

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS ELÄINSUOJALLE

(Viranomaisen täyttää)
Diaarimerkintä

Viranomaisen yhteystiedot

Hakemus on tullut vireille

1. TOIMINTA JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Tilalla on aiemmin harjoitettu maidontuotantoa navetassa, jossa oli 40 lypsylehmää, 20 sonnia, 15 hiehoa ja 15 kpl vasikoita. Kyseinen tuotanto on muutama vuosi sitten ajettu alas ja siirretty kasvinviljelyyn. Sukupolvenvaihdoista tekevä nuori yrittäjä Juho Nikula aloittaa samalla tilalla lihakarjan kasvatuksen saaneeraamalla ja laajentamalla olemassaolevaa eläinsuojaa. Ensimmäiset eläimet tulevat tilalle helmikuussa 2027.

Tällä lomakkeella liitteineen

haetaan ympäristölupaa alla esitetylle nautakarjatuotannolle sekä poikkeusta vähimmäisetäisyyksiin.

Tuotanto sijoittuu olemassaoleviin eläinsuojiin ja eläinsuojaa laajennetaan lähimmistä häiriintyvistä kohteista pois päin.

Muutosten jälkeen tilakeskuksessa on 80 yli 12 kk sonnia, 80 6 -12 kk sonnivasikkaa ja 77 alle 6kk sonnivasikkaa.

Lisäksi tilakeskuksesta erillisessä kiinteistöllä 791-432-55-0 noin 1,3 km päässä sijaitsevassa eläinsuojassa kasvatetaan 60 kpl alle 6kk sonnivasikoita.

Yhteensä eläimiä toiminnanharjoittajalla olisi tällöin 297 kpl eli 960,9 eläinyksikköä, joista 858,9 tilakeskuksessa. Loput 102 eläinyksikköä ovat tilakeskuksesta erillisessä, 1,3 km päässä sijaitsevassa vasikkakasvattamossa.

Lietelanta varastoidaan tilalla olemassaoleviin liesäiliöihin ja levitetään pelloille lannoiteeksi.

Kuivikepohjista syntyvä kuivikelanta varastoituu kuivikepohjaan, josta se siirretään 3 kertaa vuodessa jatkovarastointiin läheiselle viljatilalle olemassaoleviin lantalatiloihin. Kuivikelanta käytetään vastaanottavalla tilalla lannoitteena.

Lanta- ja lantalatilalaskelmien mukaan lomakkeella ja sen liitteissä esitetyt lantalatilavuudet ja levityspinta-alat ovat riittävät esitetylle eläinmäärälle

Kyseessä on

- ☐ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)
- ☒ toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)
- ☐ luvan muuttaminen (YSL 89 §)
- ☐ direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)
- ☐ toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)
- ☐ muu syy, mikä?

Uuden tai laajennetun toiminnan suunniteltu aloitusajankohta

Helmikuu 2027

Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi

☐ perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä nro

Määräaikaisen toiminnan kesto ja lopettamisajankohta

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Juho Nikula	Kotipaikka MANKILA	Postiosoite ja -toimipaikka Koskelankankaantie 23 92530 MANKILA	
Puhelinnumero 0407277911	Sähköpostiosoite juhonikula640@gmail.com	Y-tunnus	
Yhteys henkilön nimi Juho Nikula	Postiosoite ja -toimipaikka Koskelankankaantie 23 92530 MANKILA	Puhelinnumero 0407277911	Sähköpostiosoite juhonikula640@gmail.com
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Koskelankankaantie 23 92530 MANKILA			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT

Eläinsuojan/tilan nimi YLITALO	Käyntiosoite Siikalatva, Mankila		
Yhteys henkilön nimi Juho Nikula	Postiosoite ja -toimipaikka Koskelankankaantie 23 92530 MANKILA	Puhelinnumero 0407277911	Sähköpostiosoite juhonikula640@gmail.com

4. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ, NIIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA

Kiinteistötunnus ja kunta 791-432-54-9
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot Juho Nikula
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot
☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

5. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Ks. yleiskuvauksen sisältö täyttöohjeen kohdasta 5

Tilalla on aiemmin harjoitettu maidontuotantoa. Navetassa oli tuolloin 40 lypsylehmää, 20 sonnia, 15 hiehoa ja 15 vasikkaa. Maidontuotanto lopetettiin muutama vuosi sitten, minkä jälkeen tila on ollut kasvinviljelykäytössä.

Tilalla on käynnissä sukupolvenvaihdos, jonka yhteydessä nuori yrittäjä Juho Nikula aloittaa lihakarjan kasvatuksen. Toimintaa varten olemassa oleva eläinsuoja saneerataan ja sitä laajennetaan. Ensimmäiset eläimet on tarkoitus tuoda tilalle helmikuussa 2027.

Hankkeelle haetaan ympäristölupaa sekä poikkeusta eläinsuojan vähimmäisetaisyyttä koskevista vaatimuksista. Eläintuotanto sijoittuu pääosin olemassa oleviin eläinsuojoihin. Navetan laajennus toteutetaan siten, että rakentaminen suuntautuu pois päin lähimmistä asuinrakennuksista ja muista mahdollisesti häiriintyvistä kohteista.

