

LAPINLAHDEN KUNTA
Ympäristölautakunta
ASEMATIE 4
73100 LAPINLAHTI

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Kokouspäivämäärä 28.8.2019 (§ 61)
Päätös annettu julkipanon
jälkeen 30.8.2019

1. ASIA Ympäristölupa eläinsuojalle

2. HAKIJA

Lähetkangas Kati
Olkimäentie 896
73230 Syväripää

3. LUVAN HAKEMISEN PERUSTE, LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA JA ASIAN VIREILLE TULO

Rajaharjun tilalla harjoitetaan maidontuotantoa. Tilalle rakennetaan uusi eläinsuoja, johon tulee tilat 44 hieholle (12-24kk). Nykyisessä eläinsuojassa on tilat 83 lypsylehmälle, 58 hieholle ja 17 alle 6kk ikäiselle vasikalle. Vanhaan eläinsuojaan hiehojen tilalle tulee lypsylehmiä. Muutostöiden jälkeen tilan eläinmäärä on 124 lypsylehmää, 44 yli 12kk ikäistä hiehoa, 18 6-12kk ikäistä vasikkaa ja 18 alle 6kk ikäistä vasikkaa.

Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 mukaan eläinsuoja, joka on tarkoitettu vähintään 50 lypsylehmälle, on ympäristölupavelvollinen.

Ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n 10) a) kohdan mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee eläinsuojan ympäristölupahakemuksen, joka on tarkoitettu vähintään 50 ja alle 150 lypsylehmälle.

Hakemus on tullut vireille 31.12.2018.

4. LAITOKSEN SIJAITTIA KOSKEVAT TIEDOT JA LUPATILANNE

Eläinsuoja sijaitsee Lapinlahden kunnan Paloiskylässä tilalla Rajaharju 1:35 (kiinteistötunnus 402-415-1-35) Kiinteistön omistaa Lähetkangas Kati.

Eläinsuoja sijaitsee maatalousvaltaisella haja-asutusalueella, n. 16,3 km:n päässä Varpaisjärven taajamasta pohjoiseen. Lähimmät naapurit ovat noin 120 metrin etäisyydellä eläinsuojan länsipuolella sijaitseva ympärivuotinen asunto sekä vapaa-ajan käytössä oleva mökki noin 50 metrin etäisyydellä eläinsuojan pohjoispuolella.

Tilakeskus ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella eivätkä tilan käytössä olevat pellot sijaitse pohjavesialueella. Tilan lannanlevityspeltojen läheisyydessä sijaitsee lähdekaivo, josta tulee vesi useammalle kiinteistölle, myös Rajaharjun tilalle.

Tilakeskus sijaitsee Vuoksen vesistöalueella, Nilsiä reitin Syvärinjoen valuma-alueella (04.635). Lähistöllä ei ole vesistöjä, lähimpänä on tilan pohjoispuolella sijaitseva pieni lampi, Olkilampi, jonne on matkaa yli kilometri.

Tilan alueella ei ole yleiskaavaa. Maakuntakaavassa tilakeskuksen alueella ei ole kaavavarauksia.

Tilan eläinsuojalla on aikaisempi Aluehallintoviraston myöntämä ympäristölupa vuodelta 2011. Lupa on myönnetty tilan entisille omistajille Veijo ja Pirkko Korhoselle.

5. TOIMINNAN KUVAUS

Rajaharjun tilalla on eläinsuoja, joka on rakennettu vuonna 1999. Nykyisen eläinsuojan viereen rakennetaan hieho-kasvattamo, johon mahtuu 44 yli 12kk ikäistä hiehoa. Hiehoilta vapautuviin tiloihin sijoitetaan lypsylehmiä.

Uuden hieho-kasvattamon rakentamisen jälkeen eläinsuojissa on paikat kaikkiaan 204 eläimelle. Eläinpaikkojen ikäjakauma on seuraava:

	Eläinpaikat, kpl
Lypsylehmät	124
Hiehot, 12-24 kk	44
Lehmävasikat, 6-12 kk	18
Vasikat alle 6 kk	18

Tilalla tuotetaan laajennuksen jälkeen maitoa noin 1,2 miljoonaa litraa vuodessa.

Uuteen eläinsuojaan tulee lietelantajärjestelmä, joten kaikki eläimet ovat lietelannalla.

Tilakeskuksessa on kaksi 1800 m³ kokoista lietesäiliötä. Lisäksi on käytössä vuokrattu etäsäiliö, joka on kooltaan noin 700 m³. Kuilut (500 m³) mukaan lukien lietetilavuutta on yhteensä 4800 m³. Toinen eläinsuojan yhteydessä oleva lietesäiliö täytetään alaspäin nestepinnan alapuolelle, mutta toinen täytetään pumppaamalla säiliön yläosaan. Etäsäiliö täytetään myös pumppaamalla säiliön yläosaan.

Eläimiä ei laidunneta eikä tilalla ole jaloittelutarhaa.

