

POHJOIS-KARJALAN YMPÄRISTÖKESKUS
PL 69, 80101 JOENSUU
Puh. 020 690 168

PÄÄTÖS
Annettu julkipanon jälkeen

17.4.2007

Dnro PKA-2006-Y- 501 (113)

ASIA Päätös ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisesta lupahakemuksesta, joka koskee eläinsuojaa.

HAKIJA

Esa Saukkonen
Roukalahdentie 36a
83150 Roukalahti

KIINTEISTÖN HALTIJA

Tilan omistaa Esa Saukkonen

LAITOS JA SEN SIJAINTI

Eläinsuojat
Liperin kunnan Liperin kylä, tila Saunasuo RN:o 42:80

YMPÄRISTÖLUPAVELVOLLISUUS JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin 11 a kohdan mukaan ympäristölupa on oltava eläinsuojalle, joka on tarkoitettu vähintään 30 lypsylehmälle tai vähintään 80 lihanaudalle. Asetuksen 6 §:n 1 momentin 10 a kohdan mukaan alueellinen ympäristökeskus on toimivaltainen lupaviranomainen ratkaisemaan vähintään 200 lihanaudalle tarkoitetun eläinsuojan ympäristöluvan.

ASIAN VIREILLETULO

Lupahakemus on tullut vireille 9.11.2006. Hakemusta on täydennetty 5.3.2007.

TOIMINTAAN LIITTYVÄT LUVAT

Nykyisellä eläinsuojalla ei ole ympäristölupaa.

LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Olemassa olevat ja suunniteltu uusi eläinsuoja sijaitsevat Liperin kunnan haja-asutusalueella Roukalahdella. Vanha eläinsuoja on tilakeskuksen yhteydessä Saunasuon tilalla. Suunniteltu uusi eläinsuoja, joka toteutetaan kahdessa vaiheessa, rakennetaan samaan pihapiiriin nykyisen eläinsuojan itäpuolelle. Tila ei ole tärkeälle pohjavesialueella eikä lähistöllä ole luonnonsuojelukohteita. Etäisyys Pyhäselän rantaan on noin 800 m.

Lähin häiriintyvä kohde eli asuintalo on noin 500 metrin päässä eläinsuojista.

LAITOKSEN TOIMINTA

Kyseessä on olemassa oleva karjatila, jonka toimintaa suunnitellaan laajennettavaksi ja muutettavaksi. Hakijalla on käytössään tällä hetkellä eläinsuoja, jossa lypsylehmiä (40) ja lihanautoja (20) sekä hiehoja ja nuorkarjaa. Uuteen pihattotyypiseen eläinsuojaan tulee eläinpaikat 390 lihanaudalle ja 159 vasikalle. Entisessä ja uudessa eläinsuojassa tulisi olemaan eläinpaikkoja yhteensä 405 lihanaudalle, 144 vasikalle, 48 lypsylehmälle ja 20 hieholle.

Olemassa olevia ja uutta eläinsuojaa pidetään toimintakokonaisuutena, jolloin lupaharkinnassa ovat mukana kaikki kolme eläinsuojaa. Eläinpaikat jakautuvat seuraavasti:

	Nykyiset eläinsuojat	Tuleva tilanne (nykyinen + uusi eläinsuoja)
Lihanaudat	20	405
Lypsylehmät	40	48
Hiehot	18	20
Nuorkarja < 6 kk	45	72
Nuorkarja 6-8 kk		72
Yhteensä	320	617

Uuden eläinsuojan ensimmäinen vaihe on tarkoitus ottaa käyttöön vuodenvaihteessa 2007/2008 ja toinen vaihe noin kahden vuoden kuluttua tästä.

Nykyisten eläinsuojien yhteydessä on kaksi tilavuudeltaan yhteensä 820 m³ lietesäiliötä, joista toinen on katettu. Uutta eläinsuojaa varten rakennetaan sen lähelle ensimmäisessä vaiheessa tilavuudeltaan noin 4643 m³ lieteallas (kumikalvoallas 1624 m²) ja toisessa vaiheessa perinteinen 2500 m³ betonielementtinen lietesäiliö. Edellisten lisäksi hakijalla tulee olemaan käytössään useita vuokrasäiliöitä samalla kylällä (yhteensä 1280 m³). Pikkuvasikoita varten uuteen eläinsuojaan tulee noin 8 m² kuivikepohja-alue, jossa käytetään olkea kuivikkeena. Vanhan eläinsuojan päätyyn rakennetaan kuivikelannalle betonipohjainen varasto, jonne voidaan myös varastoida mm. pilaantunut rehu. Eläinsuojien yhteydessä olevat lietesäiliöt täytetään pumppukaivon välityksellä alhaaltapäin. Lanta sekoitetaan erillisellä siirrettävällä potkurisekoittimella ennen sen kuormausta ja peltolevitystä.

