

# YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS ELÄINSUOJALLE

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

## 1. TOIMINTA JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Lupaa haetaan maatilatoiminnan laajentamiseen seuraaville eläinmäärille (suluissa nykyisen luvan eläinmäärät): lypsylehmät 146 kpl (91), hiehot 12-24 kk 48 kpl ja hiehot 6-12 kk 23 kpl (130), vasikat <6 kk 44 kpl (39). Eläinyksikkömäärä nousee 1542,1 eläinyksiköstä 1921,8 eläinyksikköön.
Kyseessä on <input type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §) <input checked="" type="checkbox"/> toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §) <input type="checkbox"/> luvan muuttaminen (YSL 89 §) <input type="checkbox"/> direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §) <input type="checkbox"/> toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §) <input type="checkbox"/> muu syy, mikä?
Uuden tai laajennetun toiminnan suunniteltu aloitusajankohta 2025-2026
Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi <input type="checkbox"/> 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 Kauppinen Juho-Heikki Kokkonieni Eveliina	Kotipaikka Vieremä	Postiosoite ja -toimipaikka Karankamäentie 795, 74200 Vieremä	
Puhelinnumero 050-511 4160	Sähköpostiosoite juho.h.kauppinen@gmail.com	Y-tunnus 3342074-9	
Yhteys henkilön nimi Kauppinen Juho-Heikki	Postiosoite ja -toimipaikka Karankamäentie 795, 74200 Vieremä	Puhelinnumero 050-511 4160	Sähköpostiosoite juho.h.kauppinen@gmail.com
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Karankamäentie 795, 74200 Vieremä			

## 3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT

Eläinsuojan/tilan nimi Hukkala	Käyntiosoite Komulantie 127		
Yhteys henkilön nimi Kauppinen Juho-Heikki	Postiosoite ja -toimipaikka 74200 Vieremä	Puhelinnumero 050-511 4160	Sähköpostiosoite juho.h.kauppinen@gmail.com

## 4. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ, NIIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA

Kiinteistötunnus ja kunta 925-417-21-49 Vieremä
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot 925-417-21-49 [REDACTED]
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot Kiinteistöstä on vuokrattu noin 50 000 m <sup>2</sup> :n (5 ha) alue seuraaville: Kauppinen Juho-Heikki ja Kokkonieni Eveliina, Karankamäentie 795, 74200 Vieremä. Vuokrasopimus ja kauppakirja liitteinä.
<input checked="" type="checkbox"/> tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 1.

#### 5. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Ks. yleiskuvauksen sisältö täyttöohjeen kohdasta 5

- Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 1, kohta 3.1  
 Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 1, kohta 3.1

#### 6. TOIMINNAN NYKYISET LUVAT, ILMOITUKSET, LAUSUNNOT YM.

	Antopäivämäärä	Viranomainen
<input checked="" type="checkbox"/> 1. Ympäristölupa	15.8.2007	Pohjois-Savon Ympäristökeskus
<input type="checkbox"/> 2. Sijoituspaikkalupa (terveydenhoitolaki) Sijoituslupa (terveydensuojelulaki)		
<input type="checkbox"/> 3. Naapuruussuhdelain mukainen sijoitusratkaisu		
<input type="checkbox"/> 4. Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan (vesilaki)		
<input type="checkbox"/> 5. Sopimus jätevesien johtamiseksi yleiseen viemäriin (vesihuoltolaki)		
<input type="checkbox"/> 6. Muut luvat tai vireillä olevat asiat		

Liitteenä on viimeisin päätös seuraavista (ainoastaan yksi):

ympäristölupa  
 sijoituslupa/sijoituspaikkalupa  
 ympäristönsuojelulainsäädännön voimaantulon mukainen 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.)
<b>Tiedot naudoista, hevosista, sioista ja siipikarjasta esitetään liitelomakkeella 7.1.</b>			
Vuohia tai uuhia			
Muita, mitä:			
<b>7.2 Tuotannon laatu</b>			
Tilalla on sopimus luonnonmukaisesta tuotannosta			
<input type="checkbox"/> eläintuotannossa			
<input type="checkbox"/> kasvintuotannossa			
Tilalla on sopimus luonnonmukaiseen tuotantoon siirtymisestä			
<input type="checkbox"/> eläintuotannossa			
<input type="checkbox"/> kasvintuotannossa			
Lisätietoja tai selostus muista eläinsuojan liittyvistä toiminnoista tilalla (ja niiden haltijoista, jos eri kuin hakija) kuten kotiteurastamo, juustola, vihanneskuorimo tms. Lisäselvitykset liitteeksi.			
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 7.1			

## 8. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 8.1 Eri lannankäsittelymenetelmiin kuuluvien eläinten määrät lajeittain (tuleva tilanne)

Lietelannalla 219

Kuivikelantamenetelmällä

Kuivikepohjalla 42

### 8.2 Lietelannan käsittelyä koskevat tiedot

Jos tilalla on useita lietesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelmakkeella 8.2.

	Nykyiset säiliöt (m <sup>3</sup> )	Rakennettavat säiliöt (m <sup>3</sup> )
Lietesäiliöiden tilavuudet		
Lietekuilujen kokonaistilavuudet		
Lietekuilujen hyötytilavuudet		
Muu säiliötilavuus (esim. osuus yhteislantalasta, etäsäiliö, vuokrasäiliö, sopimus jne.)		
Lietetilavuudet yhteensä		
Lietesäiliöiden rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		
Lietesäiliöistä on katettu seuraavat säiliöt	(% katettu)	(% katettu)
Täytetäänkö lietesäiliö altapäin? <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei		
Lietekuilujen toiminta <input type="checkbox"/> padotus <input type="checkbox"/> valutus		
<input type="checkbox"/> imulannan poisto		
<input type="checkbox"/> muu, mikä?		
<input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
Kuivikemateriaali		Olki ja turve
Virtsasäiliöiden tilavuus (m <sup>3</sup> )		
Virtsasäiliöiden rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		
Virtsasäiliöistä katettu seuraavat	(% katettu)	(% katettu)
Lantalan pinta-ala (m <sup>2</sup> )		173
Lantalasta katettu (m <sup>2</sup> )		173
Lantalan reunojen korkeus (cm)		300
Lantalan ajoluiskan korkeus (cm)		
Lantalan rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		Betoni
Kompostointialustan pinta-ala (m <sup>2</sup> )		
Reunan korkeus (cm)		

Kompostointialustan pohjamateriaali		
Lantalan kuormauslaatan pohjamateriaali <input type="checkbox"/> ei kuormauslaattaa		Betoni, 50 m <sup>2</sup>
<b>8.4 Kuivikepohjat ja kestokuivikepohjat</b>		
Kuivitusjärjestelmä	<input checked="" type="checkbox"/> kestokuivikepohja <input type="checkbox"/> vinokuivikepohja	<input type="checkbox"/> täyskuivikepohja <input type="checkbox"/> makuuparsijärjestelmä
	<input type="checkbox"/> osakuivikepohja	<input checked="" type="checkbox"/> erillinen makuualue ja ruokintapaikka <input type="checkbox"/> muu, mikä?
Kuivitetun alueen pinta-ala (m <sup>2</sup> )	282+36=318	
Kuivikkeen paksuus (cm)	lehmät 20-60, vasikat 20-40	
Kuivikepohjan reunojen korkeus (cm)	lehmät 60, vasikat 40	
Reunojen materiaali	Betoni	
Kuivikemateriaali	Olki ja turve	
Lattiarakenteen materiaali	Betoni	
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	2-3	
Poistetun kuivikepohjan varastointipaikka (täydennä kohta kuivikelannan varastointi tai lannan muu käsittely)	Kuivalantala	
<b>8.5 Lannan muu käsittely</b>		
Selostus esim. lannan kompostoinnista, separoinnista tai ilmastuksesta		