Tilalla valmistetaan säilörehua 1195 t vuodessa. Rehu tehdään esikuivattuna pyöröpaaleihin. Rehu tehdään olosuhteiden salliessa niin, ettei puristenesteitä synny, mutta tarvittaessa puristenesteet ohjautuvat lietesäiliöön.

Tilan käyttövesi otetaan omasta lähteestä. Tilalla on varalta myös liittymä vesiosuuskunnan vesijohtoon.

Tilalla on kolme polttoainesäiliötä, yhteistilavuudeltaan 10,2 m³ (2,7 m³, 4,5 m³ ja 3 m³). Kaikki säiliöt ovat tarkoitettu koneiden tankkaukseen. Yksi polttoainesäiliöistä on aina tyhjänä. Säiliöt ovat maanpäällisiä 1-vaippaisia säiliöitä. Kaikki säiliöt sijaitsevat katoksessa lukittuina. Betonisen valumaaltaan tilavuus on 12 m³. Yhdessä säiliössä on laponesto, koska se toimii sähköpumpulla. Kaksi muuta säiliötä on käsipumpun varassa, eikä niissä ole laponestolaitteistoa. Kahdessa säiliössä on ylitäytönestolaitteisto.

Muut öljytuotteet (400 l) säilytetään konehallissa 200 l säiliöissä betonilattialla. Rehun säilöntäaineet (5000 l) säilytetään hapon säilytykseen tarkoitetuissa 1000 l ja 200 l muovitynnyreissä. Lannoitteet (10 t) varastoidaan suursäkeissä ulkona betoniritilän päällä peitettynä. Kasvinsuojeluaineet (100 l) varastoidaan lämpimässä pajassa lukittavassa kaapissa. Eläinten lääkkeet säilytetään navetan jääkaapissa tai lääkekaapissa. Pesuaineet (400 l) säilytetään lämpimässä varastossa ja desinfiointiaineet (1 kg) navetan varastossa.

Toiminnassa syntyä seuraavia jätteitä:

Jäte	Muodostuva määrä vuodessa	Käsittely- ja toimituspaikka
Kuolleet eläimet	5 kpl	Raatokeräily, Honkajoki Oy
Meijeriin kelpaamaton maito	n. 7000 l	Vasikoille tai lietesäiliöön
Yhdyskuntajäte	1t	Kunnallinen jätteenkeräys
Paperi ja pahvi		Kierrätys, poltto leivinuunissa
Jäteöljyt		Vaarallisen jätteen keräys
Akut		Vaarallisen jätteen keräys
Loisteputket		Vaarallisen jätteen keräys
Muovit		Keräily, Fortum Oy
Metalli	1t	Romunkeräys
Pilaantunut rehu		Pellolle lannoitteeksi

Lanta käytetään lannoitteena peltoviljelyssä. Lannanlevitykseen on käytettävissä peltoa yhteensä 125,64 ha, josta omaa on 67,35 ha, vuokrattua 19,11 ha ja sopimuspeltoa 39 ha. Lannasta 60 % levitetään pellolle keväällä, 30 % kesällä ja 10 % syksyllä. Lietelanta levitetään pelloille lietevaunulla, jossa on kiekkomultain.

Maituhuoneen jätevesiä muodostuu tilalla n. 120 m³ vuodessa ja ne johdetaan sakokaivojen kautta maasuodattiin. Samaan järjestelmään menee myös navetan wc-vedet (n. 35 m³/v). Muut jätevedet menevät lietesäiliöön.

Tilan liikenne on normaalia maatilalan toimintaan liittyvää liikennettä. Raskaiden ajoneuvojen (maitoauto, rehunkulje-

tukset, teurasauto) käyntejä tilalla on 3-5 kertaa viikossa. Lannanlevitys- ja säilörehunkorjuuliikennettä on ajoittain ja muuta työkone liikennettä päivittäin. Säilörehupaalit ajetaan syksyisin tilakeskukseen. Raskasliikenne on ohjattu erilleen asuinrakennuksen läheisyydestä.

Arvio toiminnan päästöistä ja vaikutuksista ympäristöön

Rajaharjun tilalla harjoitetaan normaalia maataloustoimintaa. Eläinsuojan läheisyydessä on peltoa ja metsää, ja se sijaitsee maatalousvaltaisella alueella. Toimintaan liittyvien teiden kunnosta huolehditaan lanaamalla. Toiminnasta ei aiheudu haittoja maaperään. Melua aiheutuu työkoneista ja kuljetusliikenteestä, mutta se ei aiheuta ympäristölle haittaa. Lietesäiliöt ovat tiiviitä ja jätevedet käsitellään asianmukaisesti. Lähellä ei ole pohjavesialueita.