Uuden pihattorakennuksen pituus on noin 66 metriä ja kokonaispinta-ala 1258 m² (käyttöala 1207 m²). Rakennukseen ei tule rehuvarastoja eikä sosiaalituloja. Rehut

varastoidaan erillisissä rakennuksissa, joissa on mm. laakasiilot tuorerehulle. Toiminnan laajentuessa myös laakasiiloja rakennetaan lisää.

Kaikissa eläinsuojissa on koneellinen ilmanvaihto. Ulospuhallushormit ovat rakennusten harjan tasolla. Uudessa eläinsuojassa pieni osa ilmanvaihdosta tapahtuu lantakouruista, joista ilmaa imetään erillisellä imurilla ja johdetaan ulkoilmaan räystääiden alapuolisella tasolla. Uuden eläinsuojan ilmanvaihtomäärät ovat 11 000-50 000 m³/h ja ulospuhalluskorkeus noin kymmenen metriä maan pinnasta.

Pääosa eläimistä eli uuteen eläinsuojaan sijoitettavat eläimet ovat ympäri vuoden sisällä eli niitä ei laidunneta eikä käytössä ole myöskään jaloittelualueita. Lypsylehmiä laidunnetaan noin kaksi kuukautta ja hiehoja noin viisi kuukautta vuodessa. Noin 10 hehtaarin laidunalueet ovat pihapiirin tuntumassa. Kasvatettavat vasikat tuodaan 4-5 kuukauden ikäisinä ja luovutetaan teuraiksi noin 18 kuukauden ikäisinä.

Kun suunniteltu toiminta on täydessä mitassa, esikuivattua säilörehua valmistetaan pyöröpaaleihin noin 300 tonnia vuodessa. Pääosa rehusta eli noin 2000 tonnia on laakasiiloihin valmistettavaa säilörehua.

Lannan levitykseen hakijalla on käytettävissä peltoalaa 186 hehtaaria, josta 60 hehtaaria on omaa ja loput vuokra- tai sopimuspeltoalaa. Pelloista pääosa sijaitsee tilakeskuksen lähiympäristössä noin kahden kilometrin etäisyydellä. Kaukaisimmat lohkot sijaitsevat noin viiden kilometrin etäisyydellä. Lantaa levitetään viikoilla 17-19 ja 35-36.

Tilalla tarvittava käyttövesi otetaan Roukalahden vesiosuuskunnan vesijohtoverkostosta. Asuinkiinteistön jätevedet johdetaan sakokaivojen kautta maaperäimeytykseen. Muut eläinsuojien jätevedet johdetaan lietesäiliöihin. Eläinsuojissa ei ole sosiaalituloja eikä vesikäymälöitä. Laakasiilojen puristenesteet johdetaan umpikaivoon, josta neste pumpataan edelleen lietesäiliöön.

Tilalla on kolme yhteistilaavuodeltaan 3000 litran lukituksella varustettua polttoainesäiliöitä. Säiliöiden alla ei ole laattaa tai muita suojarakenteita. Muita öljytuotteita säilytetään enintään 400 litraa erillisessä tilan ulkopuolisessa varastopaikassa.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Uudet eläinsuojat edustavat rakenteiltaan tämän päivän yleisesti käytössä olevaa nykyaikaista tekniikkaa. Myös nykyisissä eläinsuojissa on koneellinen ilmanvaihto, jota tullaan tehostamaan muutostöiden yhteydessä.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt vesiin ja maaperään

Tila on liittynyt maatalouden ympäristötukijärjestelmään (vuoteen 2006) ja tilalla noudatetaan tuen mukaisia ehtoja. Lisätoimenpiteenä on tarkennettu lannoitus ja maitohuoneen pesuvesien käsittely. Tila liittyy uuteen tukijärjestelmään vuonna 2007.

Toiminta aiheuttaa tyypillistä maatalouden hajakuormitusta. Ravinteita voi huuhtoutua pintavesiin lannan levityksen yhteydessä tai valumina pelloilta. Myös lannan kuormaus

ja kuljetukset pelloille sisältävät riskejä. Eläinsuojien pohjarakenteiden, lanta- ja rehuvarastojen sekä kuljetusvälineiden tiiviys ehkäisee suoria päästöjä ympäristöön.

Päästöt ilmaan ja melu

Maatalouden ilmapäästöt ovat pääasiassa ammoniakkia, jota haihtuu karjanlannasta lannankäsittelyn kaikissa vaiheissa. Kotieläintaloudesta voi päästä ilmaan myös muita tilapäisiä hajuhaittoja aiheuttavia kaasuja, esimerkiksi rikkivetyä. Maataloudessa syntyy lisäksi kasvihuoneilmiötä voimistavia kaasuja, kuten metaania, dityppioksidia ja hiilidioksidia. Metaania syntyy etenkin märehitijöiden ruoansulatuksessa ja jonkin verran myös lannankäsittelyssä.