## 9. LAIDUNNUS JA JALOITTELUALUEET

<b>9.1 Laiduntaminen</b>		
Selostus siitä, kuinka paljon ja mitä eläimiä laidunnetaan (eläinlajit ja määrät)		
Liite 1, kohta 3.2		
Laidunala (ha)	Eläimiä pidetään laitumella	kk vuodessa
Eläimet pidetään laidunkaudella öisin	<input type="checkbox"/> ulkona <input type="checkbox"/> sisällä	
Laitumet tai osa niistä rajoittuvat vesistöön	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	
Eläinten juottaminen on laitumilla järjestetty seuraavasti (selostus)		
Onko laitumella pysyvä ruokintapaikka (jos on, sijainti liitekarttaan)	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	
Ruokintapaikan etäisyys vesistöön	m, valtaojaan	m
Ruokintapaikalla syöviä eläimiä	kpl	
Onko laitumella kiertävä ruokintapaikka	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	
Jos on, sen käyttöaika on kesässä	vrk, kerralla	vrk
<b>9.2 Jaloittelualueet / ulkotarhat</b>		
Jaloittelualueella/ulkotarhassa olevien eläinten määrä ikäluokittain		
Liite 1, kohta 3.2		
Jaloittelualueen/ulkotarhan käyttöaika vuodessa		
Jaloittelualueen/ulkotarhan kokonaispinta-ala (m <sup>2</sup> )		
Tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta- alat (m <sup>2</sup> )		
Reunuksen korkeus (cm, tiivispohjainen alue)		
Ruokintapaikan pinta-ala (m <sup>2</sup> )		



Ruokintapaikan pohjamateriaali	
Ruokintapaikka on katettu	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
Selostus tiivispohjaiselle alueelle tulevan lannan siirtämisestä ja varastoinnista	
Selostus virtsan ja sadevesien kokoamisesta	
Kaivojen koko	m <sup>3</sup> ja jäteveden jatkokäsittely

#### 10. MAITOHUONEEN JA ELÄINSUOJAN JÄTEVEDET

	Maituhuoneen jätevedet	Muut pesuvedet	WC-vedet
Jätevesien määrä (m <sup>3</sup> /a)	300	97	3
Mihin jätevedet johdetaan?	lietesäiliö	lietesäiliö	lietesäiliö
Mahdollisen umpisäiliön tilavuus (m <sup>3</sup> )			

#### 11. SÄILÖREHUN VARASTOINTI

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)		1 560	300	200	
Puristeneste johdetaan	<input type="checkbox"/> umpikaivoon <input type="checkbox"/> virtsa- tai lietesäiliöön <input type="checkbox"/> muualle, minne?	<input checked="" type="checkbox"/> umpikaivoon <input checked="" type="checkbox"/> virtsa- tai lietesäiliöön <input type="checkbox"/> muualle, minne?	<input type="checkbox"/> umpikaivoon <input type="checkbox"/> virtsa- tai lietesäiliöön <input type="checkbox"/> muualle, minne?	<input type="checkbox"/> umpikaivoon <input type="checkbox"/> virtsa- tai lietesäiliöön <input type="checkbox"/> muualle, minne?	<input type="checkbox"/> umpikaivoon <input type="checkbox"/> virtsa- tai lietesäiliöön <input type="checkbox"/> muualle, minne?
Säiliön tilavuus (m <sup>3</sup> )					
Auman pohjan materiaalit <b>Hiekka, jonka päällä aumamuovi</b>					
Selostus talteenotetun puristenesteen käytöstä <b>Puristeneste lannoitteeksi pellolle lietteen mukana. Aumaan ja pyöröpaaleihin tuleva säilörehu tehdään niin kuivana, ettei puristenestettä irtoa.</b>					

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

Levitykseen käytettävissä oleva peltoala	139,98 ha, josta omaa	22,25 ha, vuokrapeltoa	117,73 ha, sopimuspeltoa	ha
<input type="checkbox"/> Jäljennökset vuokra- ja levityssopimuksista liitteenä nro				
Levitysjankohdat	Viikot 18-44	% lantamäärästä 100		
Pohjavesialueilla on lannan levityspeltoa (ha)				
Lantaa viedään jalostettavaksi (m <sup>3</sup> )				
Lanta viedään jalostettavaksi, minne?				
Lanta myydään, minne?				

#### 13. POLTTOAINE- JA ÖLJYSÄILIÖT

<b>Jos tilalla on useita polttoainesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 13.</b>	
<input type="checkbox"/> Tilalla on oma polttoainesäiliö, jonka tilavuus on	m <sup>3</sup>

Säiliö on varustettu			
<input type="checkbox"/> suoja-altaalla, tilavuus (m <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> katoksella	<input type="checkbox"/> lukituksella	<input type="checkbox"/> ylitäytönestimellä
<input type="checkbox"/> lapon estolaitteella	<input type="checkbox"/> 2-vaippasäiliöllä		
Tiedot polttoainesäiliön alustasta			
<input type="checkbox"/> maapohja			
<input type="checkbox"/> betonilaatta			
<input type="checkbox"/> muu, mikä?			
Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä			
Tilalla on muita öljytuotteita enintään                      litraa, jotka säilytetään			
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm)			
Lisätietoja			
<input checked="" type="checkbox"/> Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro    13			

#### 14. MUIDEN KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUS SEKÄ VARASTOINTI

<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitelomakkeella 14
--

#### 15. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNAN SIJAINNAN, YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA JA KAAVOITUSTILANTEESTA

Pohjavesialueelle sijoittuvat toiminnot
Eläinsuojan tai etälantalan tms. vaikutusalueella sijaitsevien naapurien nimet, kiinteistötunnus, yhteystiedot
Kaavoitus tilanne Liite 1.
Muut lähialueen huomioonotettavat kohteet
<input checked="" type="checkbox"/> Tarkentavat tiedot (esim. luettelo naapuritilojen omistajista, haltijoista ja muista vaikutusalueen kohteista osoitteineen) on esitetty liitteessä nro 5

#### 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
Tiedot toiminnan ja ympäristövaikutusten tarkkailusta (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, jätevesijärjestelmän toimivuus)
<input checked="" type="checkbox"/> Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro    1, kohta 6.1

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

<input checked="" type="checkbox"/> Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro    1, kohta 3.6 ja 7.1
--

#### 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


Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 1, kohta 4.2

#### 19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

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

Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, kohta 5.