Muutosten jälkeen tilakeskuksessa kasvatetaan yhteensä 237 nautaa:

- 80 yli 12 kuukauden ikäistä sonnia
- 80 iältään 6–12 kuukauden sonnivasikkaa
- 77 alle 6 kuukauden ikäistä sonnivasikkaa.

Lisäksi noin 1,3 kilometrin päässä tilakeskuksesta sijaitsevassa erillisessä eläinsuojassa kiinteistöllä

kasvatetaan 60 alle 6 kuukauden ikäistä sonnivasikkaa. Eläinyksikkömäärä on 102, joten kyseinen toiminta omana eläinyksikkönään ei ole ilmoituksen/luvanvaraista.

Toiminnanharjoittajalla on siten yhteensä 297 nautaa. Eläinmäärä vastaa yhteensä 960,9 eläinyksikköä, joista 858,9 eläinyksikköä sijoittuu tilakeskukseen ja 102 eläinyksikköä erilliseen vasikkakasvattamoon.

Eläintuotannossa syntyvä lietalanta varastoidaan tilalla jo olemassa olevissa lietesäiliöissä ja hyödynnetään pelloilla lannoitteena. Kuivikepohjista syntyvä kuivikelanta varastoituu aluksi eläinsuojan kuivikepohjaan. Kuivikelanta siirretään noin kolme kertaa vuodessa jatkovarastointiin läheiselle viljatilalle, jossa sitä varten on olemassa asianmukaiset lantalan varastotilat. Myös kuivikelanta hyödynnetään peltoviljelyssä lannoitteena.

Hakemusta varten laadittujen lanta- ja lantalatilaskelmien perusteella käytettävissä olevat lannan varastointitilat ovat riittävät suunnitellulle eläinmäärälle. Myös lannan hyödyntämiseen käytettävissä oleva peltopinta-ala on laskelmien perusteella riittävä.

Ympäristölupahakemuksella mahdollistetaan tilan tuotantosuunnan muuttaminen kasvinviljelystä lihakarjan kasvatukseen hyödyntäen mahdollisimman pitkälle tilalla jo olemassa olevia rakennuksia, rakenteita ja lannan varastointitiloja.

- ☒ Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro **LIITE**
☐ Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro

6. TOIMINNAN NYKYISET LUVAT, ILMOITUKSET, LAUSUNNOT YM.

	Antopäivämäärä	Viranomainen
☒ 1. Ympäristölupa	18.12.2003	Rantsilan tekninen lautakunta
☐ 2. Sijoituspaikkalupa (terveydenhoitolaki) Sijoituslupa (terveydensuojelulaki)		
☐ 3. Naapuruussuhdelain mukainen sijoitusratkaisu		
☐ 4. Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan (vesilaki)		
☐ 5. Sopimus jätevesien johtamiseksi yleiseen viemäriin (vesihuoltolaki)		
☐ 6. Muut luvat tai vireillä olevat asiat		
Liitteenä on viimeisin päätös seuraavista (ainoastaan yksi): ☐ ympäristölupa ☐ sijoituslupa/sijoituspaikkalupa ☐ ympäristönsuojelulainsäädännön voimaannpanosta annetun lain mukainen luvan hakemista koskeva ratkaisu		

7. TIEDOT ELÄINSUOJAN TOIMINNASTA JA TUOTANNOSTA

7.1 Eläinten määrä	Nykytilanne (kpl)	Tuleva tilanne (nykytilanne + laajennus, tilaa enintään kpl)	Tuotanto vuodessa laajennuksen jälkeen: tuotettujen tuotteiden määrät vuodessa (esim. kg maitoa, kg lihaa (teuraspainona) tms.)
Tiedot nautoista, hevosista, sioista ja siipi- karjasta esitetään liitelomakkeella 7.1.			
Vuohia tai uuhia			
Muita, mitä:			
7.2 Tuotannon laatu			
Tilalla on sopimus luonnonmukaisesta tuotannosta ☐ eläintuotannossa ☐ kasvintuotannossa			

Tilalla on sopimus luonnonmukaiseen tuotantoon siirtymisestä ☐ eläintuotannossa ☐ kasvintuotannossa	
Lisätietoja tai selostus muista eläinsuojiaan liittyvistä toiminnoista tilalla (ja niiden haltijoista, jos eri kuin hakija) kuten kotiteurastamo, juustola, vihanneskuorimo tms. Lisäselvitykset liitteeksi.	
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro LIITE; Eläinsuojataulukot	

8. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

8.1 Eri lannankäsittelymenetelmiin kuuluvien eläinten määrät lajeittain (tuleva tilanne)

80 Sonnia (12-24 kk)
Lietelannalla 80 Sonnia (6-12 kk)

Kuivikelantamenetelmällä

Kuivikepohjalla 77 Sonnivasikkaa (alle 6 kk) (Tilakeskuksessa)
60 Sonnivasikkaa (alle 6 kk) (1,3 km päässä sijaitsevassa vasikkakasvattamossa)

8.2 Lietelannan käsittelyä koskevat tiedot

Jos tilalla on useita lietesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelmakkeella 8.2.