Kohonneita melutasoja voi aiheutua kausittain johtuen tavanomaista runsaammasta työkoneiden käytöstä esimerkiksi lannan levityksen ja kuljetuksen yhteydessä. Lannan levityksestä aiheutuva liikennemäärien kasvu ajoittuu keväälle sekä alkusyksyyn. Etäsäiliöihin lantaa kuljetetaan lähinnä kevättalvisin. Vasikoita tuodaan ja teuraseläimiä noudetaan noin 10 kertaa vuodessa. Muu liikenne on satunnaista koostuen pääosin henkilöautoista.

Jätteet ja niiden käsittely

Toiminnassa normaalien talousjätteiden lisäksi kertyvät vähäiset määrät jäteöljyä, akkuja ja loisteputkia varastoidaan konehallissa, jossa tehdään myös koneiden huollot. Metallirosua syntyy melko vähän ja se toimitetaan metallirosun keräyspaikalle tai Kuusakoski Oy käy noutamassa ne suoraan tilalta. Muovijätettä kerää 4-H -yhdistys. Pilaantunut rehu käytetään lannoitteena pelloilla. Kuolleet eläimet haetaan tarvittaessa tilalta (valtakunnallinen raatokeräily, Honkajoki). Alue on järjestetyn jätteenkeräilyn piirissä.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Öljyvahinkoja estää mm. säiliöiden lukitus. Voiteluaineita ja jäteöljyä säilytetään tiloissa, joissa on tiivis betonilattia.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Hakemuksessa ei ole esitetty erillistä ympäristövaikutusten tarkkailusuunnitelmaa.

Lietesäiliöiden rakenteiden kuntoa tarkkaillaan silmämääräisesti niiden tyhjennyksen yhteydessä.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Muutetusta hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla Pohjois-Karjalan ympäristökeskuksen ja Liperin kunnan ilmoitustauluilla 24.1.-22.2.2007 sekä paikallislehti Kotiseutu-uutisessa 25.1.2007. Kuulutuksesta on annettu tieto naapureille (yhteensä 14 kpl) erillisellä kirjeellä.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot teknisen lautakunnan lupajaokselta sekä erikseen kunnalta.

Lupajaos esittää annettavaksi lupamääräyksiä lannan varastoinnista, käsittelystä ja levittämisestä. Muita esityksiä määräysten aiheiksi ovat mm. rakenteiden tiiveydet, hajuhaittojen vähentäminen, laidunnuksen järjestelyt, jätehuolto ja polttoaineiden varastointi.

Kunnanhallitus ilmoittaa yhtyvänsä lupajaoksen lausuntoon.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia.

Hakijan vastine

Hakijalle on annettu mahdollisuus antaa vastineensa lausuntoon, mutta vastinetta ei annettu.

Tarkastukset

Tilalla on tehty 12.4.2007 hakemukseen liittyvä tarkastus, jonka yhteydessä tarkennettiin hakemustietoja.

YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Ympäristökeskus myöntää Esa Saukkoselle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan hakemuksen mukaisesti Liperin kunnan Liperin kylän tilalla Saunasuo RN:o 42:80 olemassa oleville ja rakennettavalle eläinsuojalle seuraavin lupamääräyksiin.

Eläinsuojat

1. Eläinsuojoihin saa sijoittaa enintään 405 lihanautaa, 144 vasikkaa, 48 lypsylehmää ja 20 hiehoa. Eläinmääriä ja ikäjakaumaa voidaan muuttaa edellyttäen, ettei niiden yhteinen lannantuotto ylitä edellä mainittujen eläinmäärien lannantuottoa.

2. Eläinsuojien pohjarakenteiden, lantakourujen, lietesäiliöiden sekä laakasiilojen tulee olla vesitiiviitä eikä toiminnasta muutoinkaan saa aiheutua päästöjä pinta- tai pohjavesiin. Uuden eläinsuojan yhteyteen rakennettavan lietealtaan ja -säiliön alle tulee sijoittaa salaojaputket, jotka ohjataan tarkastuskaivoon, josta voidaan tarvittaessa seurata veden laatua.

Ilmanvaihto on järjestettävä siten, ettei lähiympäristön asukkaille aiheudu kohtuutonta hajuhaittaa. Toteutuksessa tulee käyttää sellaisia teknisiä ratkaisuja, joilla myös melutasot saadaan mahdollisimman alhaisiksi. Tarvittaessa melutasot tulee todentaa lähimmässä häiriintyvässä kohteessa mittauksin.

3. Uuden eläinsuojan ja sen yhteyteen rakennettavien lietealtaan ja lietesäiliön valmistumisesta on ilmoitettava ympäristökeskukselle ennen niiden käyttöönottoa.