#### 20. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA

Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, kohta 3.4

#### 21. TIEDOT LIIKENTEESTÄ JA LIIKENNEJÄRJESTELYISTÄ

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

Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, kohta 3.7

#### 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, jaloittelualueiden, kaivojen ja jäteveden käsittelylaitteiden sijainti
- 3. Pohjapiirros 1:100 nykyisestä ja tulevasta eläinsuojasta sekä leikkauskuvat
- 4. Pohja- ja leikkauspiirroksiset uusista lantavarastoista ja lietesäiliöistä sekä niiden sijaintikartta
- 5. Kartta laitumien sijainnista ja pysyvistä ruokintapaikasta
- 6. Jaloittelualan/ulkotarhan asema- ja pohjapiirustukset, joista ilmenee myös valuma- ja suotovesien keräily
- 7. Peltokartat käytettävissä olevista viljelyalueista (omat, vuokra- ja sopimuspellot)
- 8. Kaavoitetulla alueella ote voimassaolevasta 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 hallinto-oikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta
- 12. Kopiot peltojen vuokrasopimuksista 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 (486/1994) tarkoitettu YVA-arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen lausunto
- 18. Mahdollinen luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §: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

Allekirjoitettu sähköisesti Visma Sign-palvelussa

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys

Kauppinen Juho-Heikki

Kokkoniemi Eveliina

**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
Välivaihekasvatusta paikkojen lukumäärä	kpl

**PORSAIDEN VIENTI LOPPUKASVATUKSEEN**

Minne viedään?	
Minkä ikäisenä?	pv
Aika loppukasvatuksessa	pv
Loppukasvatuskarsinoiden lukumäärä	kpl
Loppukasvatusta paikkojen lukumäärä	kpl

**LANNANKÄSITTELY**

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

**SIGNATURES****ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 9 pages before this page  
Dokumentet inneholder 9 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 9 sivua ennen tätä sivua  
Dette dokument indeholder 9 sider før denne side

Detta dokument innehåller 9 sidor före denna sida

**Juho-Heikki Kauppinen**

565f8301-f418-46e6-8d2f-912b274116d8 - 2024-08-12 09:09:21 UTC +03:00  
BankID / MobileID - b0d7b578-35ce-4961-9826-98808ffc75d3 - FI

**MARIA EVELIINA KOKKONIEMI**

3c6c4c64-fcbb-418c-8473-7509b2bfe448 - 2024-08-12 09:12:22 UTC +03:00  
BankID / MobileID - 935e721d-8c63-4002-b49e-3edee4b5c0b9 - FI

authority to sign  
representative  
custodial

asemavaltuus  
nimenkirjoitusoikeus  
huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt  
firmateckningsrätt  
förvaltare

autoritet til å signere  
representant  
foresatte/verge

myndighed til at underskrive  
repræsentant  
frihedsberøvende

# YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS ELÄINSUOJALLE

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

## 1. TOIMINTA JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Lupaa haetaan maatilatoiminnan laajentamiseen seuraaville eläinmäärille (suluissa nykyisen luvan eläinmäärät): lypsylehmät 146 kpl (91), hiehot 12-24 kk 48 kpl ja hiehot 6-12 kk 23 kpl (130), vasikat <6 kk 44 kpl (39). Eläinyksikkömäärä nousee 1542,1 eläinyksiköstä 1921,8 eläinyksikköön.
Kyseessä on <input type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §) <input type="checkbox"/> toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §) <input checked="" type="checkbox"/> luvan muuttaminen (YSL 89 §) <input type="checkbox"/> direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §) <input type="checkbox"/> toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §) <input type="checkbox"/> muu syy, mikä?
Uuden tai laajennetun toiminnan suunniteltu aloitusajankohta 2025-2026
Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi <input type="checkbox"/> 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 Kauppinen Juho-Heikki Kokkonieni Eveliina	Kotipaikka Vieremä	Postiosoite ja -toimipaikka Karankamäentie 795, 74200 Vieremä	
Puhelinnumero 050-511 4160	Sähköpostiosoite juho.h.kauppinen@gmail.com	Y-tunnus 3342074-9	
Yhteys henkilön nimi Kauppinen Juho-Heikki	Postiosoite ja -toimipaikka Karankamäentie 795, 74200 Vieremä	Puhelinnumero 050-511 4160	Sähköpostiosoite juho.h.kauppinen@gmail.com
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Karankamäentie 795, 74200 Vieremä			

## 3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT

Eläinsuojan/tilan nimi Hukkala	Käyntiosoite Komulantie 127		
Yhteys henkilön nimi Kauppinen Juho-Heikki	Postiosoite ja -toimipaikka 74200 Vieremä	Puhelinnumero 050-511 4160	Sähköpostiosoite juho.h.kauppinen@gmail.com

## 4. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ, NIIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA

Kiinteistötunnus ja kunta 925-417-21-49 Vieremä
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot 925-417-21-49 [REDACTED]
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot Kiinteistöstä on vuokrattu noin 50 000 m <sup>2</sup> :n (5 ha) alue seuraaville: Kauppinen Juho-Heikki ja Kokkonieni Eveliina, Karankamäentie 795, 74200 Vieremä. Vuokrasopimus ja kauppakirja liitteinä.
<input checked="" type="checkbox"/> tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 1.

#### 5. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Ks. yleiskuvauksen sisältö täyttöohjeen kohdasta 5

- Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 1, kohta 3.1  
 Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 1, kohta 3.1

#### 6. TOIMINNAN NYKYISET LUVAT, ILMOITUKSET, LAUSUNNOT YM.

	Antopäivämäärä	Viranomainen
<input checked="" type="checkbox"/> 1. Ympäristölupa	15.8.2007	Pohjois-Savon Ympäristökeskus
<input type="checkbox"/> 2. Sijoituspaikkalupa (terveydenhoitolaki) Sijoituslupa (terveydensuojelulaki)		
<input type="checkbox"/> 3. Naapuruussuhdelain mukainen sijoitusratkaisu		
<input type="checkbox"/> 4. Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan (vesilaki)		
<input type="checkbox"/> 5. Sopimus jätevesien johtamiseksi yleiseen viemäriin (vesihuoltolaki)		
<input type="checkbox"/> 6. Muut luvat tai vireillä olevat asiat		

Liitteenä on viimeisin päätös seuraavista (ainoastaan yksi):

ympäristölupa  
 sijoituslupa/sijoituspaikkalupa  
 ympäristönsuojelulainsäädännön voimaantulon mukainen 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.)
<b>Tiedot naudoista, hevosista, sioista ja siipikarjasta esitetään liitelomakkeella 7.1.</b>			
Vuohia tai uuhia			
Muita, mitä:			
<b>7.2 Tuotannon laatu</b>			
Tilalla on sopimus luonnonmukaisesta tuotannosta			
<input type="checkbox"/> eläintuotannossa			
<input type="checkbox"/> kasvintuotannossa			
Tilalla on sopimus luonnonmukaiseen tuotantoon siirtymisestä			
<input type="checkbox"/> eläintuotannossa			
<input type="checkbox"/> kasvintuotannossa			
Lisätietoja tai selostus muista eläinsuojan liittyvistä toiminnoista tilalla (ja niiden haltijoista, jos eri kuin hakija) kuten kotiteurastamo, juustola, vihanneskuorimo tms. Lisäselvitykset liitteeksi.			
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 7.1			



## 8. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 8.1 Eri lannankäsittelymenetelmiin kuuluvien eläinten määrät lajeittain (tuleva tilanne)

Lietelannalla 219

Kuivikelantamenetelmällä

Kuivikepohjalla 42

### 8.2 Lietelannan käsittelyä koskevat tiedot

Jos tilalla on useita lietesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelmakkeella 8.2.

