakentamista hakijan on esitettävä kattamissuunnitelma. Hakijan on esitettävä suunnitelma eläinsuojan ilmastoinnin toteuttamisesta ja ilmastoinnin poistoilmasta aiheutuvien hajuhaittojen ehkäisemisestä. Suunnitelmat tulee toimittaa Pohjois-Savon ympäristökeskukseen kolme kuukautta ennen rakentamisen aloittamista ja tiedoksi Siilinjärven ympäristöviranomaiselle. (YSL 3, 4, 42-43 §, NaapL 17 §)

Perustelu: Säiliöt on määrätty katettavaksi hajuhaitan vähentämiseksi, koska säiliöiden välittömässä läheisyydessä sijaitsee asuinalueita. Kuoren muodostuminen ei ole aina riittävä toimenpide hajun estämiseksi sillä esim. sateiseen aikaan kuorta ei muodostu avosäiliössä. Hakijan on käytettävä toiminnassaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa niin, että lantavarastosta ja eläinsuojasta tuleva haju ehkäistään mahdollisimman tehokkaasti. Lantavaraston kattamista ja ilmastoinnin suunnittelua hajuhaittojen torjunnan näkökulmasta on edellytetty naapureille aiheutuvan hajuhaitan vähentämiseksi ja lannasta vapautuvan typen haihtumisen ehkäisemiseksi. Säiliön kattamisella vähennetään myös lietelannan määrää, koska säiliöön ei joudu enää sadevesiä.

Lantavarastojen tyhjennys ja lietteen kuljetus

Lietelantasäiliöt on tyhjennettävä ja niiden kunto tarkastettava vuosittain. Säiliöitä tyhjennettäessä ja lietettä kuljetettaessa on toimittava niin, että lietettä ei pääse hallitsemattomasti ympäristöön. Lannankuljetusväylät ja –kalusto on pidettävä puhtaana. Lantaa saa kuljettaa etäsäiliöön maanantaista perjantaihin kello 8 – 16 välisenä aikana. (YSL 7-8 §, 43 §, JäteA 7 §, VNA maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn ehkäisemiseksi 4 §)

Perustelu: Lantavarastojen vuosittaisella perusteellisella tyhjentämisellä varmistetaan varastojen hyötytilavuuden säilyminen suunnitelmien mukaisena. Säiliön pohjalle kertyneet mahdolliset saostumat poistetaan. Samalla rakenteet voidaan tarkastaa mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi. Lantaloiden ympäristö ja tiet, joita on käytetty lannan kuljetuksessa, on siistittävä lannan käsittelystä kuten pumppaamisesta ja kuormaamisesta aiheutuneiden vuotojen ja varisemisen jäljiltä. Toiminnasta ei saa aiheutua ympäristön asukkaille tai muille asianosaisille kohtuutonta viihtyvyyteen tai terveyteen kohdistuvaa rasitusta. Lannankuljetuksen aikarajoituksella ehkäistään lähiasutukselle iltaisin ja viikonloppuisin aiheutuvia hajuhaittoja.

Raaka-aineiden ja jätteiden varastointi

Rehut, polttonesteet, kemikaalit ja jätteet on varastoitava ja käsiteltävä tilalla niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa tai maaperän, pinta- ja pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Polttonesteen tankkauspaikan on oltava tiivis siten, että vuodot tankkauksessa voidaan kerätä talteen. Tankkauspaikka on tehtävä määräyksen mukaiseksi 30.9.2005 mennessä.

Polttonesteen varastopaikalla tulee olla imeytysainetta mahdollisen vuodon varalle. (YSL 7 §, 8 §, 43 §, 45 §)

Perustelu: Polttonestesäiliöiden ja -varastojen tulee soveltua käyttötarkoitukseensa ja niiden kunto tulee tarkastaa riittävän usein. Tankkauspaikan tiiviin alustan vaatimuksella ehkäistään maaperän ja pohjaveden pilaantumista. Kemikaalien, kuten torjunta- sekä pesuaineiden, varastoinnissa ja käytössä tulee ottaa huomioon kunkin valmisteen käyttöturvallisuusohjeissa annetut määräykset. Haittaeläimiä, kuten rottia ja hiiriä, tulee tarvittaessa torjua rehuhygieniaan, yleiseen viihtyisyyteen sekä eläinsuojan rakenteisiin aiheutuvien haittojen vähentämiseksi.