Lannan, virtsan ja jätevesien käsittely ja hyödyntäminen

4. Toiminnassa syntyvä lanta on varastoitava asianmukaisesti vesitiiviissä varastoissa. Määräyksen 1 mukaisilla eläinmäärillä ja hakemuksessa esitetyillä lannan käsittelyjärjestelmillä tulee lannan 12 kuukauden varastotilavuutta olla vähintään 9 500 m³. Varastotilavuuksista voidaan vähentää mahdollisen muun lannankäsittelyn tai laidunnuskauden varastointitilavuutta pienentävä osuus.

5. Lanta ja virtsa on ensisijaisesti hyödynnettävä lannoitteena pelloilla. Eläinsuojien toiminnassa syntyvät jätevedet tulee johtaa hakemuksen mukaisesti lietesäiliöihin ja hyödyntää lannoitteena pelloilla, tai ne tulee käsitellä muulla Pohjois-Karjalan ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Lannan levitykseen tulee olla käytettävissä eläinmäärään ja lannan ravinnesisältöön nähden riittävästi peltoa, luvan mukaisella eläinmäärällä suojavyöhykkeiden ja -kaistojen lisäksi vähintään 165 ha, tai lannan hyödyntämiseen muulla tavoin on oltava asianmukaiset kirjalliset sopimukset.

6. Lantavarastoja tyhjennettäessä ja lantaa kuljetettaessa on toimittava niin, ettei lantaa pääse hallitsemattomasti ympäristöön eikä kulkeudu teille. Lannan, virtsan, jätevesien ja rehun käsittelystä, varastoinnista, kuljetuksesta tai varastojen tyhjennyksestä ei saa aiheutua vaaraa pinta- tai pohjavesille eikä ympäristön asukkaille kohtuutonta viihtyvyyteen tai terveyteen kohdistuvaa rasitusta.

Laidunalueiden oleskelupaikoille ja kulkuväylille kertyvä lanta tulee poistaa tarvittaessa.

Jätehuolto ja polttoaineet

7. Jätteistä tai jätehuollosta ei saa aiheutua terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa tai maaperän, pinta- ja pohjavesien pilaantumisen vaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle.

Hyötyjätteet, kuten paperi-, pahvi-, metalli-, lasi- ja muovijätteet, on lajiteltava erilleen ja toimitettava mahdollisuuksien mukaan hyötykäyttöön. Hyödynnettäväksi kelpaamaton jäte toimitetaan kaatopaikalle.

8. Toiminnassa syntyvä eläinjäte, kuten itsestään kuolleet ja lopetetut eläimet tulee käsitellä siten, ettei niistä aiheudu ympäristön pilaantumista. Eläinjätteen käsittely ja lyhytaikainenkin varastointi tulee järjestää niin, ettei siitä aiheudu epäsiisteyttä eikä hajua tai terveyshaittaa.

9. Ongelmajätteet, kuten jäteöljyt, käytetyt öljynsuodattimet, torjunta-aineet sekä akut ja raskasmetalliparistot, on varastoitava ehjissä, suljetuissa, asianmukaisesti merkityissä astioissa tiiviillä alustalla tähän tarkoitukseen soveltuvassa varastopaikassa. Ongelmajätteet on toimitettava ongelmajätteiden vastaanottoaikaan.

10. Polttoainesäiliöt tulee sijoittaa tiiviille katetulle reunalliselle alustalle tai ne on suojattava vähintään suurimman säiliön kokoisella suojakaukalolla tai muulla vastaavalla tavalla, jolla estetään vahingon sattuessa polttoaineen pääsy maaperään.

Polttoainesäiliöiden letkut on varustettava lapon estolaitteella tai lukituksella. Suojaustoimet tulee toteuttaa 30.4.2008 mennessä.

Mahdollisissa vahinkotapauksissa maahan päässyt öljy on kerättävä välittömästi talteen. Vahingosta on ilmoitettava heti pelastus- ja ympäristöviranomaisille. Mahdollisten vahinkotapausten varalta kiinteistöllä on oltava varastoituna turvetta tai muuta öljynimeytysainetta.

Tarkkailu, kunnossapito, kirjanpito ja raportointi

11. Eläinsuojien, lantavarastojen sekä muiden rakenteiden ja laitteiden tiiviyyttä tulee tarkkailla säännöllisesti ja korjata viivytyksettä niissä havaitut puutteet ja vauriot. Lanta- ja rehuvarastot on tyhjennettävä perusteellisesti vuosittain ja samalla tarkastettava niiden kunto.

12. Luvanhaltijan on pidettävä laitoksen toiminnasta, huollosta ja tarkkailusta kirjaa, johon merkitään tarkastusten päivämäärät, niissä tehdyt havainnot ja tarvittavat huoltotoimet.