	Nykyiset säiliöt (m <sup>3</sup> )	Rakennettavat säiliöt (m <sup>3</sup> )
Lietesäiliöiden tilavuudet		
Lietekuilujen kokonaistilavuudet		
Lietekuilujen hyötytilavuudet		
Muu säiliötilavuus (esim. osuus yhteislantalasta, etäsäiliö, vuokrasäiliö, sopimus jne.)		
Lietetilavuudet yhteensä		
Lietesäiliöiden rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		
Lietesäiliöistä on katettu seuraavat säiliöt	(% katettu)	(% katettu)
Täytetäänkö lietesäiliö altapäin? <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei		
Lietekuilujen toiminta <input type="checkbox"/> padotus <input type="checkbox"/> valutus		
<input type="checkbox"/> imulannan poisto		
<input type="checkbox"/> muu, mikä?		
<input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei		<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
Kuivikemateriaali		Olki ja turve
Virtsasäiliöiden tilavuus (m <sup>3</sup> )		
Virtsasäiliöiden rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		
Virtsasäiliöistä katettu seuraavat	(% katettu)	(% katettu)
Lantalan pinta-ala (m <sup>2</sup> )		173
Lantalasta katettu (m <sup>2</sup> )		173
Lantalan reunojen korkeus (cm)		300
Lantalan ajoluiskan korkeus (cm)		
Lantalan rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		Betoni
Kompostointialustan pinta-ala (m <sup>2</sup> )		
Reunan korkeus (cm)		

Kompostointialustan pohjamateriaali		
Lantalan kuormauslaatan pohjamateriaali <input type="checkbox"/> ei kuormauslaattaa		Betoni, 50 m <sup>2</sup>
<b>8.4 Kuivikepohjat ja kestokuivikepohjat</b>		
Kuivitusjärjestelmä	<input checked="" type="checkbox"/> kestokuivikepohja <input type="checkbox"/> vinokuivikepohja	<input type="checkbox"/> täyskuivikepohja <input type="checkbox"/> makuuparsijärjestelmä
	<input type="checkbox"/> osakuivikepohja <input type="checkbox"/> muu, mikä?	<input checked="" type="checkbox"/> erillinen makuualue ja ruokintapaikka
Kuivitetun alueen pinta-ala (m <sup>2</sup> )	282+36=318	
Kuivikkeen paksuus (cm)	lehmät 20-60, vasikat 20-40	
Kuivikepohjan reunojen korkeus (cm)	lehmät 60, vasikat 40	
Reunojen materiaali	Betoni	
Kuivikemateriaali	Olki ja turve	
Lattiarakenteen materiaali	Betoni	
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	2-3	
Poistetun kuivikepohjan varastointipaikka (täydennä kohta kuivikelannan varastointi tai lannan muu käsittely)	Kuivalantala	
<b>8.5 Lannan muu käsittely</b>		
Selostus esim. lannan kompostoinnista, separoinnista tai ilmastuksesta		

## 9. LAIDUNNUS JA JALOITTELUALUEET

<b>9.1 Laiduntaminen</b>		
Selostus siitä, kuinka paljon ja mitä eläimiä laidunnetaan (eläinlajit ja määrät) Liite 1, kohta 3.2		
Laidunala (ha)	Eläimiä pidetään laitumella	kk vuodessa
Eläimet pidetään laidunkaudella öisin	<input type="checkbox"/> ulkona <input type="checkbox"/> sisällä	
Laitumet tai osa niistä rajoittuvat vesistöön	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	
Eläinten juottaminen on laitumilla järjestetty seuraavasti (selostus)		
Onko laitumella pysyvä ruokintapaikka (jos on, sijainti liitekarttaan)	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	
Ruokintapaikan etäisyys vesistöön	m, valtaojaan	m
Ruokintapaikalla syöviä eläimiä	kpl	
Onko laitumella kiertävä ruokintapaikka	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	
Jos on, sen käyttöaika on kesässä	vrk, kerralla	vrk
<b>9.2 Jaloittelualueet / ulkotarhat</b>		
Jaloittelualueella/ulkotarhassa olevien eläinten määrä ikäluokittain Liite 1, kohta 3.2		
Jaloittelualueen/ulkotarhan käyttöaika vuodessa		
Jaloittelualueen/ulkotarhan kokonaispinta-ala (m <sup>2</sup> )		
Tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta- alat (m <sup>2</sup> )		
Reunuksen korkeus (cm, tiivispohjainen alue)		
Ruokintapaikan pinta-ala (m <sup>2</sup> )		

Ruokintapaikan pohjamateriaali	
Ruokintapaikka on katettu	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
Selostus tiivispohjaiselle alueelle tulevan lannan siirtämisestä ja varastoinnista	
Selostus virtsan ja sadevesien kokoamisesta	
Kaivojen koko	m <sup>3</sup> ja jäteveden jatkokäsittely

#### 10. MAITOHUONEEN JA ELÄINSUOJAN JÄTEVEDET

	Maituhuoneen jätevedet	Muut pesuvedet	WC-vedet
Jätevesien määrä (m <sup>3</sup> /a)	300	97	3
Mihin jätevedet johdetaan?	lietesäiliö	lietesäiliö	lietesäiliö
Mahdollisen umpisäiliön tilavuus (m <sup>3</sup> )			

#### 11. SÄILÖREHUN VARASTOINTI

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)		1 560	300	200	
Puristeneste johdetaan	<input type="checkbox"/> umpikaivoon <input type="checkbox"/> virtsa- tai lietesäiliöön <input type="checkbox"/> muualle, minne?	<input checked="" type="checkbox"/> umpikaivoon <input checked="" type="checkbox"/> virtsa- tai lietesäiliöön <input type="checkbox"/> muualle, minne?	<input type="checkbox"/> umpikaivoon <input type="checkbox"/> virtsa- tai lietesäiliöön <input type="checkbox"/> muualle, minne?	<input type="checkbox"/> umpikaivoon <input type="checkbox"/> virtsa- tai lietesäiliöön <input type="checkbox"/> muualle, minne?	<input type="checkbox"/> umpikaivoon <input type="checkbox"/> virtsa- tai lietesäiliöön <input type="checkbox"/> muualle, minne?
Säiliön tilavuus (m <sup>3</sup> )					
Auman pohjan materiaalit					
Hiekka, jonka päällä aumamuovi					
Selostus talteenotetun puristenesteen käytöstä					
Puristeneste lannoitteeksi pellolle lietteen mukana. Aumaan ja pyöröpaaleihin tuleva säilörehu tehdään niin kuivana, ettei pursitenestettä irtoa.					

#### 12. LANNAN, VIRTSAAN, PURISTENESTEEN YM. LEVITYS PELLOILLE TAI MUU KÄYTTÖ

Levitykseen käytettävissä oleva peltoala	139,98 ha, josta omaa	22,25 ha, vuokrapeltoa	117,73 ha, sopimuspeltoa	ha
<input type="checkbox"/> Jäljennökset vuokra- ja levityssopimuksista liitteenä nro				
Levitysjankohdat	Viikot	% lantamäärästä		
	18-44	100		
Pohjavesialueilla on lannan levityspeltoa (ha)				
Lantaa viedään jalostettavaksi (m <sup>3</sup> )				
Lanta viedään jalostettavaksi, minne?				
Lanta myydään, minne?				