	Nykyiset säiliöt (m³)	Rakennettavat säiliöt (m³)
Lietesäiliöiden tilavuudet	2 014	
Lietekuilujen kokonaistilavuudet		
Lietekuilujen hyötytilavuudet		
Muu säiliötilavuus (esim. osuus yhteislantalasta, etäsäiliö, vuokrasäiliö, sopimus jne.)		
Lietetilavuudet yhteensä		
Lietesäiliöiden rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		
Lietesäiliöstä on katettu seuraavat säiliöt	(% katettu)	(% katettu)
Täytetäänkö lietesäiliö altapäin? ☒ kyllä ☐ ei		
Lietekuilujen toiminta ☒ padotus ☐ valutus		
☐ imulannan poisto		
☐ muu, mikä?		
☐ Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteinen on esitetty liitteessä		

8.3 Kuivikelannan ja virtsan käsittely

Jos tilalla on useita kuivalantaloita, tiedot ilmoitetaan liitelmakkeella 8.3.

	Nykyiset varastot	Rakennettavat varastot
Virtsa imeytetään kuivikkeisiin	☒ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Kuivikemateriaali	Olki, turve	
Virtsasäiliöiden tilavuus (m³)		
Virtsasäiliöiden rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		
Virtsasäiliöistä katettu seuraavat	(% katettu)	(% katettu)

Lantalan pinta-ala (m ²)		
Lantalasta katettu (m ²)		
Lantalan reunojen korkeus (cm)		
Lantalan ajoluiskan korkeus (cm)		
Lantalan rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		
Kompostointialustan pinta-ala (m ²)		
Reunan korkeus (cm)		
Kompostointialustan pohjamateriaali		
Lantalan kuormauslaatan pohjamateriaali ☐ ei kuormauslaattaa		

8.4 Kuivikepohjat ja kestokuivikepohjat

Kuivitusjärjestelmä ☒ kestokuivikepohja ☐ täyskuivikepohja ☐ osakuivikepohja ☐ erillinen makuualue ja ruokintapaikka
☐ vinokuivikepohja ☐ makuuparsijärjestelmä ☐ muu, mikä?

Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)	460
Kuivikkeen paksuus (cm)	50
Kuivikepohjan reunojen korkeus (cm)	100
Reunojen materiaali	Betoni
Kuivikemateriaali	Olki
Lattiarakenteen materiaali	Betoni
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	3
Poistetun kuivikepohjan varastointipaikka (täydennä kohta kuivikelannan varastointi tai lannan muu käsittely)	Vuokralantaloihin

8.5 Lannan muu käsittely

Selostus esim. lannan kompostoinnista, separoinnista tai ilmastuksesta

Tilan pelloja viljellään tavanomaisesti. Tilalla on viljelyksessä lannan levitykseen käytettävää pinta-alaa yhteensä 64,97 ha. Lisäksi tilalla on lannanluovutus- ja varastointisopimus lähistöllä sijaitsevan kasvinviljelytilan kanssa (lannanluovutussopimus liitteenä), joka ottaa vastaan ja levittää kuivikelantaa suunnitelman mukaan vuosittain viljelyksessään olevalle 75,47 ha pinta-alalle. Tämä on esitetty lomakkeella sopimuspeltona ja ELÄINSUOJATAULUKOT-liitteessä nimillä Sopimuslantala 1, 2, ja 3.

Lantaa vastaanottavan tilan lannanlevitykseen käytettävä pinta-ala 75,47 ha (kartta toimitettu liitteenä ympäristölupahakemuksen käsittelijälle).

Kuivikepohjat tyhjennetään 3 kertaa vuodessa. Lanta siirretään traktorin perävaunulla lantaa vastaanottavan tilan lantaloihin.

Karjanlantaa käytetään tilan pelloilla ja lantaa vastaanottavan tilan pelloilla lannoitteena. Tilan karjanlantaa ei toimiteta muualle tilan ulkopuolelle jatkokäsittelyyn eikä tilan lantaa polteta. Alla esitetyn laskelman perusteella yllä esitetty lannanlevitysala riittää hyvin hakemuksessa esitetylle eläinmäärälle:

Liete ja kuivalantalat esitetty liitteessä ELÄINSUOJATAULUKOT

9. LAIDUNNUS JA JALOITTELUALUEET

9.1 Laiduntaminen

Selostus siitä, kuinka paljon ja mitä eläimiä laidunnetaan (eläinlajit ja määrät)