Kirjanpidosta tulee ilmetä seuraavat asiat:

- tiedot eläinmääristä
- tiedot lannan levitys- ja vastaanottosopimuksista sekä vuosittaisista levitysalloista ja -määristä
- tiedot tilalla kuolleiden eläinten määristä, toimituspaikoista ja käsittelytavoista
- tiedot kertyneistä ongelmajätteistä ja niiden toimituspaikoista
- tiedot lantavarastojen tyhjennysten yhteydessä tehdystä rakenteiden kunnan tarkkailusta
- lanta-analyysien tulokset
- tiedot toiminnassa havaituista ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriöistä tai muista poikkeuksellisista tilanteista (syy, kesto, arvio päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista sekä korjaavat toimenpiteet)

Kirjattavia häiriötilanteita voivat olla mm. epidemia, jossa kuolee paljon eläimiä, tuotantotilan tai lantalan rakenteiden vuoto, polttonestesäiliön rikkoontuminen tai häiriö jätevesien johtamisessa. Sellaisista tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista, joilla voi olla vaikutusta ympäristöön, on ilmoitettava välittömästi Pohjois-Karjalan ympäristökeskukselle ja Liperin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Kirjanpito on säilytettävä vähintään kolme vuotta ja se on pyydettyessä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaiselle.

Muut määräykset

13. Tuotannon lisäämisestä, muuttamisesta, lopettamisesta, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tai toiminnan valvonnan kannalta muista olennaisista muutoksista on ilmoitettava hyvissä ajoin Pohjois-Karjalan ympäristökeskukselle. Ilmoitukseen on liitettävä asianmukaiset suunnitelmat tarvittavista ympäristönsuojelutoimista.

14. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa, erityisesti lannan käsittelyyn liittyvien tekniikkojen kehittymistä ja varauduttava tilan oloihin soveltuvan tekniikan käyttöönottoon.

Asetuksen noudattaminen

15. Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia määräyksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (ympäristönsuojelulaki 56 §).

RATKAISUN PERUSTELUT

Kun otetaan huomioon laitoksen toiminnan laatu, siitä saadut selvitykset sekä annetut lupamääräykset, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Eläinsuojista ei myöskään aiheudu naapureille eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:ssä tarkoitettua kohtuutonta räsitusta.

Toimittaessa johdannossa kuvatulla tavalla ja lupamääräyksiä noudattaen luvanhaltijan toiminnasta ei olemassa olevien tietojen perusteella aiheudu terveyshaittaa eikä merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava pilaantumisen ehkäisemiseksi tarpeelliset määräykset päästöistä, niiden ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä jätteistä sekä niiden synnyn ja haitallisuuden vähentämisestä. Luvassa on määrättävä myös toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa sekä toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista ja muista toimista, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja. Lupamääräyksiä annettaessa on otettava huomioon mm. toiminnan luonne, toiminnan vaikutusalueen ominaisuudet, toiminnan vaikutus ympäristöön, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan.

Lupamääräysten perustelut

Määräys 1

Ympäristöluvassa on tarpeen määrätä toiminnan laajuudesta, koska eläinsuojien toiminnan aiheuttamista päästöistä ei ole mahdollista asettaa suoraan määräyksiä. Toiminnan laajuus (eläinmäärä) vaikuttaa suoraan lannan ja osin eläinsuojien pesuvesien määrään ja tätä kautta tarvittavaan lannan varastointitilavuuteen.

Määräys 2

Määräys rakenteiden tiiviyydestä ja päästöjen estämisestä on tarpeen maaperän sekä pinta- ja pohjaveden pilaantumisvaaran ehkäisemiseksi. Rakennettavien lietevarastojen alle sijoitettavia salaojaputkia ja tarkkailukaivoa koskeva velvoite on annettu sen varmistamiseksi, ettei varastoista aiheudu suoraa valumia maaperään tai pohjaveteen. Rakenteet mahdollistavat riittävän seurannan järjestämisen. Lantavarastojen on oltava riittävät ennen kuin eläinmäärää lisätään.

Ilmanvaihdon suunnittelulla ja toteutuksella voidaan vaikuttaa mm. hajukaasujen leviämiseen ja laimenemisolosuhteisiin sekä iv-koneistosta ympäristöön leviävään meluun.

Tarvittaessa valvontaviranomainen voi edellyttää tehtäväksi melumittauksia, jos esitetyistä vaimennusratkaisuista huolimatta lähiympäristössä esiintyy häiritsevää melua. Melutasojen merkittävyyttä arvioitaessa käytetään Suomessa yleisesti käytössä olevia ohjearvotasoja (ekvivalenttimelu asuinalueilla päivisin klo 7-22 enintään 55 dB ja öisin klo 22-7 50 dB, loma-asutusalueilla 50 ja 45 dB).