#### 13. POLTTOAINE- JA ÖLJYSÄILIÖT

Jos tilalla on useita polttoainesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 13.	
<input type="checkbox"/> Tilalla on oma polttoainesäiliö, jonka tilavuus on	m <sup>3</sup>

Säiliö on varustettu			
<input type="checkbox"/> suoja-altaalla, tilavuus (m <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> katoksella	<input type="checkbox"/> lukituksella	<input type="checkbox"/> ylitäytönestimellä
<input type="checkbox"/> lapon estolaitteella	<input type="checkbox"/> 2-vaippasäiliöllä		
Tiedot polttoainesäiliön alustasta			
<input type="checkbox"/> maapohja			
<input type="checkbox"/> betonilaatta			
<input type="checkbox"/> muu, mikä?			
Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä			
Tilalla on muita öljytuotteita enintään                      litraa, jotka säilytetään			
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm)			
Lisätietoja			
<input checked="" type="checkbox"/> Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro    13			

#### 14. MUIDEN KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUS SEKÄ VARASTOINTI

<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitelomakkeella 14
--

#### 15. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNAN SIJAINNAN, YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA JA KAAVOITUSTILANTEESTA

Pohjavesialueelle sijoittuvat toiminnot
Eläinsuojan tai etälantalan tms. vaikutusalueella sijaitsevien naapurien nimet, kiinteistötunnus, yhteystiedot
Kaavoitus tilanne Liite 1.
Muut lähialueen huomioonotettavat kohteet
<input checked="" type="checkbox"/> Tarkentavat tiedot (esim. luettelo naapuritilojen omistajista, haltijoista ja muista vaikutusalueen kohteista osoitteineen) on esitetty liitteessä nro 5

#### 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
Tiedot toiminnan ja ympäristövaikutusten tarkkailusta (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, jätevesijärjestelmän toimivuus)
<input checked="" type="checkbox"/> Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro    1, kohta 6.1

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

<input checked="" type="checkbox"/> Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro    1, kohta 3.6 ja 7.1
--

#### 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


Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 1, kohta 4.2

#### 19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

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

Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, kohta 5.

#### 20. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA

Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, kohta 3.4

#### 21. TIEDOT LIIKENTEESTÄ JA LIIKENNEJÄRJESTELYISTÄ

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

Tiedot on esitetty liitteessä nro 1, kohta 3.7

#### 22. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät

Tiedot on esitetty liitteessä nro

Esitys YSL 78 §:n mukaisiksi päästötaasoja 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, jaloittelualueiden, kaivojen ja jäteveden käsittelylaitteiden sijainti
- 3. Pohjapiirros 1:100 nykyisestä ja tulevasta eläinsuojasta sekä leikkauskuvat
- 4. Pohja- ja leikkauspiirroksiset uusista lantavarastoista ja lietesäiliöistä sekä niiden sijaintikartta
- 5. Kartta laitumien sijainnista ja pysyvästä 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 voimassaolevasta 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 vuokrasopimuksista 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. Maito huoneen yms. jätevesien käsittelysuunnitelma
- 16. Lisäselvitys tilalla olevista muista toiminnoista kuten kotiteurastus, juuston valmistus, vihanneskuorimo tms.
- 17. Mahdollinen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (486/1994) tarkoitettu YVA-arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen lausunto
- 18. Mahdollinen luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §: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

Allekirjoitettu sähköisesti Visma Sign-palvelussa

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys

Kauppinen Juho-Heikki

Kokkoniemi Eveliina

**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
Välivaihekasvatusta paikkojen lukumäärä	kpl

**PORSAIDEN VIENTI LOPPUKASVATUKSEEN**

Minne viedään?	
Minkä ikäisenä?	pv
Aika loppukasvatuksessa	pv
Loppukasvatuskarsinoiden lukumäärä	kpl
Loppukasvatusta paikkojen lukumäärä	kpl

**LANNANKÄSITTELY**

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

**SIGNATURES****ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 9 pages before this page  
Dokumentet inneholder 9 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 9 sivua ennen tätä sivua  
Dette dokument indeholder 9 sider før denne side

Detta dokument innehåller 9 sidor före denna sida

**MARIA EVELIINA KOKKONIEMI**

8f791f1a-d2d2-43bc-8017-4f2df025e2ad - 2024-06-19 13:34:08 UTC +03:00  
BankID / MobileID - 0f35fc8f-cc65-4654-9b1e-b9a15302cd1b - FI

**Juho-Heikki Kauppinen**

56019e87-86cb-4779-a871-08b51e1a959d - 2024-06-19 16:34:45 UTC +03:00  
BankID / MobileID - e86d5e99-dad4-4eea-9f47-e9fc0f390c8d - FI

authority to sign  
representative  
custodial

asemavaltuus  
nimenkirjoitusoikeus  
huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt  
firmateckningsrätt  
förvaltare

autoritet til å signere  
representant  
foresatte/verge

myndighed til at underskrive  
repræsentant  
frihedsberøvende



***Kauppinen Juho-Heikki ja  
Kokkoniemi Eveliina***

***Kuvaus maatalan toiminnan  
laajentamisesta***

***Ympäristölupahakemuksen***

***LIITE 1***

***17.6.2024***

## Sisällysluettelo

1.	HAKIJA JA TILAN YHTEYSTIEDOT .....	3
2.	ELÄINSUOJA JA SEN YMPÄRISTÖ .....	4
2.1	TOIMINNON SIJAINNIN Sijaintipaikka, kaavoitus ja asutus.....	4
2.2	YMPÄRISTÖOLOSUHTEET .....	6
2.3	TIEDOT ELÄINSUOJAN VAIKUTUSALUEELLA Sijaitsevasta asutuksesta ja muista luvan- tai ilmoituksenvaraisista eläinsuojista .....	6
3.	ELÄINSUOJAN TOIMINTA.....	7
3.1	YLEISKUVAUS TOIMINNASTA JA YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA	7
3.2	TIEDOT ELÄINSUOJAN ENIMMÄISELÄINPAIKOISTA, JALOITTELUALUEIDEN, SÄÄNSUOJIEKIN SEKÄ RUOKINTA- JA JUOTTOPAIKKOJEN RAKENTEISTA .....	8
3.3	TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETIT, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN Sijainti .....	10
3.4	RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET SEKÄ NIIDEN VARASTOINTI JA KÄYTTÖ	11
3.5	ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHO KUUEDESTA.....	12
3.6	ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEKIN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMINTA HÄIRIÖTILANTEISSA .....	12
3.7	LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT .....	12
4.	YMPÄRISTÖKUORMITUS.....	14
4.1	PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ .....	14
4.2	SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIDEN OMINAISUUDET, MÄÄRÄT, VARASTOINTI SEKÄ EDELLEEN TOIMITTAMINEN .....	15
5.	PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)....	16
6.	VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN.....	17
6.1	ARVIO TOIMINNAN PÄÄSTÖISTÄ JA VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN.....	17
7.	TARKKAILU JA RAPORTOINTI .....	19
7.1	TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI .....	19
8.	LÄHTEET .....	20
9.	LIITTEET .....	21