Hajuhaittoja syntyy silloin, kun lietettä sekoitetaan ja levitetään. Lannan levityksessä käytetään kiekkomultainta ja uudistettavilla aloilla lanta mullataan heti levityksen jälkeen. Pelloilla on asianmukaiset suojakaistat. Rehunteossa ja –käsittelyssä ei juurikaan synny puristusnestettä. Jos puristusnestettä syntyy, se ohjataan lietesäiliöön. Tilan kaikessa toiminnassa noudatetaan toimialaan liittyviä lakeja ja asetuksia. Tila on liittynyt ympäristötukijärjestelmään sopimuskaudeksi 2014-2020.

Tilan rakennuksia, polttoainesäiliöitä ja lantasaäiliöitä tarkkaillaan useita kertoja viikossa. Tilan vesi tulee omasta lähteestä, jonka vedenlaatu tutkitaan laboratorioissa kolmen vuoden välein. Poikkeustilanteita varten on liittymä kunnalliseen vesijohtoon. Jätevesien imeytyskentän kunto tarkistetaan vuosittain. Toiminnassa huolehditaan, että rakennukset ovat kunnossa ja että polttoainesäiliöt ovat tiiviit.

Poikkeustilanteisiin varautuminen

Tilan rakennukset ja laitteet ovat uusia ja toimivia. Viallisia laitteita ei käytetä. Kaikissa rakennuksissa on alkusammutuskalustoa pienten palojen sammutukseen. Tuotantorakennukseen on tehty pelastussuunnitelma. Tuotantorakennuksessa on toimintaohjeet hätätilanteiden varalle. Tilalle on tehty syksyllä 2018 sähkökartoitus, jonka mukaan kaikki on kunnossa. Sähkökatkojen varalle on aggregaatti. Lomittajille on laadittu työohjeet. Eläintauteja ehkäistään ohjeistamalla vierailijoita ja käyttämällä suojavarusteita. Ostoeläimiltä vaaditaan salmonellatodistus. Eläinten rehut ostetaan vain positiiviselta löytyviltä toimijoilta.

Lietesäiliön vuototilanteessa lietettä voitaisiin siirtää viereiseen säiliöön tai yhteistyötilan säiliöön. Mahdollisista polttoainevuodoista ilmoitetaan ympäristöviranomaiselle. Eläinten massakuolemassa tai tulipalossa palaneiden ruhojen käsittelemisessä noudatetaan eläinlääkärin ja ympäristöviranomaisten ohjeita.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Lannan levityksessä käytettävä kiekkomultain vähentää hajuhaittoja ja ravinteiden haihtumista. Rehunteko pyritään tekemään niin, ettei siinä synny puristusnestettä. Jos puristusnestettä syntyy, se ohjataan lietesäiliöön. Eläinsuojien pesussa käytetään kuumavesipesuria, joka vähentää tarvittavien kemikaalien määrää.

6. LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Lapinlahden kunnan ilmoitustaululla ja kunnan kotisivuilla. Kuulutus on pidetty nähtävänä 15.2-17.3.2019 Lapinlahden kunnanviraston keskuksessa osoitteessa Asematie 4, Lapinlahti. Kuulutuksesta on lisäksi annettu tieto erikseen kirjeellä naapurikiinteistöjen haltijoille.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Kiinteistöllä on käyty tarkastuksella 14.8.2019. Tarkastusmuistio on liitetty hakemusasiakirjoihin.

Lausunnot

Terveydensuojeluviranomaisen lausunto

Ympäristölupahakemuksessa kuvatusta toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, mikäli toiminnanharjoittaja huomioi toiminnan synnyttämät ajoittaiset haju- ja meluhaitat, huolehtii haittaeläinten torjunnasta sekä ehkäisee

toiminnassaan kemikaalien, jätteiden ja lannan haitalliset vaikutukset maaperään sekä talousvesikaivojen ja lähteiden käyttökelpoisuuteen ja vedenlaatuun. Nämä seikat huomioiden terveydensuojeluviranomainen ei näe estettä ympäristöluvan myöntämiselle.

Toimijan tulee tietää toimintansa vaikutusalueella sijaitsevat talousvesikaivot ja lähteet. Toiminta ei saa aiheuttaa vaaraa talousvesikaivojen ja lähteiden vedenlaadulle.

Toiminnan vaikutuspiirissä olevien talousvesikaivojen ja lähteiden vedenlaadun turvaamiseksi talousvesikaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää riittävä suojavyöhyke, jolla ei levitetä lantaa. Riittävästä suojavyöhykkeistä tulee huolehtia myös käytettäessä kasvinsuojeluaineita.

Lannan levityksestä johtuvien ilmapäästöjen ja viihtyvyyshaittaa aiheuttavien hajuhaittojen minimoimiseksi levityksen jälkeinen maan muokkaaminen tulee tehdä viivytyksettä hakemuksessa esitetyn mukaisesti.

Toiminnan laajentumisen myötä liikenteen määrä alueella tulee lisääntymään. Toiminnasta ja lisääntyvästä liikenteestä ei todennäköisesti aiheudu päiväaikaan meluhaittaa. Yöaikaan tapahtuvaa liikennöintiä ja lannanlevitystä tulee sen sijaan pyrkiä välttämään asuinrakennusten läheisyydessä yöaikaisen levon turvaamiseksi.