Tilan eläimiä ei laidunneta

Laidunala (ha)	Eläimiä pidetään laitumella	kk vuodessa
Eläimet pidetään laidunkaudella öisin	☐ ulkona ☐ sisällä	
Laitumet tai osa niistä rajoittuvat vesistöön	☐ kyllä ☐ ei	
Eläinten juottaminen on laitumilla järjestetty seuraavasti (selostus)		
Onko laitumella pysyvä ruokintapaikka (jos on, sijainti liitekarttaan)	☐ kyllä ☐ ei	
Ruokintapaikan etäisyys vesistöön	m, valtaojaan	m
Ruokintapaikalla syöviä eläimiä	kpl	
Onko laitumella kiertävä ruokintapaikka	☐ kyllä ☐ ei	
Jos on, sen käyttöaika on kesässä	vrk, kerralla	vrk
9.2 Jaloittelualueet / ulkotarhat		
Jaloittelualueella/ulkotarhassa olevien eläinten määrä ikäluokittain		
Tilalla ei ole jaloittelu-/ulkotarhoja		
Jaloittelualueen/ulkotarhan käyttöaika vuodessa		
Jaloittelualueen/ulkotarhan kokonaispinta-ala (m ²)		
Tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta- alat (m ²)		
Reunuksen korkeus (cm, tiivispohjainen alue)		
Ruokintapaikan pinta-ala (m ²)		
Ruokintapaikan pohjamateriaali		
Ruokintapaikka on katettu	☐ kyllä ☐ ei	
Selostus tiivispohjaiselle alueelle tulevan lannan siirtämisestä ja varastoinnista		
Selostus virtsan ja sadevesien kokoamisesta		
Kaivojen koko	m ³ ja jäteveden jatkokäsittely	

10. MAITOHUONEEN JA ELÄINSUOJAN JÄTEVEDET

	Maitohuoneen jätevedet	Muut pesuvedet	WC-vedet
Jätevesien määrä (m ³ /a)	Ei muodostu	100 m ³	Ei muodostu
Mihin jätevedet johdetaan?		Johdetaan tiiviiseen lietesäiliöön, vähäiset määrät imeytetään kuivikkeeseen.	
Mahdollisen umpisäiliön tilavuus (m ³)			

11. SÄILÖREHUN VARASTOINTI

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)				1750	
Puristeneste johdetaan	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäiliöön	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäiliöön	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäiliöön	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäiliöön	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäiliöön

	☐ muualle, minne?	☐ muualle, minne?	☐ muualle, minne?	☒ muualle, minne? Imeytyy rehuseokseen. Vähäiset määrät johdetaan tiisviiseen lietealtaaseen.	☐ muualle, minne?
Säiliön tilavuus (m³)				2014	
Auman pohjan materiaalit					
Selostus talteenotetun puristenesteen käytöstä Rehu tehdään kuivana, jolloin puristenesteen määrä vähäinen.					
Säilörehupaalit avataan tiiviin seosrehuvaunun päällä, jolloin pienet puristenestemäärät imeytyvät rehuseokseen. Eläimet syövät. Ruokintapöydälle mahdollisesti irtoavat pienet määrät johdetaan lietesäiliöön.					

12. LANNAN, VIRTSAN, PURISTENESTEEN YM. LEVITYS PELLOILLE TAI MUU KÄYTTÖ

Levitykseen käytettävissä oleva peltoala 142,69 ha, josta omaa 67,22 ha, vuokrateltoa ha, sopimuspeltoa 75,47 ha		
☒ Jäljennökset vuokra- ja levityssopimuksista liitteenä nro Lannanluovutus sopimus		
Levitysjankohdat	Viikot vko 20–24 vko 27–28 vko 37–38	% lantamäärästä (60 %) (30 %) (10 %)
Pohjavesialueilla on lannan levityspeltoa (ha)		
Lantaa viedään jalostettavaksi (m³)		
Lanta viedään jalostettavaksi, minne?		
Lanta myydään, minne?		

13. POLTTOAINE- JA ÖLJYSÄILIÖT

Jos tilalla on useita polttoainesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 13.			
☐ Tilalla on oma polttoainesäiliö, jonka tilavuus on m³			
Säiliö on varustettu			
☒ suoja-altaalla, tilavuus (m³) 5,5	☒ katoksella	☒ lukituksella	☒ ylitäytönestimellä
☒ lapon estolaitteella	☐ 2-vaippasäiliöllä		
Tiedot polttoainesäiliön alustasta			
☐ maapohja			
☒ betonilaatta			
☐ muu, mikä?			
Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä			
betoni, tiivis murskepohja			
Tilalla on muita öljytuotteita enintään 400 litraa, jotka säilytetään Valuma-altaallisessa katoksessa			
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm)			
Lisätietoja			
☒ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro ELÄINSUOJATAULUKOT			

14. MUIDEN KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUS SEKÄ VARASTOINTI

Tiedot esitetty liitteessä ELÄINSUOJATAULUKOT

☐ Tiedot on esitetty liitelomakkeella 14

15. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNASTA, YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA JA KAAVOITUSTILANTEESTA

Pohjavesialueelle sijoittuvat toiminnot

Toimintaa ei harjoiteta pohjavesialueella

Eläinsuojan tai etälantalan tms. vaikutusalueella sijaitsevien naapurien nimet, kiinteistötunnus, yhteystiedot

Eläinsuojan vaikutusalueella sijaitsevat seuraavat kiinteistöt:

Asuinrakennukset

791-432-5-66

791-432-5-53

791-432-6-52

791-432-54-7

791-432-54-10

791-432-54-13

791-432-54-1

791-432-5-24

791-432-5-1

791-432-6-42

791-432-6-54

791-432-6-60

Vapaa-ajan kiinteistö

791-432-6-47

Kaavoitustilanne

Alueella ei ole oikeusvaikutteista kaavaa

Muut lähialueen huomioonotettavat kohteet

Kiinteistöllä 791-432-5-66 on toiminnassa oleva lypsykarjatilalla

Kiinteistöllä 791-432-878-13 on toiminnassa oleva lypsykarjatilaa

Ylitalon kivikautinen löytöpaikka (682040010), josta on löytynyt reikäkivi, otetaan huomioon hankkeen toteutuksessa. Reikäkiven tarkka sijainti ei ole tällä hetkellä varmuudella tiedossa. Mikäli rakennustöiden yhteydessä navetan laajennustyömaalla havaitaan reikäkivi tai muita mahdolliseen muinaisjäännökseen viittaavia merkkejä, työt keskeytetään kyseiseltä alueelta ja havainnosta ilmoitetaan viipymättä asianomaiselle museoviranomaiselle. Töitä jatketaan kohteen läheisyydessä vasta museoviranomaisen ohjeiden perusteella.

Varovaisuutta noudatetaan myös toiminnan harjoittamisen aikana navetan laajennuksen valmistumisen jälkeen. Alueella tehtävissä mahdollisissa myöhemmissä maanrakennus-, kaivu-, kunnossapito- ja muissa maaperään kohdistuvissa töissä huomioidaan kivikautisen löytöpaikan mahdollinen sijainti ja vältetään toimenpiteitä, jotka voisivat vahingoittaa mahdollista muinaisjäännöstä. Noudatetaan terveen maalaisjärjen mukaista varovaisuutta. Mikäli toiminnan aikana tehdään uusia havaintoja mahdolliseen muinaisjäännökseen liittyen, toimitaan museoviranomaisen ohjeiden mukaisesti.

Huomionarvoisena seikkana rakennustyöt tehdään alueella, joka on maatilan pihapiirissä eli töitä ei tehdä neitseellisellä maalla.

☒ Tarkentavat tiedot (esim. luettelo naapuritilojen omistajista, haltijoista ja muista vaikutusalueen kohteista osoitteineen)

on esitetty liitteessä nro **NAAPURILUETTELO, NAAPURIKARTTA, 6045a-lomakkeen kohdat 6. ja 7.**

16. ARVIO TOIMINNAN PÄÄSTÖISTÄ JA VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Tiedot toiminnasta syntyvistä päästöistä (esim. haju, melu, pöly, ravinnepäästöt vesistöön ja maaperään), niiden vaikutuksista ympäristöön sekä toimenpiteistä päästöjen vähentämiseksi

Toiminta ei aiheuta merkittävää haittaa ympäristölle.

Tiedot toiminnasta syntyvistä päästöistä (esim. haju, melu, pöly, ravinnepäästöt vesistöön ja maaperään), niiden vaikutuksista ympäristöön sekä toimenpiteistä päästöjen vähentämiseksi

HAJUT: Lietesäiliöt täytetään altapäin, aiheuttaa lievää hajuhaittaa. Lietteenajon aikana syntyy lyhytaikaista lietteen hajua, joka ei poikkea normaalista maaseudun hajusta. Kuivalannan käsittelystä ja levityksestä johtuva hajuhaitta on pieni.

Altapäin täyttäminen muodostaa luonnollisen kuorettuman, joka osaltaan pienentää hajuhaittaa. Lietelanta levitetään mahdollisuuksien mukaan multaavalla sijoituslaitteistolla, joka vähentää lietteen levityksen aiheuttamaa hajuhaittaa. Lietettä sekoitetaan ja levitetään viljelytöiden yhteydessä mahdollisimman lyhytaikaisesti. Työt pyritään tekemään tehokkaasti.

Alue, jossa eläinsuoja sijaitsee on maatalous- ja metsävaltaista, joka osaltaan vähentää hajujen leviämistä ympäröiville alueille.

MELUT:

Toiminnasta aiheutuva meluhaitta on lähinnä tilan sisäisestä normaalista liikenteestä johtuvaa.

Kuivikelannan siirtotyöstä aiheutuu lievää väliaikaista meluhaittaa.

Työt pyritään suorittamaan etupäässä arkisin klo 6.00 -22.00 välisenä aikana.

PÄÄSTÖT:

Veteen: Kuormitus lähinnä tyypillistä maatalouden hajakuormitusta.

Tuotannossa syntyvät valumat ja lietteet johdetaan tiiviiseen lietesäiliöön. Ravinteita voi huuhtoutua pintavesiin lannanlevityksen yhteydessä tai pintavaluntana pelloilta. Ravinteiden huuhtoutumisriskiä vähennetään kasvipeitteisyydellä sekä lannan multaamisella/sijoituslevityksellä. Lannan ajossa noudatetaan nitraattiasetuksen ohjeita, sekä fosforilannoituksen enimmäismääriä.