## 1. HAKIJA JA TILAN YHTEYSTIEDOT

Hakija: Kauppinen Juho-Heikki ja Kokkonieni Eveliina

Osoite: Komulantie 127, 74200 Vieremä (karttakoordinaatit ETRS-TM35FIN: I:503650, P:7075314)

Kiinteistö: 925-417-21-49

Y-tunnus: 3342074-9

Tilan nimi: Hukkala

Vastuhenkilö

Yhteyshenkilö: Juho-Heikki Kauppinen

Sähköposti: juho.h.kauppinen@gmail.com

Puhelin: 050-511 4160

Lupahakemuksen kohteena on Kauppinen Juho-Heikin ja Kokkonieni Eveliinan maitotilan toiminnan laajentaminen. Tilalla on olemassa oleva ympäristölupa (Dnro PSA-2007-Y-131-113). Tämä uusi lupahakemus koskee toiminnan muutosta. Muutos liittyy navetan laajentamiseen, eläinyksiköiden lisäämiseen sekä uuteen lietesäiliöön ja lantalaan.

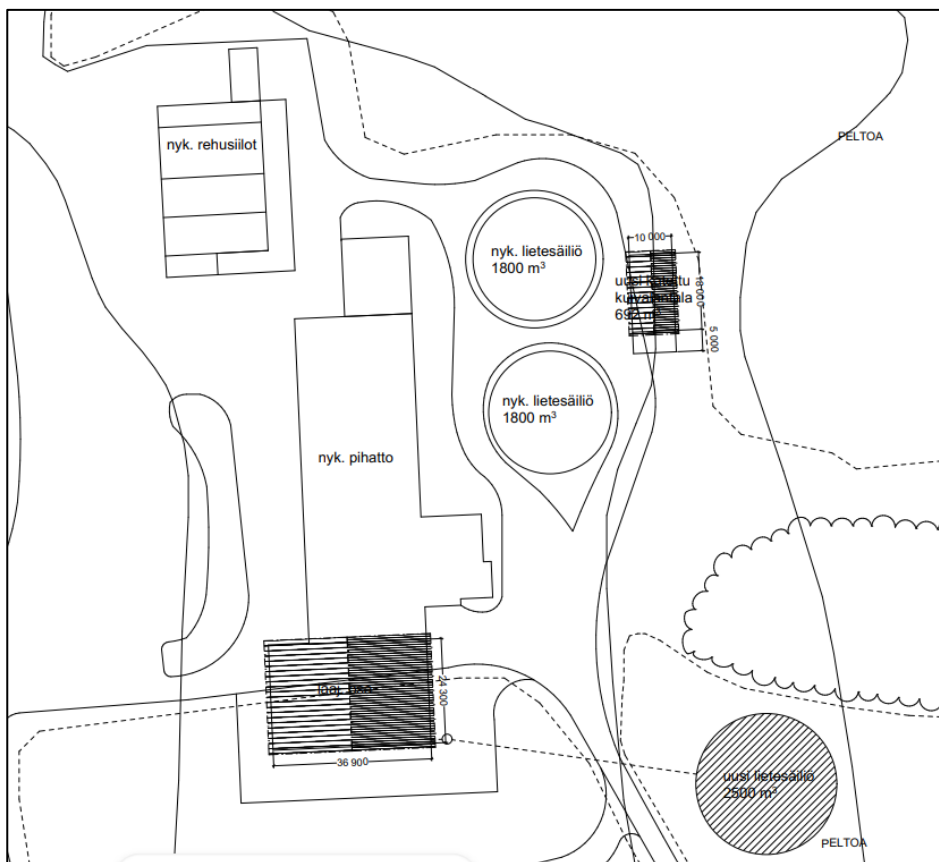
Ympäristölupahakemuksen ovat laatineet [REDACTED] (Envitecpolis Oy).

## 2. ELÄINSUOJA JA SEN YMPÄRISTÖ

### 2.1 TOIMINNON SIJAINNIN, KAAVOITUS JA ASUTUS

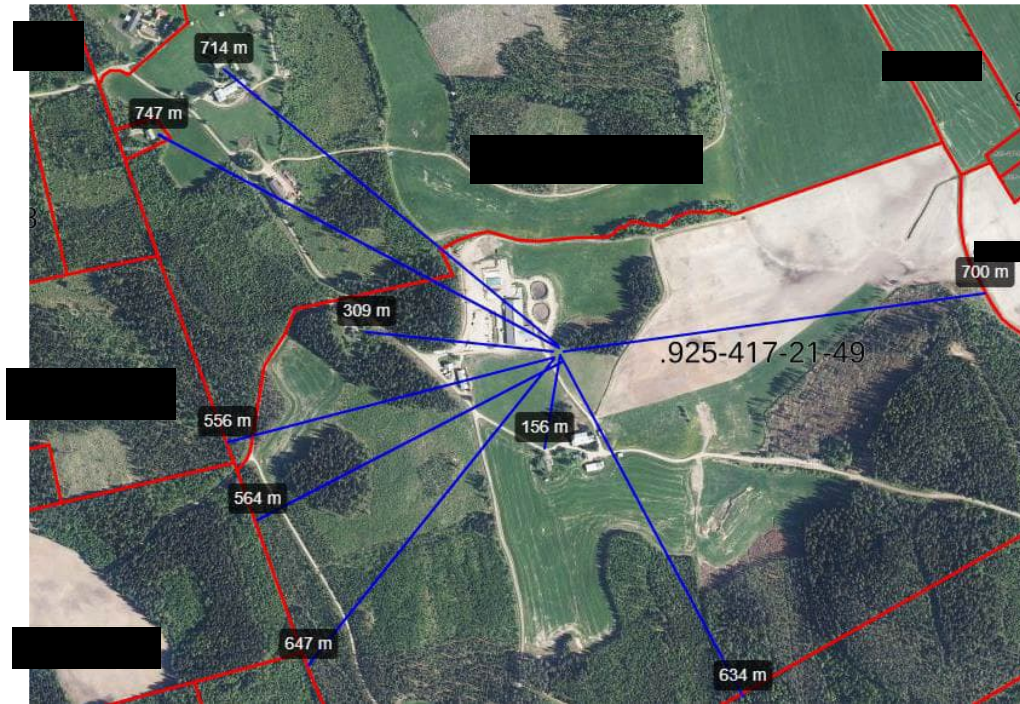
Eläinsuojan laajennus, uusi lietesäiliö ja uusi kuivalantala rakennetaan kiinteistölle 925-417-21-49. Olemassa oleva navettarakennus ja sen läheisyydessä olevat rehusiilot ja kaksi lietesäiliötä ovat luvanhakijoiden omistuksessa. Lisäksi yrittäjillä on vuokralla vanhan navetan yhteydessä noin 200 metrin etäisyydellä olevat lietesäiliöt sekä kaksi etärehusiiloa noin 1,2 kilometrin päässä navettarakennuksesta. Eläinsuojarakennukset ja lantalat sijaitsevat Ruokaviraston tilatunnuksella 140 153 781.