Lietelantaa ei saa päästä ympäristöön siirtojen, käsittelyn ja varastointitilojen tyhjennyksen yhteydessä. Kuormaaminen on tehtävä tiivispohjaisella alustalla. Lannan kuljetuksessa on myös huolehdittava, ettei kuljetuskalusto likaa yleisiä tieosuuksia.

Vuotojen ym. ehkäisemiseksi eläinsuojien, lietesäiliöiden ja polttoainevarastojen rakenteet on pidettävä kunnossa säännöllisten tarkastusten, huoltojen ja korjausten avulla.

Polttoainesäiliöt suositellaan varustettavan ylitäytönestimillä ja vuodonilmaisimilla. Mahdollisia vuotoja varten tulee olla imeytysainetta.

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava haittaeläintorjunnasta, jottei toiminta lisää alueen haittaeläinkantaa. Haittaeläinten pääsy ravinnonlähteisiin ja pesiminen rakenteissa tulee estää. Lintujen ja muiden haittaeläinten pääsy navettaan tulee estää muun muassa salmonellariskin vuoksi.

Hakemuksen mukaan kuolleet eläimet toimitetaan Honkajoki Oy:lle. Kuolleiden eläinten käsittelyssä tulee noudattaa Valtioneuvoston asetusta (138/2019) ilmoituksenvaraistista eläinsuojista. Asetuksen mukaan kuolleet eläimet on varastoitava tiivispohjaisella alustalla ja tarkoitukseen soveltuvassa paikassa siten, että varastoinnista ei aiheudu haittaa ympäristölle. Jos kuolleita eläimiä varastoidaan vähintään kolme vuorokautta, tulee varastointiin käytetyn tilan olla jäähdytetty tai sen lämpötilan on muutoin oltava riittävän matala, jotta raadot säilyvät pilaantumattomina.

Mikäli kuolleenä syntyneen tuotantoeläimen raatoa ei toimiteta Honkajoelle, vaan Honkajoelle toimittamisen sijaan raato haudataan, hautaamisessa tulee noudattaa aiemmin mainittua Valtioneuvoston asetusta sekä kulloinkin voimassa olevia eläinten hautaamista koskevia Ruokaviraston ohjeita.

Lisäksi terveydensuojeluviranomainen muistuttaa, että alkutuotantopaikalla käytettävän veden on oltava puhtaasta (Maa ja metsätalousministeriön asetus (1368/2011) elintarvikkeiden alkutuotannon elintarvikehygieniasista). Oman kaivon vesi on tutkittava vähintään kolmen vuoden välein, mikäli sitä käytetään eläimistä saatavien alkutuotannon tuotteiden kanssa kosketuksiin joutuvien pintojen, laitteiden ja välineiden, kuten lypsylaitteiston ja maitotankin, puhdistamiseen ja huuhteluun. Vedestä on tutkittava vähintään *E. coli* ja suolistoperäiset enterokokit sekä väri ja haju. Tutkimustodistus on säilytettävä vähintään viisi vuotta. Tutkittavien bakteerien raja-arvot ovat 0 pmy/100 ml, eikä vedessä saa olla selvää vierasta väriä tai hajua. Jos vesi ei täytä laatuvaatimuksia, alkutuotannon toimijan on ryhdyttävä toimenpiteisiin veden laadun parantamiseksi.

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia ei ole tehty eikä mielipiteitä jätetty.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijaa on pyydetty antamaan vastineensa lausunnoista. Vastineenaan hakija on ottanut kantaa siihen, että n. 60 m etäisyydellä sijaitsevaa lähintä häiriintyvää kohdetta (huonossa kunnossa oleva vanha mökki) ei tulisi ollenkaan

mainita häiriintyvänä kohteena, koska mökin omistaja oli ilmoittanut hakijalle, että he eivät enää käytä mökkiä ollenkaan.

7. YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN PÄÄTÖS

Ympäristölautakunta myöntää Kati Lähetkankaan eläinsuojan toiminnalle toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan. Toiminnassa on noudatettava hakemusta ja tässä päätöksessä jäljempänä annettuja lupamääräyksiä.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksissä ja perusteluissa esitetyllä tavalla.

Lupamääräykset

7.1. Yleiset määräykset

Uudessa navetassa ja hiehonavetassa saa pitää enintään 124 lypsylehmää, 44 12-24 kk ikäistä hiehoa, 18 6-12 kk ikäistä vasikkaa ja 18 alle puolivuotiaasta vasikkaa (yht. 1637,6 eläinyksikköä). Eläinten ikäjakaumaa voidaan muuttaa edellyttäen, että lannantuotanto tai muut ympäristövaikutukset eivät keskimäärin ylitä edellä mainittujen eläinmäärien yhteistä lannantuotantoa ja ympäristövaikutuksia.