Ilmaan: Toiminnasta ei synny päästöjä ilmaan, lievää ammoniakkipäästöä lukuunottamatta, jota vähennetään lietelannan sijoituslevityksellä. Kuivikelannan käsittelystä aiheutuva hajuhaitta on verrattain vähäinen.

Maahan: Päästöt maahan estetään asianmukaisesti rakennetulla lantakuilustolla, lietesäiliöillä, sekä lantalalla joiden kunnosta pidetään säännöllisesti huolta. Lietteen ja lannan ajon yhteydessä huolehditaan ajokaluston kunnosta ja hyvästä hygieniasta. Pidetään piha-alueet siistinä.

Tiedot toiminnan ja ympäristövaikutusten tarkkailusta (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, jätevesijärjestelmän toimivuus)

Eläinsuojarakennusten kuntoa ja toimintaa valvotaan ja tarkkaillaan päivittäin.

Lantavarastojen toimintaa ja ympäristövaikutusta valvotaan viikoittain.

Polttoainesäiliön kuntoa ja tiiviyyttä valvotaan aina traktoria tankattaessa, viikoittain.

☐ Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro

17. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Paloturvallisuus

Navetassa ei säilytetä koneita, polttoaineita tai muita helposti syttyviä aineita. Paloturvallisuudesta huolehditaan ennaltaehkäisevästi pitämällä tilalla asianmukainen alkusammutuskalusto helposti saatavilla.

Hätänumero 112 on toiminnanharjoittajan tiedossa. Eläinsuojarakennukset varustetaan palovaroitinjärjestelmällä.

Rakennusten, sähkölaitteiden ja muiden paloturvallisuuteen vaikuttavien rakenteiden kuntoa seurataan osana tilan normaalia toimintaa ja havaitut puutteet korjataan mahdollisimman nopeasti.

Eläintaudit

Eläintautien leviämistä ehkäistään rajoittamalla tarpeettomia vierailuja eläinsuojiin. Navettaan tulevilta vierailijoilta edellytetään tautisulun käyttöä ja asianmukaisten suojavarusteiden käyttöä. Eläinten terveydentilaa seurataan päivittäisen hoidon yhteydessä.

Mahdollisessa eläintautiepäilyssä toimitaan ennaltaehkäisevästi ja otetaan viipymättä yhteyttä kunnan-eläinlääkäriin. Tarvittaessa eläinten ja henkilöiden liikkumista sekä muita toimia rajoitetaan eläinlääkäriin antamien ohjeiden mukaisesti.

Lannan varastointi

Lietesäiliöiden, kuivikepohjien ja muiden lannan varastointiin liittyvien rakenteiden kuntoa ja tiiveyttä tarkkaillaan säännöllisesti. Mahdolliset vauriot tai vuodot pyritään havaitsemaan mahdollisimman varhaisessa vaiheessa ja korjaamaan viipymättä.

Polttoaine- ja öljyvahingot

Polttoaineiden, öljyjen ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden käsittelyssä noudatetaan varovaisuutta. Säiliöiden ja niiden varusteiden kuntoa seurataan säännöllisesti ja mahdollisiin vuotoihin reagoidaan välittömästi.

Tilalla on vahinkotilanteiden varalta imeytysmateriaaliksi kutterinpurua tai turvetta. Pienet vuodot voidaan rajata ja imeyttää välittömästi. Suuremmasta vuodosta tai muusta ympäristövahingon vaarasta ilmoitetaan tarvittaessa pelastusviranomaiselle ja ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Muut häiriötilanteet

Sähkökatkoihin ja muihin eläinsuojan normaalia toimintaa häiritseviin tilanteisiin reagoidaan viipymättä. Häiriötilanteessa ensisijaisesti varmistetaan eläinten hyvinvointi, vedensaanti sekä eläinsuojan turvallinen toiminta. Häiriön syy pyritään selvittämään ja normaali toiminta palauttamaan mahdollisimman nopeasti.

Toiminnan riskien havainnointi

Eläinsuojarakennusten kuntoa ja toimintaa valvotaan ja tarkkaillaan päivittäin.

Eläinten terveyttä tarkkaillaan päivittäin.

Lantavarastojen toimintaa ja ympäristövaikutusta valvotaan viikoittain.

Polttoainesäiliöiden kuntoa ja tiiveyttä valvotaan aina traktoria tankattaessa, viikoittain.

☐ Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro

18. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ, MÄÄRISTÄ JA KÄSITTELYSTÄ

(Kuolleet eläimet, muovit, jäteöljyt, vanhat torjunta-aineet, akut, pilaantuneet rehut, vanhat loisteputket, metalliromut yms.)