Määräys 3

Valmistumisesta tehtävä ilmoitus on tarpeen lupamääräyksissä edellytettyjen rakenteiden ja laitteiden toimivuuden tarkastamiseksi.

Määräys 4

Riittävän suurilla lantavarastoilla varmistetaan, että lannan levitys voidaan keskittää sekä viljelyn että ympäristöhaittojen ehkäisyn kannalta parhaaseen aikaan. Tilavuuksissa on huomioitava myös kattamattomiin varastoihin kertyvä sadevesi (0,3 m³/m²) sekä eläinsuojien pesu- ja muut vedet. Arvio lantavarastojen suuruudesta perustuu ympäristöministeriön kotieläinlantalouden ympäristönsuojelusta 30.9.1998 antamaan ohjeeseen. Laskelmassa on huomioitu sade- ja pesuedet.

Määräys 5

Eläinsuojissa kertyvien pesuvesien ja puristenesteen ohjaus lietesäiliöön on ympäristön kannalta hyvä ratkaisu. Ravinnevedet menevät tällöin lannan levityksen yhteydessä peltokasvuston käyttöön.

Määräyksen tarkoituksena on varmistaa, että lannan ja muiden orgaanisten lannoitteiden ravinnesisällölle, eläinsuojien jätevedet mukaan lukien, on käytettävissä riittävä peltoala. Varsinaisesti pelloille levitettävien lannoitteiden määrä arvioidaan lanta-analyysien, viljeltävän kasvin tarpeen sekä pellon viljavuuden perusteella. Toiminnassa syntyvä lanta voidaan tällöin hyödyntää niin, ettei haitallisia ravinnehuuhtoumia synny. Huuhtoutumisriski lisääntyy, jos peltoja lannoitetaan yli viljeltävän kasvin tarpeen tai lannan levitys suoritetaan kasvun kannalta epäedulliseen aikaan.

Vähimmäispeltoalan määrittelyn perustana on nitraattiasetus (5 §) sekä ympäristöministeriön kotieläinlantalouden ympäristönsuojelusta 30.9.1998 antama ohje. Hakijan käytettävissä oleva peltoala on riittävä hakemuksen mukaisen eläinmäärän lannan levitykseen.

Määräys 6

Määräyksen mukaisilla rakenteilla ja huolellisilla työtavoilla ehkäistään ympäristön pilaantumista, mikä voi ilmetä mm. pinta- tai pohjaveden likaantumisenä sekä lannan siirtojen ja kuljetusten yhteydessä roskaantumiseen verrattavana haittana. Lanta on karjanpidossa syntyvää jätelaisaa tarkoitettua jätettä, jonka käsittelyssä tulee noudattaa jätelakia. Lannan kuormaustaikojen tulee olla puhdistettavissa, jotta voidaan estää niiden liettyminen ja sitä kautta lannan kulkeutuminen edelleen ojaan tai vesistöön.

Ympäristönsuojelulaissa säädetyn ennaltaehkäisyn ja haittojen minimoinnin periaatteen mukaisesti haitalliset ympäristövaikutukset tulee ehkäistä ennakolta tai, milloin haitallisten vaikutusten syntymistä ei voida kokonaan ehkäistä, rajoittaa ne

mahdollisimman vähäisiksi. Lisäksi toiminnanharjoittajan edellytetään menettelevän riittävällä huolellisuudella ja varovaisuudella ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Toiminnasta ei saa aiheutua terveyshaittaa tai kohtuutonta viihtyvyyteen kohdistuvaa rasitusta, kuten hajua tai melua.

Määräys 7

Jätelaissa säädetään, että jätteestä ei saa aiheutua merkityksellistä haittaa tai vaikeutta jätehuollon järjestämiselle eikä vaaraa eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätelaki kieltää myös roskaamisen.

Jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään siinä laajuudessa kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemisen taikka jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti tai taloudellisesti mahdollista. Jätelain 6 §:n mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine, toissijaisesti sen sisältämä energia.

Määräys 8

Tilalla kuolleiden eläinten asianmukaisella hävittämisellä voidaan rajoittaa mahdollisten eläintautien leviäminen tilan ulkopuolelle ja tästä aiheutuvaa ihmisten ja eläinten terveyteen kohdistuvaa vaaraa. Kuolleet eläimet tulee ensisijaisesti toimittaa asianmukaisen luvan omaavaan käsittelypaikkaan.

Määräys 9

Jäteasetuksen 5 §:n mukaan jätteet on koottava, pakattava ja merkittävä siten, että niille voidaan järjestää asianmukainen jätehuolto.