Lannan varastointitilavuutta on oltava käytettävissä 12 kuukauden varastointitarpeen mukaisesti. Hakemuksen mukaisen eläinmäärän lietelannan varastointiin on oltava säiliötilavuutta vähintään **3730,4 m³**

Perustelu: Lupa on myönnetty eläinsuojan enimmäispaikkaluvun mukaisesti. Eläinten ikäjakauma-kohtaiset määrät saattavat vaihdella kulloisenkin tuotantotilanteen mukaisesti. Toimintaa tulee kuitenkin harjoittaa lupapäätöksen perusteena olevien eläinten yhteenlasketun eläinyksikkömäärän puitteissa siten, että tuotanto tai muut ympäristövaikutukset eivät ylitä mainittujen eläinmäärien yhteistä lannantuotantoa tai muita ympäristövaikutuksia.

Tilalla on lietelannan säiliötilavuutta yhteensä n. 4800m³. Lietelantaa muodostuu laajennuksen jälkeen noin 3730,4 m³. Maituhuoneen ja wc:n vedet johdetaan maasuodattamoon. Kun huomioidaan lietesäiliöön tulevat sade- ja sulamisvedet (noin 331 m³) säiliötilavuus on riittävä 12 kk:n lannanvarastointiin.

7.2. Tuotanto- ja varastotilojen rakenteet

Tuotantotilojen rakenteiden sekä lietesäiliöiden tulee olla vesitiiviitä ja kestäviä. Rakenteiden ja laitteiden tulee olla sellaisia, että lantaa ei varastoinnin, käsittelyn tai siirron aikana pääse leviämään ympäristöön.

Lannan kuormaaminen tulee tehdä kovapohjaiselta alustalta, joka kestää koneiden painon ja liikkumisen ja jolta voidaan tarvittaessa kerätä karissut tai valunut lanta pois.

Perustelu: Tiiviit rakenteet ja kuormauslaatat ja varastojen tyhjennys asianmukaisin laittein estävät lannan pääsyä maaperään ja pohjaveteen sekä valumista aiheutuvia ympäristöhaittoja.

7.3. Lantavarastojen tyhjennys ja lannan kuljetus

Lantavarastot on tyhjennettävä ja niiden kunto tarkastettava vuosittain. Säiliöitä tyhjennettäessä ja lantaa kuljetettaessa on toimittava niin, että sitä ei pääse hallitsemattomasti ympäristöön. Jos vuotoja tai likaantumista sattuu, on varastojen ympäristöt ja siirtotiet siistittävä.

Perustelu: Lantavarastojen vuosittaisella perusteellisella tyhjentämisellä varmistetaan varastojen hyötytilavuuden säilyminen suunnitelmien mukaisena. Säiliöiden 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 varisemisien jäljiltä. Toiminnasta ei saa aiheutua ympäristön asukkaille tai muille asianosaisille kohtuutonta viihtyvyyteen tai terveyteen kohdistuvaa rasitusta.

7.4. Lannan käyttö

Lanta on hyödynnettävä ensisijaisesti lannoitteena pellolla. Lannan levitykseen käytettävän peltopinta-alan on oltava riittävä kulloisellekin eläinmäärälle. Peltopinta-alaa on oltava hakemuksen mukaiselle eläinmäärälle vähintään 113,6 hehtaaria.

Lannan levitysajankohtaa valittaessa on otettava huomioon ympäristön viihtyisyytekijät ja naapurustolle aiheutuva hajuhaitta.

Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä maaston korkeussuhteista, kaivon rakenteesta ja maalajista riippuen vähintään 30 -100 m levyinen suojavyöhyke, jolle ei levitetä lantaa.

Perustelu: Lannan hyödyntäminen lannoitteena pellolla edellyttää muun muassa sitä, että peltoja ei yllannoiteta. Huuhtoutumisriski kasvaa myös silloin, jos lantaa levitetään kasvuun kannalta epäedulliseen aikaan. Lannan hyödyntämiseen tarvittava peltoala on laskettu siten, että käytettävissä on vähintään yksi peltohehtaari 1,3 lypsylehmää kohden, yksi ha 3,5 hiehoa kohden, yksi ha 4,5 lehmävasikkaa (6-12 kk) kohden ja yksi ha 11 alle kuuden kuukauden ikäistä vasikkaa kohden. Vaatimus perustuu karjanlannan keskimääräiseen fosforisisältöön sekä peltoviljelykasvien keskimääräiseen hehtaarikohtaiseen fosforilannoitustarpeeseen ympäristöministeriön koti-eläintalouden ympäristönsuojelusta 29.6.2009 antaman ohjeen mukaisesti. Tilalla on käytettävissä lannan levitykseen peltoa 125,64 hehtaaria. Ko. peltoala on riittävä hakemuksen mukaisessa toiminnassa syntyvän lantamäärän hyödyntämiseen.

Tilalla viljelyspelttojen läheisyydessä on lähdekaivo, josta otetaan vettä useampaan talouteen. Levityspelttojen ja kaivon väliin tulee jättää riittävä suojavyöhyke. Näin pystytään turvaamaan talousveden laatu. Luvan saajan tulee yhdessä muiden maanomistajien kanssa selvittää kaivon käyttö, rakenne, alueen maaperä ja kaltevuusolosuhteet ja arvioida jätettävän suojavyöhykkeen leveys (vähintään 30-100 m).