Jätteiden käsittely ja hyödyntäminen

Ongelmajätteet, esim. jäteöljyt, akut ja loisteputket, tulee toimittaa ongelmajätteiden vastaanottopisteeseen vähintään kerran vuodessa. Hyötykäyttöön soveltuvat jätteet tulee toimittaa niille tarkoitettuihin keräyspaikkoihin, mikäli tällaisia on alueelle järjestetty. Jätteiden avopoltto on kielletty. (YSL 43 §, 45 §, JäteL 4 §, 6 §, 12 §, 15 §)

Perustelu: Ongelmajätteiden toimittaminen asianmukaiseen käsittelyyn vähentää niiden aiheuttamia terveyteen sekä ympäristöön kohdistuvia riskejä. Maatalousmuovit ovat hyötykäyttökelpoista jätettä, joka on toimitettava ensisijaisesti hyötykäyttöön. Jätteiden avopoltto on kielletty, koska hallitsemattomassa poltossa syntyy haitallisia savukaasuja.

Melu

Toiminnan aiheuttama melutaso (L_{Aeq}) ei saa ylittää lähimpien asuinrakennusten piha-alueella 55 dB päivällä (klo 7 – 22) ja 50 dB yöllä (klo 22 – 7). (YSL 4-5, 42-43 §, NaapL 17 §, VNp melutason ohjearvoista 1 §)

Perustelu: Eläinsuoja ja lietelantasäiliöt sijaitsevat noin 150 metrin etäisyydellä lähimmästä asuinalueesta. Eläinsuojissa käytettävät koneet ja laitteet ovat meluavia ja ne sijaitsevat usein ulkona. Myös lannan käsittely voi aiheuttaa melua riippuen siitä, millaista menetelmää käytetään. Määräyksellä ehkäistään eläinsuojan toiminnasta, sen liikenteestä ja kiinteistöllä tapahtuvasta lannankäsittelystä aiheutuvaa meluhaittaa lähiasukkaille.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Luvanhaltijan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava tilan oloihin soveltuvan tällaisen tekniikan käyttöönottoon. (YSL 4 §, 5 §, 43 §, YSA 19 §)

Perustelu: Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja siinä mielessä seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

Toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista tulee tehdä ilmoitus hyvissä ajoin ennen toimenpiteeseen ryhtymistä Pohjois-Savon ympäristökeskukselle. Tuotannon lisäämisestä, muuttamisesta tai lopettamisesta on ilmoitettava ympäristökeskukselle. (YSL 28, 43, 46, 83, 90 §, YSA 30 §)

Perustelu: Ilmoituksella varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle toiminnassa tapahtuvista muutoksista kuten laajentamisesta tai tuotantosuunnan muuttamisesta. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava myös muista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, kuten suunnitelmista muuttaa lannan varastointitapaa. Ilmoituksen perusteella viranomainen tarkastelee muutoksen vaikutuksia nykyisessä luvassa annettuihin määräyksiin ja arvioi, onko lupaa tarpeen muuttaa. Toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävä tai muu toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää uuden luvan hakemista. Toiminnan lopettaminen tilalla edellyttää mm. sitä, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistettu. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle myös mainituissa tilanteissa.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

Häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa ympäristöhaittaa, on ilmoitettava välittömästi Pohjois-Savon ympäristökeskukselle ja Siilinjärven ympäristöviranomaiselle. (YSL 4 - 5 §, 43 § 1 mom kohta 3, JäteL 4 ja 6 §)

Perustelu: Toiminnassa on meneteltävä toiminnan edellyttämällä huolellisuudella ja varovaisuudella ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Toiminnassa tulee ottaa huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen vaaran todennäköisyys, onnettomuusriski sekä mahdollisuudet onnettomuuksien estämiseen ja niiden vaikutusten rajoittamiseen. Haitalliset ympäristövaikutukset tulee ehkäistä ennakolta. Milloin niitä ei voida ehkäistä kokonaan ennakolta, ne on rajoitettava mahdollisimman vähäisiksi. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa riskeistä, niiden ympäristövaikutuksista ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Ilmoitus tulee tehdä ainakin seuraavissa tilanteissa: lietesäiliön rikkoontuminen tai ylivuoto polttoainesäiliön rikkoutuminen, epidemia tai muu vastaava tapahtuma, jossa kuolee paljon eläimiä

Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

Luvanhaltijan on pidettävä kirjaa eläinsuojan toiminnasta. Kirjanpitotiedot on ilmoitettava vuosittain vuosiraportin yhteydessä helmikuun loppuun mennessä ympäristökeskukselle ja Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Vuosiyhteenvedon tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:

- eläinmäärät
- lannanlevityspeltojen vuokra- ja lannan luovutus- ja vastaanottosopimukset ja levitysalat eriteltynä pohjavesialueella olevat ja muut alat
- toteutuneet lantamäärät
- mahdollisuuksien mukaan lannan levityssuunnitelma
- kuolleiden eläinten määrä ja muut jätteet, niiden toimituspaikat ja käsittelytavat
- eläinsuojan rakenteiden tarkkailu
- toiminnassa havaitut häiriötilanteet tai muut poikkeukselliset tilanteet.

(YSL 4 §, 5 §, 43 §, 46 §, YSA 30 §, Jäte 51 §, 52 §)

Perustelu: Toiminnanharjoittajalle on annettu kirjanpito- ja raportointivelvoite laitoksen toiminnan osalta viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella viranomainen voi seurata laitoksen toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. Lannan vastaanottosopimuksien kirjaamisella ja raportoimisella varmistetaan, että myös lannan vastaanottosopimuksen tehneet käsittelevät ja levittävät lantaa voimassa olevien säännösten mukaisesti.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan tarve

Heikki Vartiaisen eläinsuojan toiminta on tulevassa laajuudessaan ympäristöluvanvaraista toimintaa, koska siitä saattaa aiheutua ympäristön pilaantumista. Laajennuksen jälkeen eläinten lannantuotanto vastaa noin 125 lypsylehmää. (YSL 28 § 1 mom., YSA 1 § 1 mom. 11 a-kohta)

Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristölupa myönnetään, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset (YSL 41 §). Luvan myöntämisen edellytykset ovat (YSL 42 §, Jäte 6 §):

1. Toiminnasta ei aiheudu asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, naapurille, ympäristön tai kiinteistön asukkaille tai omistajille kohtuutonta rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, noesta, liasta, pölystä, hajusta, kosteudesta, melusta, tärinästä, säteilystä, valosta, lämmöstä tai muusta vastaavasta vaikutuksesta.

2. Toimintaa ei ole sijoitettu asemakaavan vastaisesti.

3. Jätehuollossa käytetään parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa sekä mahdollisimman hyvää terveys- ja ympäristöhaitan torjuntamenetelmää. Jätteet hyödynnetään, jos se on teknisesti mahdollista eikä aiheuta kohtuuttomia lisäkustannuksia.

Luvan myöntämisen yleiset perustelut

Eläinsuoja ja sen lähipellot ovat Siilinjärven Toivalan asemakaava-alueen vieressä. Hakijan tilan alueella on voimassa oleva maakuntakaava. Siinä ei ole aluevarauksia ko. alueelle. Tilalla on harjoitettu maataloutta 1700 –luvulta lähtien. Laajennuksen myötä toiminta noin nelinkertaistuu. 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. (YSL 6 §, 42 §, NaapL 17 §)

Lannan hyödyntämisellä lannoitteena pelloilla tarkoitetaan lannan käyttöä siten, että ei tapahdu ylilannoitusta eikä aiheudu siitä tai virheelliseen ajankohtaan suoritetusta levityksestä johtuvaa ravinteiden huuhtoutumisriskiä. Peltoalavaatimus on laskettu tässä siten, että käytettävissä on vähintään yksi peltohehtaari puoltatoista lypsylehmää, neljää hiehoa ja lihanautaa sekä kahdeksaa alle kahdeksan kuukauden ikäistä nautaa kohden. Vaatimus perustuu karjanlannan keskimääräiseen fosforisisältöön sekä peltoviljelykasvien keskimääräiseen hehtaarikohtaiseen fosforilannoitustarpeeseen ympäristöministeriön kotieläintalouden ympäristönsuojelusta 30.9.1998 antaman ohjeen mukaisesti. Tilalla on käytettävissä lannan levitykseen omaa tai vuokrattua peltoa 105 ha. Hakemuksen mukaisen eläinmäärän tuottaman lantamäärän hyödyntämiseen tarvitaan peltopinta-alaa noin 92 ha. Käytettävissä oleva peltoala on riittävä eläinsuojassa syntyvän lantamäärän hyödyntämiseen. (YSL 43 §, 45 §, YSA 4 §)