Ongelmajätteitä ei saa sekoittaa toisiinsa eikä muihin jätteisiin mahdollisen reagoimisvaaran vuoksi. Ongelmajätteiden merkitseminen helpottaa niiden jatkokäsittelyn ja sisällön selvittämistä. Erilaatuiset ongelmajätteet tulee pakata niille tarkoitettuihin hyväksytyihin kuljetuspakkauksiin, jotta niitä voidaan käsitellä hallitusti ja ne voidaan pitää erillään kaikissa jätehuollon vaiheissa. Ongelmajätteiden varastointia ja suurten ongelmajätevarastojen pitoa tilalla tulee välttää.

Valtioneuvoston öljyjätehuollosta antaman päätöksen (101/1997) 5 §:n mukaan öljyjätteeseen ei saa sekoittaa muuta jätettä tai ainetta siten, että siitä voi aiheutua haittaa terveydelle, ympäristölle tai öljyjätehuollon järjestämiselle. Eri öljyjätelaatuja ei myöskään saa tarpeettomasti sekoittaa keskenään. Öljyjäte on pyrittävä hyödyntämään ensisijaisesti uudistamalla ja toissijaisesti energiana. Jäteöljyn polttaminen on luvallista ainoastaan niissä laitoksissa, joilla on siihen lupa.

Ongelmajätteiden asianmukainen hyödyntäminen tai käsittely edellyttää niiden toimittamista laitokseen tai vastaanottoaikaan, jolla on ympäristölupa ongelmajätteiden vastaanottoon ja käsittelyyn tai jätetiedostoon merkitylle ammattimaiselle kerääjälle.

Määräys 10

Ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan maahan ei saa jättää tai päästää jätettä eikä muutakaan ainetta siten, että seurauksena on sellainen maaperän laadun huononeminen, josta voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Sopivalla suojauksella maaperän pilaantuminen voidaan ehkäistä myös mahdollisessa vahinkotilanteessa.

Määräys 11

Tarkkailu-, huolto- ja mahdollisesti havaittujen vaurioiden korjausvelvoite on annettu sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu suoria päästöjä maaperään, pohjaveteen tai pintavesiin.

Määräys 12

Eläinsuojien toimintaa koskevat kirjanpito- ja raportointivelvoitteet on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Luvanmukaisen toiminnan ja sen päästöjen luotettava arviointi edellyttää riittävän yksityiskohtaista kirjanpitoa. Myös jätelain 51 §:n mukaan toiminnanharjoittajalla on selvilläolo- ja kirjanpitovelvollisuus.

Mikäli tietoja tarvitaan raporttimuodossa, niitä pyydetään erikseen. Ympäristökeskus voi pyytää raportoimaan tietoja myös säännöllisesti vuosittain, jos se on hallinnon yhtenäisen seurannan ja tilastoinnin vuoksi tarpeen. Toiminnanharjoittajan on kuitenkin ympäristönsuojeluasetuksen 30 §:n mukaan välittömästi ilmoitettava valvontaviranomaiselle sellaisista tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristöön tai luvan noudattamiseen.

Määräys 13

Ilmoituksella varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle, mikäli toiminnassa tapahtuu muutoksia. Ilmoituksen perusteella viranomainen tarkastelee muutoksen vaikutuksia ja arvioi, onko lupaa tarpeen muuttaa. Toiminnan olennainen muutos edellyttää luvan tarkistamista. Toiminnan lopettaminen edellyttää, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistettu.

Määräys 14

Ympäristönsuojelulain 4 §:ssä mainituista yleisistä periaatteista yhtenä on parhaan käyttökelpoisen tekniikan periaate. Saman lain 5 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi tietoinen toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Lisäksi 43 §:n mukaan päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Sitä mukaa kun paras käyttökelpoinen tekniikka ja ympäristön kannalta parhaat käytännöt kehittyvät, niitä on pyrittävä ottamaan käyttöön.

MUIDEN SÄÄNNÖSTEN NOUDATTAMINEN

Ympäristönsuojeluasetuksen 4 §:n mukaan lannan hyödyntäminen maanparannusaineena tai lannoitteena ei ole ympäristöluvanvaraista toimintaa. Näin ollen eläinsuojaa koskevassa ympäristöluvassa ei pääsääntöisesti anneta lannan peltolevitystä koskevia määräyksiä. Luvanvaraisuudesta riippumatta kotieläintilan ympäristönsuojelulta edellytetään maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin

pääsyn rajoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (931/2000) noudattamista. Asetuksen mukaan kotieläintilalla pitää olla niin suuri asianmukainen lantala, että siihen voidaan varastoida 12 kuukauden aikana kertynyt lanta. Asetuksessa on myös mm. lantavarastojen rakenteita, lannoitteiden levitystä, eläinsuojan sijoittamista sekä säilörehun puristenesteen varastointia ja käsittelyä koskevia säännöksiä. Asetuksen noudattamista valvovat alueellinen ympäristökeskus ja kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Eläinsuojan sekä lantavarastojen rakentamisessa tulee ottaa huomioon maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräykset ja -ohjeet (MMM:n asetus 100/01, MMM-RMO C4: Kotieläinrakennusten ympäristöhuolto, 7.1.2002). Tilalla kuolleiden ja lopetettujen eläinten käsittelyä ohjataan EU:n jäsenmaissa 1.5.2003 voimaan tulleella Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (EY) N:o 1774/2002 muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveystieteiden säännöistä (ns. sivutuoteasetus) sekä maa- ja metsätalousministeriön asetuksella eläimistä saatavien sivutuotteiden hävittämisestä syrjäisillä alueilla sekä kuolleiden lemmikkieläimien hävittämisestä (1374/2004). Asetuksien noudattamista valvoo mm. kunnaneläinlääkäri.

Edellä annettujen määräysten lisäksi toiminnassa on noudatettava Liperin kunnan antamia jätehuoltomääräyksiä.

VASTINE LAUSUNTOON

Lupajaoksen lausunnossa esitetyt määräykset ovat pääosin ns. rutiinimääräyksiä, jotka on sisällytetty tähänkin päätökseen. Varsinaisia lannan levitykseen liittyviä määräyksiä ei ole annettu, sillä ympäristönsuojeluasetuksen 4 §:n mukaan lannan hyödyntäminen maanparannusaineena tai lannoitteena ei ole ympäristöluvanvaraista toimintaa.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Uuden eläinsuojan voi ottaa käyttöön ympäristöluvan saatua lainvoiman.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Jäteasetus (1390/1993) 3, 3 a, 5 ja 22 §

Jätelaki (1072/1993) 3-4, 6, 8, 12, 15, 19, 51, 52 ja 54 §

Laki eräistä naapuruussuhteista 26/1920 17 §

Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996)

Valtioneuvoston päätös öljyjätehuollosta (101/1997)

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 4, 6, 16-19, 23, 30 ja 37 §

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 2-8, 28, 41-43, 45-46, 52-56, 81, 83, 96-97, 100 ja 105 §

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Lupaehtojen tarkistamista koskeva hakemus on jätettävä toimivaltaiselle lupaviranomaiselle viimeistään **31.12.2016**. Päätös on voimassa siihen saakka, kunnes lupaehtojen tarkistamista koskeva hakemusasia on lainvoimaisesti ratkaistu.

Toiminnan olennaiseen muuttamiseen tai laajentamiseen on haettava lupa. Toiminnan olennaisesta supistamisesta, lopettamisesta taikka toiminnan harjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle.

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös Hakija

Tiedoksi Liperin kunta
Liperin kunnan teknisen lautakunnan lupajaosto
Suomen ympäristökeskus, kirjaamo (sähköisesti)

Ilmoittaminen

Pohjois-Karjalan ympäristökeskus tiedottaa tästä päätöksestä kuulutuksella Liperin kunnan ilmoitustaululla. Lisäksi hakemuksen johdosta kuulluille naapurikiinteistöjen haltijoille lähetetään erillinen kirje.

KÄSITTELYMAKSU

Lupamaksu on **1 800 €**. Ympäristöluvan maksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) ja ympäristöministeriön alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista antaman asetuksen (1237/2003) mukaisesti.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja lupamaksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. 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.

Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristölupapäällikkö

Kari Varonen

Ylitarkastaja
VALITUSOSOITUS

Tiina Ristola

Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella. Valituskirjelmä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on toimitettava liitteineen valitusajassa Pohjois-Karjalan ympäristökeskukselle.

Valitusaika Valitus on toimitettava ympäristökeskukselle kolmantenakymmenentenä (30) päivänä päätöksen antamispäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Valitusaika päättyy arkipyhästä johtuen **18.5.2007**.

Valitus ja sen liitteet

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- valittajan nimi, osoite ja kotikunta
- muutos, joka päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksen tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja.

Valituskirjelmä on valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitettava. 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.

Valituksen toimittaminen perille

Valitus on toimitettava Pohjois-Karjalan ympäristökeskuksen kirjaamoon. Lähettäjän vastuulla asiakirjat saadaan lähettää myös postitse tai lähetin välityksellä taikka sähköpostilla. Postiin asiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen viraston aukiolon päättymistä. Sähköpostitse lähetettyjen asiakirjojen pitää olla kirjaamon sähköpostiosoitteessa ennen viraston aukiolon päättymistä.

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain (701/1993) nojalla muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksuna 82 euroa. Mainitussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Pohjois-Karjalan ympäristökeskus

Käyntiosoite: Torikatu 36 A

Postiosoite: PL 69, 80101 JOENSUU

Sähköpostiosoite: kirjaamo.pka@ymparisto.fi

Puhelin: asiakaspalvelu 020 690 168, telekopio 020 490 5010

Aukioloaika: klo 8.00 – 16.15