Jätteenimike	Määrä (esim. t/a)	Käsittely	Toimituspaikka
Sekajäte	2000 kg	Tiiviiseen roska-astiaan	Vestia

Maatalousmuovit	3800 kg	Kerätään jätekonttiin	Suomen maatalousmuovien kierrätys oy
Jäteöljyt	200 litraa	Säilytys tynnyrissä valuma-altaallisessa katoksessa	Toimitetaan Ekokem oylle käsiteltäväksi
Suodattimet, ym. muut öljyiset jätteet	20 kg	Säilytetään tiiviissä öljytynnyrissä valuma-altaallisessa katoksessa	Ekokem Oy
Akut ja paristot	30 kg		Palautetaan jälleenmyyjäliikkeeseen
Loisteputket	4 kg	korvataan LED-valoilla	Palautetaan jälleenmyyjäliikkeeseen
Pilaantuneet rehut	10 000 kg	Varastoidaan kuivalannan mukana	Levitetään pellolle lannoitteeksi
Käytetyt lääkeruiskuneulat	1 kg	Säilytys lasipurkissa navetan lääkekaapissa	Kunnan eläinlääkäri noutaa
Tilalla kuolleet eläimet	5 kpl	Varastoidaan betonisella lantalaatalla pressulla peitettynä	Honkajoki Oy noutaa
☒ Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro ELÄINSUOJATAULUKOT			

19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

(Poistokaasujen käsittely, lantalan kattaminen, lietteen ilmastus, lannan levitys yms.)

KARJANLANTA:

Lypsynavetan lannanpoistojärjestelmä on painovoimaan perustuva. Lietelanta johdetaan lietekuiluun, josta se täyttää altaita alakautta. Kuivikepohjat tyhjenetään pienkuormaajalla.

Lietelanta levitetään hajalevityksellä tai mahdollisuuden mukaan sijoittavalla levittimellä maahan, jolloin päästöt pienenevät. Hajalevityksenä sängelle tai muokatulle maalle levitetty lietelanta sekoitetaan maahan vuorokauden kuluessa levityksestä muokkaamalla äkeellä tai kyntöauralla. Karjanlannan hyödyntäminen on kiertotalouden periaatteitten mukaista. Sekä kuivalanta että lietelanta ovat eläinperäisiä kierrätyslannoitteita, jotka turvaavat tilan ravinnekierron. Lannoitus suoritetaan ajankohtina ja menetelmillä, joilla ravinteet saadaan kasvien käyttöön ravinnepäästöt minimoiden. Hajalevitys pyritään suorittamaan olosuhteissa, jolloin hajuhaitta ja ravinnetappiot olisivat mahdollisimman pieniä.

REHUNVALMISTUS:

Ruokinta tapahtuu seosrehuruokintana traktorikäyttöisellä seosrehuvaunulla. Rehua valmistetaan eläimille kerran päivässä.

Säilörehu korjataan tilalla pyöröpaaleihin. Rehu pyritään tekemään niin kuivana, ettei puristenestettä synny. Paalit avataan seosrehuvaunun päällä, jolloin mahdollinen vähäinen puristeneste ei päädy sotkemaan ympäristöä.

ILMANVAIHTO:

Ilmanvaihto navetassa ja vasikkakasvattamossa koneellinen. Navetassa on katolla hormit ja seinillä avattavat kennoikkunat.

ENERGIAA SÄÄSTÄVÄT TOIMENPITEET:

Tilan logistiikka suunnitellaan siten, että turhia ajoja syntyisi mahdollisimman vähän. Traktoreilla ajetaan säästeliäästi ja taloudellisesti.
LED-valaistukseen siirtyminen

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA

Tilan käyttämä vesi on kunnan vesijohtovettä. Vedenkulutus on 13 m³ vuorokaudessa

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

21. TIEDOT LIIKENTEESTÄ JA LIIKENNEJÄRJESTELYISTÄ

(Mm. maidon, eläinten, lannan ja rehujen kuljetusten määrät esim. kertaa/viikko, oma ja muu liikenne)

Rehuauto käy tilalla 3 vuodessa

Teuras- ja välityseläinauto käy tilalla kerran kuukaudessa

Lietelannan levitysajat keväällä vko 20–24 (60 %), ensimmäisen nurmisadon sängelle vko 27–28 (30 %) ja syksyllä kynnettäville lohkoille vko 37–38 (10 %).

Kuivikelannan kuljetus lantaa vastaanottavan tilan lantaloihin varastoitavaksi 3 kertaa vuodessa.

Säilörehun teko viikoilla 26–27 ja 32–33.