Rannoilla tai ojien varsilla olevilta pelloilta ei huuhtoudu ravinteita vesistöön, kun levityksessä noudatetaan nitraattiasetuksen määräyksiä. Lannanlevityspeltojen läheisyydessä mahdollisesti olevien talousvesikaivojen ympärille jätettävät nitraattiasetuksen mukaiset suojavyöhykkeet ehkäisevät talousveden pilaantumista.

Hakijan tulee toteuttaa eläinsuojan ilmastointi siten, että naapurustolle aiheutuvat hajuhaitat ovat mahdollisimman vähäiset. Talouskeskuksessa olevat lietesäiliöt katetaan. Lannankuljetukset on rajoitettu tapahtuviksi arkisin päiväaikaan. Lannankuljetusreitit tulee puhdistaa niille tippuneesta lannasta. Lietelannan varastoinnista ja kuljettamisesta aiheutuvaa hajua rajoitetaan siten, ettei eläinsuojan ympäristössä olevalle asutukselle aiheudu kohtuutonta rasitusta.

Lannan varastointitilavuuksien tulee vastata 12 kuukauden laskennallista varastotilavuutta. Varastointitilojen mitoituksessa on otettu huomioon myös eläinsuojan pesuvedet, etälietesäiliön sadevedet sekä säilörehun puristeneste. Lietelannanpoistomenetelmässä kokonaistilavuuteen hyväksytään säiliöiden lisäksi myös syvien lietekourujen sekä mahdollisten pumppukaivojen tilavuus. Hakemuksen mukaan hakijalla on lietelannan varastotilaa käytettävissä vähintään 4880 m^3. Eläinmäärien perusteella lietelantaa syntyy vuosittain noin 3970 m^3. Kattamattomaan etälietesäiliöön kertyy sadevesiä noin 100 m^3 vuodessa. Jätevesiä navetasta johdetaan lietesäiliöön noin 460 m^3 vuodessa. Puristenestettä ei juurikaan tule, koska rehu tehdään esikuivattuna pyöröpaaleihin. Lietelannan varastointitilavuus on riittävä.

Kuolleet eläimet tulee toimittaa hyödynnettäviksi tai käsiteltäviksi eläinjätteen käsittelylaitokseen tai muuhun käsittelypaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseistä jätettä, tai hävittää muulla sallitulla tavalla. Vartiaisen eläinsuojasta raadot toimitetaan Honkajoen eläinjätteenkäsittelylaitokseen. Kuljetusta odottaville raadoille on suojattu säilytyspaikka.

Ympäristölupaan ei sisälly Itä-Suomen lääninhallituksen lausunnossaan mainitsemia eläintautien ehkäisemiseen ja leviämiseen liittyviä vaatimuksia, esim. ajoneuvojen desinfiointialue, koska ympäristökeskus ei ole toimivaltainen ko. asiassa.

Tankkauspaikasta tehdään tiivispohjainen lupamääräyksen 7.2.4 mukaisesti. Polttoainesäiliöissä on laponesto. Säiliöt ovat betonilaatalla ja niiden lähistölle varataan imeytysainetta. Maaperän pilaantumista ehkäistään.

Eläinsuojan rakenteet ja lietesäiliö rakennetaan tiiviiksi. Rakenteiden kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Poikkeuksellisista tilanteista, esim. polttonestevuodosta tai lietesäiliön vaurioitumisesta ilmoitetaan ympäristönsuojeluviranomaisille, että viranomaiset voivat antaa ohjeet ympäristövahinkojen rajoittamiseksi. Pohjaveden pilaantuminen estetään.

Eläinsuojista ja niiden toiminnasta ei aiheudu vaaraa eikä haittaa terveydelle, ympäristölle ja asutukselle, kun toiminta järjestetään esitetyn hakemuksen ja tämän päätöksen määräysten mukaan. Toiminta täyttää luvan myöntämisen edellytykset. Lupa voidaan myöntää.