Eläinsuojan laajennus rajautuu pääosin peltoon sekä samalla kiinteistöllä olemassa olevaan eläinsuojarakennukseen. Laajennuksessa rakennetaan eläintiloja hiehoille ja umpilehmille sekä lisäksi poikima- ja hoitokarsinoita. Lypsyaseman paikalle rakennetaan tiloja vasikoille. Lypsy hoidetaan laajennuksen jälkeen lypsyrobotteilla. Uusi 2500 m<sup>3</sup>:n lietesäiliö rakennetaan noin 50 metrin päähän laajennusosasta. Uusi 692 m<sup>3</sup> kuivalantala rakennetaan olemassa olevien lietesäiliöiden läheisyyteen. Eläinsuojan laajennus, lietesäiliö ja kuivalantala tulevat sijoittumaan kuvan 1. mukaisesti. Tarkemmat sijaintipaikat on esitetty asemakuvassa (liite 4).

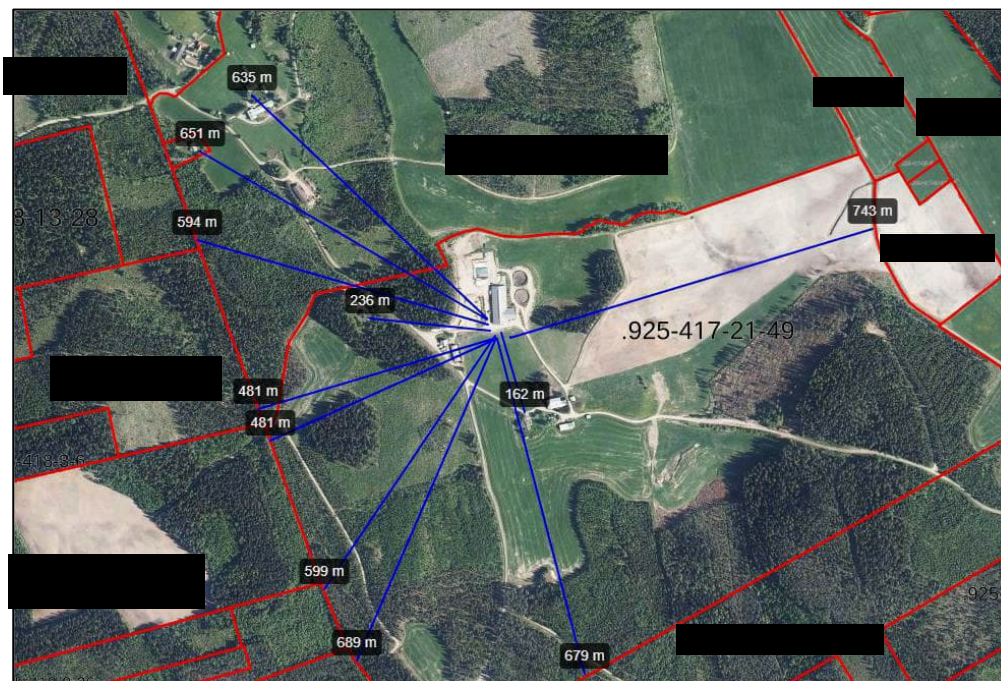


Kuva 1. Eläinsuojan laajennuksen, uuden lietesäiliön ja uuden kuivalantalan sijoittuminen.

Eläinsuojan laajennuksen läheisyydessä alle 600 metrin etäisyydellä sijaitsee asuinkiinteistöjä sekä peltoa ja metsää. Lähin asuinrakennus (kiinteistön omistajien asuintalo, joilta luvanhakijat ovat vuokranneet maa-alueen) sijaitsee noin 160 metrin päässä suunnitellusta eläinsuojan laajennuksesta. Kuvassa 2. on suuntaa antavia etäisyyksiä uudesta lietesäiliöstä lähimpiin kiinteistöihin ja kuvassa 3. navetan laajennusosasta lähimpiin kiinteistöihin.



Kuva 2. Suuntaa antavia etäisyyksiä lähimpiin kiinteistöihin/rakennuksiin uuden lietesäiliön (2500 m<sup>3</sup>) suunnitellusta sijaintipaikasta. (Kuva: Maanmittauslaitos)



Kuva 3. Suuntaa antavia etäisyyksiä navetan laajennuksesta lähimpiin kiinteistöihin. (Kuva: Maanmittauslaitos)

Alueella ei ole voimassa olevaa oikeusvaikutteista yleis- tai asemakaavaa. Eläinsuoja ja laajennus sijaitsevat haja-asutusalueella, joka on metsätalousvaltainen (MM) alue ja maatalousvaltainen (MT) alue. MM alue on varattu pääasiassa metsätalouskäyttöön ja MT alue viljely- ja laidunkäyttöön. Ko. alueille voidaan kuitenkin rakentaa myös pääkäyttötarkoitusta ja liitännäiselinkeinoja tukevia rakennuksia.

Alue kuuluu Pohjois-Savon maakuntakaavaan (PSMK 2030), jossa tilakeskuksen alueelle ei ole osoitettu merkintöjä. Kaava on vahvistettu 7.12.2011.

## 2.2 YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Eläinsuojan laajennus ei vähennä oleellisesti luonnon kauneutta tai viihtyisyyttä alueella. Laajennus sijoittuu hakijan hallinnassa olevan tilakeskuksen yhteyteen, peltojen ja metsän ympäröimälle alueelle. Tilakokonaisuus sijoittuu maa- ja metsätalousvaltaiselle haja-asutusalueelle, jossa mm. asuinrakennuksia ja tilakeskuksia.

Eläinsuojan laajennuksen ympäristö päällystetään säännöllisten kuljetusreittien kohdalta sepelillä.

Lähin vesistöalue Palosenjärvi on noin 1,9 km päässä suunnitellusta laajennuksesta. Riihilampi sijaitsee noin 2,1 km päässä laajennuksesta.

Eläinsuojan laajennus lantavarastoiheen sijaitsee Vuoksen vesistöalueella Iisalmen reitin valuma-alueella ja tarkemmin Iso-lin alueen Vuorisjoen alueella (04.537). Kohde ei sijaitse tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on Hiisiharju-Laajakangas (0892502), joka on muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue (2). Hiisiharju-Laajakangas sijaitsee noin 5,1 km päässä tilakeskuksesta.

Lähimmät Natura-alueet ovat Hyppyypuronsuo (SACFI0600113) noin 3,1 kilometrin ja Selkäsuo (SACFI0600106) noin 4,8 kilometrin päässä laajennuksesta.

Alueella ei ole tällä hetkellä melua ja tärinää aiheuttavaa toimintaa, eikä toiminnan laajennus tule niitä oleellisesti lisäämään. Liikennöinti alueelle tapahtuu olemassa olevia teitä pitkin (mm. Komulantie, Karankamäentie ja Riuttamäentie).

## 2.3 TIEDOT ELÄINSUOJAN VAIKUTUSALUEELLA SIJAITSEVASTA ASUTUKSESTA JA MUISTA LUVAN- TAI ILMOITUKSENVARAISISTA ELÄINSUOJISTA

Lähimmät naapurit sijaitsevat noin 160 ja 230 metrin päässä tuotantorakennuksen laajennusosasta. Lähimmässä kohteessa asuvat kiinteistön omistajat.