7.5. Raaka-aineiden, polttonesteiden ja jätteiden varastointi

Rehut, polttonesteet, kemikaalit, puristenesteet ja jätteet on varastoitava ja käsiteltävä tilalla niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa tai maaperän, pinta- ja pohjavesien pilaantumista eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Kuolleet, kuljetusta odottavat eläimet on varastoitava suojatussa säilytyspaikassa tiiviillä alustalla ja peitettynä. Rehun tähteet on varastoitava tiiviillä alustalla.

Polttoainesäiliöt tulee varustaa laponesto- ja ylitäytönestolaitteistolla **31.12.2021 mennessä**. Tankkauspaikan läheisyydessä tulee olla imeytysainetta polttoainevuotojen varalta

Perustelu: Määräyksellä ehkäistään maaperän ja pohjaveden pilaantumista sekä muuta vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle. Kuolleet eläimet on kuljetusta odottaessa varastoitava niin, että ne eivät aiheuta maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai haittaeläimet eivät pääse niihin käsiksi. Rehun tähteet on varastoitava myös tiiviillä alustalla valumien tai muiden ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Polttoainesäiliöiden suojaus ja varustus mahdollistaa mahdollisten vuotojen nopean havaitsemisen ja torjuntatoimien aloittamisen sekä pienentää polttoainevuodon riskiä säiliöiden täytön ja tankkaamisen yhteydessä. Tilalla on 10,2 m³ säiliötilavuutta polttoaineiden varastointiin. Kaikissa säiliöissä tulee olla laponestolaitteisto ja ylitäytönestolaitteisto. Ne on lisättävä puuttuviin säiliöihin.

7.6. Jätteiden käsittely

Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Hyötykäyttöön kelpaavat jätteet on lajiteltava ja toimitettava niille tarkoitettuihin keräyspaikkoihin. Hyötykäyttöön kelpaamaton jäte on toimitettava jätekeskukseen, jolla on ympäristölupa jätteenkäsittelyyn. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään tai niihin ei saa sekoittaa muuta jätettä tai ainetta siten, että siitä voi aiheutua haittaa terveydelle, ympäristölle tai öljyjätehuollon järjestämiselle. Vaaralliset jätteet on toimitettava vähintään kerran vuodessa niille tarkoitettuihin keräyspaikkoihin. Jätteiden käsittelyssä on noudatettava Ylä-Savon jätehuoltomääräyksiä. Jätteiden avopoltto on kielletty.

Tilalla kuolleet tai sairauden vuoksi lopetetut eläimet on hävitettävä maa- ja metsätalousministeriön antamien kulloinkin voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Perustelu: Jätehuoltoa koskevilla määräyksillä varmistetaan, että jätteiden käsittely tapahtuu jäte-lain ja sen nojalla annettujen määräysten mukaisesti. Jätteet on lajiteltava ja toimitettava sellaisiin paikkoihin, jolla on lupa vastaanottaa ja käsitellä ko. jätteitä. Jätteiden avopoltto on kielletty, koska hallitsemattomassa avopoltossa syntyy haitallisia kaasuja.

7.7. Jätevesien käsittely

Ympäristöön maasuodattamon kautta johdettavan jäteveden kuormitusta on vähennettävä orgaanisen aineksen (BHK7) osalta vähintään 80 prosenttia, kokonaisfosforin osalta vähintään 70 prosenttia ja kokonaistypen osalta vähintään 30 prosenttia verrattuna käsittelemättömän jäteveden kuormitukseen.

Maito huoneen ja eläinsuojan WC:n jätevesien käsittelyyn tarkoitetun maasuodattimen toimivuus tulee selvittää. Jätevesistä ennen käsittelyä ja näytteenottoaivosta puhdistetusta jätevedestä tulee ottaa vesinäytteet keväällä 2020. Näytteistä tulee tehdä seuraavat analyysit: pH, sähkönjohtavuus, biologinen hapen kulutus (BHK7-ATU), kokonaistyyppi ja kokonaisfosfori. Jätevesien tarkkailutulokset tulee toimittaa välittömästi niiden valmistuttua tiedoksi Lapinlahden ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tulosten perusteella luvan saajan tulee tarvittaessa kolmen kuukauden kuluessa tulosten valmistumisesta laatia suunnitelma jätevedenkäsittelyn tehostamiseksi laajennushanke huomioiden siten, että em. puhdistusvaatimukset täyttyvät. Suunnitelman tulee sisältää mitoituslaskelmat ja toteutuskuvat.