LUVAN VOIMASSAOLO

Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää uuttaa lupaa. (YSL 55, 57 §)

Asetuksen ja muiden säännösten noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §).

Lannan varastoinnissa, käsittelyssä ja levityksessä tulee noudattaa valtioneuvoston asetuksessa maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000) annettuja määräyksiä ja ohjeita.

Lantavarastojen ja -kourujen rakentamistekniikassa tulee noudattaa maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräyksissä ja -ohjeissa: Kotieläinrakennusten ympäristönhuolto, (MMM-RMO-C 4, 7.1.2002) annettuja ohjeita.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Eläinsuojan laajennetun toiminnan saa aloittaa sitten, kun tämä lupapäätös on lainvoimainen. (YSL 100 §)

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 86/2000) 4-8, 28, 41-43, 45, 46, 56, 81, 83, 90, 96, 97, 100, 103, 105 §
Ympäristönsuojeluasetus (YSA 169/2000) 1, 4, 30 §
Jätelaki (JäteL 1072/1993) 4, 6, 12, 15, 19, 51, 52 §
Laki ympäristönsuojelulainsäädännön voimaanpanosta (113/2000) 5 §
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) 1 §
Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden ja ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001)
Valtioneuvoston asetus maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000).
Lisäksi on otettu huomioon Ympäristöministeriön ohje Kotieläintalouden ympäristönsuojelusta 30.9.1998.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Päätöksestä peritään valtion maksuperustelain (150/92) ja ympäristöministeriön asetuksen (1237/2003) perusteella **suoritemaksua 1200 euroa**.

Perustelu: Eläinsuojan ympäristöluvan käsittelymaksu on ympäristöministeriön päätöksen mukaan 1200 euroa.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitus on toimitettava Pohjois-Savon ympäristökeskukseen. Valitusosoitus on liitteenä.

Ylitarkastaja Kauko Laukkanen

Ylitarkastaja Raili Pärjälä

Liite Valitusosoitus

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Heikki Vartiainen, Toivalantie 53, 70900 Toivala

Jäljennös päätöksestä

Siilinjärven kunnanhallitus
Siilinjärven ympäristölautakunta
Itä-Suomen lääninhallitus, Kuopion alueellinen palveluyksikkö
Suomen ympäristökeskus
Muistutuksen tai mielipiteen esittäneet

Ilmoitus päätöksestä

Rajanaapurit

Ilmoittaminen ilmoitustaululla ja paikallislehdessä

Tästä päätöksestä ilmoitetaan Siilinjärven kunnan ja Pohjois-Savon ympäristökeskuksen ilmoitustauluilla valitusajan. Kuulutus julkaistaan Uutis-Jousi –lehdessä.

U:\vahti\vartiainen_lupa.doc

VALITUSOSOITUS

Liite Pohjois-Savon ympäristökeskuksen antamaan ympäristölupapäätökseen

Valitusviranomainen
Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen.**

Valitusoikeus
Valitusoikeus on:
1) sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;
2) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
3) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
4) alueellisella ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
5) muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusaika
Päätös on annettu 7.7.2004. Valitus aika on 30 päivää tästä päivästä tätä päivää lukuun ottamatta.
Valitusaika päättyy 6.8.2004.

Valituksen toimittaminen

Valitus on jätettävä Pohjois-Savon ympäristökeskuksen kirjaamoon.

Käyntiosoite:	Sepänkatu 2 B, 70100 Kuopio
Postiosoite:	PL 1049, 70101 Kuopio
Telefax:	017 – 788 4701
Puhelin:	017 – 788 4777

Valituksen on oltava perillä viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä (aukioloaika klo 8.00 - 16.15). Lähettäjän vastuulla asiakirjat saadaan lähettää myös postitse tai lähetin välityksellä. Postiin asiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen
Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituskirjelmässä, joka on osoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava:
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan

Valittajan, hänen laillisen edustajansa tai asiamiehensä on allekirjoitettava valituskirjelmä. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmän liitteet
Valituskirjelmään on liitettävä:
- päätös, johon haetaan muutosta alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, on liitettävä valitukseen valtakirja, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa.

Oikeudenkäyntimaksu
Muutoksenhakijalta peritään Vaasan hallinto-oikeudessa muutoksenhakuasian käsittelystä oikeudenkäyntimaksuna
80 euroa.