Toukutyöt viikoilla 20–24

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

22. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

Esitys YSL 78 §:n mukaisiksi päästötasoja lievemiksi päästöraja-arvoiksi perusteluineen

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

Arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta

☐ Perustilaselvitys on esitetty liitteessä nro

Hakemukseen on liitettävä luvan tarkistamisen yhteydessä seuraavat tiedot:

☐ tiedot siitä, miten lupa vastaa päätelmien uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä nro

☐ tiedot siitä, miten toiminta vastaa ympäristönsuojelulainsäädännön uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä nro

☐ tiedot YSL 75 §:n 2 ja 3 momentin mukaisen arvioinnin tekemiseksi on esitetty liitteessä nro

23. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

- ☒ 1. Sijaintikartta 1:10 000 tai 1:20 000, josta ilmenee eläinsuojan paikka sekä lantaloiden ja ruokintapaikkojen sijainti
- ☒ 2. Asemapiirros, josta ilmenee eläinsuojien ja niihin liittyvien lantavarastojen, jaloittelalueiden, kaivojen ja jäteveden käsittelylaitteiden sijainti
- ☒ 3. Pohjapiirros 1:100 nykyisestä ja tulevasta eläinsuojasta sekä leikkauskuvat
- ☐ 4. Pohja- ja leikkauspiirrokset uusista lantavarastoista ja lietesäiliöistä sekä niiden sijaintikartta
- ☐ 5. Kartta laitumien sijainnista ja pysyvistä ruokintapaikasta
- ☐ 6. Jaloittelualueen/ulkotarhan asema- ja pohjapiirustukset, joista ilmenee myös valuma- ja suotovesien keräily
- ☒ 7. Peltokartat käytettävissä olevista viljelyalueista (omat, vuokra- ja sopimuspellot)
- ☐ 8. Kaavoitetulla alueella ote voimassa olevasta asema- tai yleiskaavasta ja kaavamääräyksistä
- ☒ 9. Luettelo eläinsuojan naapureista ja muista vaikutusalueen kohteista yhteystietoineen (omistajan ja haltijan nimi, osoite, kiinteistötunnus)
- ☒ 10. Kopio nykyisestä ympäristö- tai sijoituspaikkaluvasta
- ☐ 11. Todistus kiinteistön hallintaoikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta
- ☐ 12. Kopiot peltojen vuokrausopimuksista ja lannan levityssopimuksista

- ☒ 13. Vuokratuista lantavarastoista kopio vuokrasopimuksesta
- ☐ 14. Kopiot lannan jatkokäsittelyyn (esim. kompostointi- tai biokaasulaitos) toimittamista koskevista sopimuksista, josta ilmenee luovutettava lantamäärä ja luovutuspaikka
- ☐ 15. Maitohuoneen yms. jätevesien käsittelysuunnitelma
- ☐ 16. Lisäselvitys tilalla olevista muista toiminnoista kuten kotiteurastus, juuston valmistus, vihanneSKUorimo tms.
- ☐ 17. Mahdollinen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (252/2017) tarkoitettu YVA-arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä
- ☐ 18. Mahdollinen luonnonsuojelulain (9/2023) 35 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta

Valmiit liitelomakepohjat, joita voidaan käyttää apuna asioiden esittämisessä hakemuslomakkeen ohella. Liitteiden numerointi viittaa ao. kohtaan hakemuslomakkeessa:

- ☐ Liite 7.1 Eläinpaikkojen määrä jaoteltuna iän, eri rakennusten ja lannankäsittelymenetelmien mukaisesti
- ☐ Liite 8.2 Tiedot lietesäiliöistä
- ☐ Liite 8.3 Tiedot kuivalantaloista
- ☐ Liite 13 Tiedot polttoainesäiliöistä
- ☐ Liite 14 Kemikaalien varastointi

24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys

SATELLIITTI- JA VERKOSTOSIKALAT -LIITE
(Eläinsuojan ympäristölupahakemukseen)

Emakko on porsitussikalassa ennen porsitusta	viikkoa
Emakko on porsitussikalassa porsituksen jälkeen	viikkoa
Porsituskarsinoiden lukumäärä	kpl
Minne emakko viedään porsituskarsinasta, selvitys	
Joutilaiden emakkojen paikkojen lukumäärä	kpl
Siitossikapaikkojen lukumäärä	kpl

PORSAIDEN VIENTI PORSITUSKARSINASTA VIEROITUSKARSINAAN

Minne viedään?	
Minkä ikäisenä?	pv
Aika vieroituskarsinassa	pv
Vieroituskarsinoiden lukumäärä	kpl
Vieroitusporsaspaikkojen lukumäärä	kpl

PORSAIDEN VIENTI VIEROITUSKARSINASTA ”VÄLIVAIHEKASVATUKSEEN”

Minne viedään?	
Minkä ikäisenä?	pv
Aika välivaihekasvatuksessa	pv
Välivaihekasvatuskarsinoiden lukumäärä	kpl
Välivaihekasvatuspaikkojen lukumäärä	kpl

PORSAIDEN VIENTI LOPPUKASVATUKSEEN

Minne viedään?	
Minkä ikäisenä?	pv
Aika loppukasvatuksessa	pv
Loppukasvatuskarsinoiden lukumäärä	kpl
Loppukasvatuspaikkojen lukumäärä	kpl

LANNANKÄSITTELY

Emakkojen vastaanottotilassa, selostus
Porsituskarsinoissa, selostus
Vieroituskarsinoissa, selostus
Välivaihekasvatuskarsinoissa, selostus
Loppukasvatuskarsinoissa, selostus
Joutilasemakkotiloissa, selostus
Siitossikojen kasvatustiloissa, selostus
Ulkotarhassa, selostus
Muissa tiloissa, missä, selostus