Perustelu: Tilalla on vuonna 2008 rakennettu jätevesien käsittelyyn maasuodattamo. Suodattamoon johdetaan maito huoneen jätevedet sekä eläinsuojan wc-vedet ja asuinrakennuksen jätevedet. Jätevesien käsittelyjärjestelmän huolloista tai toiminnan tehokkuudesta ei ole tietoa. Järjestelmään johdetaan rasvaisia maito huoneen vesiä, joka voi tukkia suodattamon. Käsittelemättömät tai huonosti käsitellyt jätevedet voivat aiheuttaa ympäristön pilaantumista. Tämän vuoksi luvan saaja on velvoitettu tutkimuksilla selvittämään, toimiiko maasuodattamo suunnitellulla tavalla. Määräyksessä asetetut kuormituksen vähentämisvaatimukset ovat samat kuin kaikille haja-asutuksen jätevesille ranta- ja pohjavesialueiden ulkopuolella.

7.8. Paras käyttökelpoinen tekniikka

Luvan hakijan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehitymisestä ja varauduttava tilan oloihin soveltuvan tällaisen tekniikan käyttöönottoon.

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

7.9. Toiminnan muuttaminen

Toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista tulee ilmoittaa ympäristölautakunnalle hyvissä ajoin ennen toimenpiteisiin ryhtymistä. Myös tuotannon lisäämisestä, muuttamisesta tai lopettamisesta on ilmoitettava ympäristölautakunnalle.

Perustelu: Määräys on tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi valvontaviranomaiselle toiminnassa tapahtuvista muutoksista kuten esim. laajentamisesta tai tuotantosuunnan muuttamisesta. Myös toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle, jotta toimintaan liittyvät ympäristöriskit ja varastoidut jätteet voidaan todeta.

7.10. Tarkkailu- ja raportointi sekä häiriö- ja poikkeustilanteet

Eläinsuojan, lantavarastojen ja polttoainevarastojen rakenteet on pidettävä päätöksen ehtojen mukaisessa kunnossa tarkkailulla ja huolloilla. Huolloista ja tarkkailusta on pidettävä kirjaa, johon merkitään tarkastusten ajankohdat, tehdyt havainnot ja tarvittavat huoltotoimet.

Vuosittain muodostuvasta lannasta (lannan määrä, levityspaikat, levitysjankohdat) sekä kuolleista eläimistä (määrä, käsittely, toimituspaikka) ja muista syntyvistä jätteistä on pidettävä myös kirjaa.

Kirjanpito on oltava ympäristölupaa valvovien viranomaisten saatavilla. Tarvittavat tiedot on pyynnöstä raportoitava

ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa haittaa ympäristössä, tulee ilmoittaa välittömästi kunnan ympäristöviranomaiselle.

Perustelu: Tämän päätöksen mukainen kirjanpito on tarpeen toiminnan ja rakenteiden kunnan valvomiseksi. Häiriötilanteita, joista on ilmoitettava ympäristöviranomaiselle, ovat esim. lantavaraston rikkoontuminen, polttoainesäiliön rikkoontuminen, epidemia tms. tapahtuma, jossa kuolee paljon eläimiä. Häiriötilanteista ilmoittaminen on tarpeen, jotta voidaan arvioida mahdolliset ympäristö- ja terveysriskit sekä niiden torjuntaan tarvittavien toimenpiteiden riittävyys.

8. PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Ympäristönsuojelulain mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa 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 tai eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasiutusta naapurille tai lähistöllä asuville.

Ympäristönsuojelulain mukaan toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Sijoittamisessa on lisäksi noudatettava, mitä ympäristönsuojelulain 11 §:ssä säädetään.

Luvan myöntämisen yleiset perustelut

Eläinsuoja sijaitsee haja-asutusalueella, jossa ei ole kaavavarauksia. Karjatalouden harjoittaminen voidaan katsoa alueelle tavanomaiseksi toiminnaksi.

Lähimpään häiriintyvään kohteeseen, tilakeskuksen pohjoispuolella sijaitsevaan autioon mökkiin, on olemassa olevasta eläinsuojasta matkaa noin 50 metriä. Uudesta eläinsuojarakennuksesta on matkaa ko. kohteeseen noin 70 metriä. Lähimpään asuttuun kiinteistöön on matkaa noin 120 m. Kotieläintalouden ympäristönsuojeluohjeessa (ympäristöhallinnon ohjeita 1/2010) on annettu suosituksena, että pienten tai keskiuurten eläinsuojien laajennuksissa suositeltava etäisyys lähimmästä häiriintyvään kohteesta on vähintään 100 metriä. Aikaisempi ympäristölupa on jo myönnetty nykyisillä etäisyyksillä. Tuleva uusi hiehorakennus ei tule aikaisempaa lähemmäs kumpaakaan lähintä häiriintyvää kohdetta. Eläinsuojan yhteyteen ei myöskään tule uusia lietesäiliöitä. Eläinsuojan huolellisella hoidolla ja asianmukaisella toiminnalla voidaan ehkäistä kohtuuttomat haitat lähinaapureille.

Tilakeskus tai sen pellot eivät sijaitse pohjaviesialueella.

Tilan lanta hyödynnetään peltoviljelyssä. Lannan hyödyntämisellä lannoitteena pellolla tarkoitetaan lannan käyttöä siten, että peltoa ei yllannoiteta eikä siitä tai virheellisenä ajankohtana suoritetusta levityksestä pääse aiheutumaan ravinteiden huuhtoutumisriskiä. Tilan käytettävissä oleva peltoala riittää syntyvän lantamäärän hyödyntämiseen. Vesistöjen varsilla olevilta pelloilta ei huuhtoudu ravinteita vesistöön, kun levityksessä noudatetaan nitraattiasetuksen määräyksiä mm. levitysajankohdista ja -määristä. Nitraattiasetuksen mukaan mm. lannoitus on kielletty kokonaan viisi metriä lähempänä vesistöä ja seuraavan 5 m:n leveydellä lannan ja orgaanisten lannoitevalmisteiden pintalevitys on kielletty, ellei peltoa muokata vuorokauden kuluessa levityksestä.

Kun eläinsuojan, lantavarastojen yms. toimintojen rakenteet tehdään tiiviiksi ja kestäviksi voidaan riskit maaperään ja pohjaveteen ehkäistä.

Lannan varastointitilavuuksien tulee vastata 12 kuukauden laskennallista varastotilavuutta. Käytettävissä oleva lietelannan varastointitilavuus on tilalla riittävä 12 kk:n varastointiin.

Päätöksessä on annettu määräykset mm. toimitilojen ja lantavarastojen rakenteista, lannan levittämisestä, lantavarastojen tyhjennyksestä ja kunnossapidosta, polttoaineen varastoinnista, jätteiden ja jätevesien käsittelystä ja kir-

janpidosta. Lupamääräysten yksityiskohtaiset perustelut löytyvät kunkin lupamääräyksen yhteydestä.

Eläinsuojasta ja sen 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.

9. LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on haettava ympäristölupa.

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.

10. PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toimintaa ei saa aloittaa ennen kuin tämä lupapäätös on lainvoimainen.

11. SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 6-8, 14, 16-17, 20, 27, 29, 48, 49, 52, 58, 62, 66, 70, 85, 87, 94, 154 b, 170, 190, 191, 198, 205 §, liite 1

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2, 15, §

Valtioneuvoston asetus eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014)

Jätelaki (646/2011) 6, 8, 12, 13, 15 – 17, 29, 72, 118-122 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 7 – 9, 24 §

Lisäksi päätöksenteossa on huomioitu Ylä-Savon jätehuoltomääräykset 2016, Lapinlahden kunnan ympäristönsuojelumääräykset 2012 ja ympäristöministeriön ohje Kotieläintalouden ympäristönsuojelusta 29.6.2009 sekä Maa- ja metsätalousministeriön ohje Kotieläinrakennusten ympäristönhuolto, (MMM-RMO-C 4, 7.1.2001).

12. KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Hakijalta peritään ympäristöluvan käsittelymaksua 1925 €. Hakemus on tullut vireille 31.12.2018. Maksu peritään Lapinlahden ympäristölautakunnan 15.11.2017 (§ 48) vahvistaman taksan mukaisesti. Kuulutuskustannukset peritään todellisten kulujen mukaisesti.

13. LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Kati Lähetkangas

Kopio päätöksestä

Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat vastuualue (sähköpostilla)

Lapinlahden kunnanhallitus (sähköpostilla)

Lapinlahden rakennusvalvontaviranomainen (sähköpostilla)

Lapinlahden terveydensuojeluviranomainen/Siilinjärven ympäristöterveyslautakunta (sähköpostilla)

Tieto päätöksestä

Ne, joille on annettu tieto lupahakemuksen vireilläolosta.

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä

Päätös julkaistaan Lapinlahden kunnan ilmoitustaululla sekä Matti ja Liisa lehdessä.

14. MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

LAPINLAHDEN YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA

Helena Tukiainen
ympäristösihteeri

LIITTEET Valitusosoitus Vaasan hallinto-oikeudelle

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

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

Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

Valitusaika

Päätös on annettu 30.8.2019. Valitusaika on 30 päivää tästä päivästä tätä päivää lukuun ottamatta. **Valitusaika päättyy 29.9.2019.**

Valituksen toimittaminen

Vaasan hallinto-oikeus

Käyntiosoite	Korsholmanpuistikko 43, 65100 VAASA
Postiosoite	PL 204, 65101 VAASA
Telefax	029 56 42760
Puhelin	029 56 42611
Sähköposti	vaasa.hao@oikeus.fi
Aukioloaika	8.00-16.15

Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteenä voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla)

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Oikeudenkäyntimaksu

Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäynti-maksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää **Lapinlahden kunnan kirjaamosta**.

Posti- ja käyntiosoite:	Asematie 4, 73100 Lapinlahti, kirjaamo avoinna klo 8-15.30
Sähköpostiosoite:	kirjaamo@lapinlahti.fi
Faksinumero:	017 2720029
Puhelinnumero:	017 272000