Ympäristöviranomaisen kuulee lähikiinteistöjen omistajia. Luettelo eläinsuojan naapureista (enintään 500 metriä eläinsuojasta) ja muista vaikutusalueen kohteista on liitteenä 5.

### 3. ELÄINSUOJAN TOIMINTA

#### 3.1 YLEISKUVAUS TOIMINNASTA JA YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ

##### LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Kauppinen Juho-Heikki ja Kokkonieni Eveliina harjoittavat kotieläimiin perustuvaa maataloutta Vieremällä. Päätuotantosuunta on maidontuotanto. Tilalla laajennetaan olemassa olevaa tuotantorakennusta etelään päin. Laajennuksen tarkoituksena on saada hiehoille, poikiville lehmille, ummessa oleville lehmille ja vasikoille eläinten hyvinvointivaatimusten ja -suositusten mukaiset tilat. Laajennus mahdollistaa lehmämäärän lisäämisen. Lypsyjärjestelmä muuttuu laajennuksen yhteydessä asemalypsystä robottilypsyyn. Lisäksi rakennetaan uusi lietesäiliö ja kuivalantala. Lupaa haetaan maatilatoiminnan laajentamiseen seuraaville eläinmäärille:

- 146 lehmää
- 48 hiehoa (12-24 kk)
- 23 hiehoa (6-12 kk)
- 44 vasikkaa (< 6 kk)

Nykyisessä luvassa ovat eläinmäärät seuraavat: 91 lehmää, 130 hiehoa ja 39 alle 6 kk:n ikäistä vasikkaa. Eläinten kokonaismäärä nousee 260 eläimestä 261 eläimeen. Eläinyksikkömäärä nousee 1542,1 eläinyksiköstä 1921,8 eläinyksikköön johtuen lisääntyvästä lypsylehmien määrästä.

Navetan laajennusosaan sijoitetaan hiehoja ja ummessa olevia lehmiä. Lisäksi sinne rakennetaan hoito- ja poikimakarsinoita, jotka ovat kuivikepohjaisia. Laajennusosassa on myös VIC-osasto (very important cows) 18:lle vastapoikineelle tai erityistä huomioita tarvitsevalle lehmälle. Nykyinen lypsyasema puretaan ja tilalle rakennetaan vasikkaosasto, jossa on yksilökarsinoita sekä kuivikepohjainen karsina. Hankittavat lypsyrobotit sijoitetaan uusien poikima- ja sairaskarsinoiden läheisyyteen. Kaikki tilan eläimet ovat samassa tuotantorakennuksessa.

Tilan lantavarastot sijaitsevat navettarakennuksen läheisyydessä. Tilakeskuksessa on säilörehun varastointiin laakasiiloja ja lisäksi on kaksi laakasiiloa vuokrattuna noin 1,2 kilometrin päässä tilakeskuksesta. Tilan peltoja sijaitsee myös hakijan omistamalla kiinteistöllä 140-404-6-35. Näitä peltoja on mahdollista käyttää eläinten laiduntamiseen.

### 3.2 TIEDOT ELÄINSUOJAN ENIMMÄISELÄINPAIKOISTA, JALOITTELUALUEIDEN, SÄÄNSUOJIEN SEKÄ RUOKINTA- JA JUOTTOPAIKKOJEN RAKENTEISTA

#### ELÄINSUOJAN NYKYTILANNE

##### **Nykyinen eläinmäärä (nykyisen ympäristöluvan sallima enimmäismäärä):**

Lehmät: 91 kpl

Hiehot 6-24 kk: 130 kpl

Vasikat <6 kk: 39

**Yhteensä: 260 kpl**

**Kokonaiseläinyksikkömäärä: 1542,1**

**Vuosittainen maidontuotanto:** noin 1,2-1,3 miljoonaa kiloa vuodessa.

#### ELÄINSUOJAN LAAJENNUS

##### **Laajennuksen jälkeen tilan kokonaiseläinmäärä on seuraava:**

Lehmät: 146 kpl

Hiehot 12–24 kk: 48 kpl

Hiehot 6–12 kk: 23 kpl

Vasikat alle 6 kk: 44 kpl

**Yhteensä: 261 kpl**

**Kokonaiseläinyksikkömäärä: 1921,8**

**Vuosittainen maidontuotanto laajennuksen jälkeen:** noin 2,1 miljoonaa kiloa vuodessa.

#### RUOKINTA

Eläimet ruokitaan täysappeella. Käytössä on traktorilla vedettävä apevaunu ja se lastataan etukuormaintraktorilla. Ape jaetaan lypsäville kaksi kertaa päivässä. Nuorkarjalle ja umpilehmille appeen jako yleensä joka toinen päivä. Lypsyrobottien käyttöönoton jälkeen lypsävät saavat lisäksi lypsyroboteilta väkirehua.

#### L Aiduntaminen

Tilalla laidunnetaan umpilehmiä ja yli 6 kk ikäistä nuorkarjaa. Mahdollisuuksien mukaan myös nuorempia eläimiä. Laidunkausi alkaa yleensä toukokuun puolen välin jälkeen. Umpilehmillä laiduntaminen päättyy lokakuun alkuun. Umpilehmistä laiduntaa noin 15 kpl ja laidunala on keskimäärin 10 ha.



Nuorkarja laiduntaa toukokuun puolesta välistä lokakuun loppuun asti tai niin pitkään kuin sään puitteissa se on mahdollista. Iältään noin 6–8 kk ikäisiä hiehoja laiduntaa keskimäärin 10 kpl. Kesän aikana laiduntaa poikivia tiineitä hiehoja noin 15 kpl, sisäruokintakauden aikana poikivia hiehoja noin 20 kpl ja kesän aikana siemennettäviä hiehoja noin 15 kpl. Yhteensä nuorkarjasta laitumella on noin 60 kpl ja laidunala on käytössä noin 40 ha.

Laitumilla ei ole erillisiä ruokintapaikkoja. Eläimet saavat veden traktorilla siirrettävistä vesivaunuista. Eläimet laiduntavat ympäri vuorokauden.

Kokonaislaidunala on noin 50–60 ha vaihdellen vuosittain viljelykierron mukaan. Naapurin kanssa on kuuden (6) hehtaarin yhteistyöpelto, joka on perinnebiotooppia. Osa peltolohkoista tulee laidunkäyttöön ensimmäisen säilörehunteen jälkeen. Laitumien sijaintikartat ovat liitteessä 16.

## **JALOITTELUALUE**

Navetan vierellä on noin 300 m<sup>2</sup>:n tiivispohjainen jaloittelualue, joka toimii läpikulkualueena laiduntamiselle ja mahdolliselle terapialaidunnukselle läheiselle pellolle. Tiivispohjainen alue on betonia, josta vedet johdetaan kokoojakaivon kautta lietesäiliöön. Tarvittaessa alueen lanta kerätään kuormaajalla ja siirretään kuivalantalaan. Jaloittelualueesta on tarkemmin tietoa liitteessä 20.

## **RAKENNUKSET**

Navetan laajennus tulee sijoittumaan nykyisen navettarakennuksen eteläpäättyyn. Uusi lietesäiliö rakennetaan laajennusosasta kaakkoon tien ja metsän väliseen pellon kulmaan. Paikat näkyvät tarkemmin asemakuvassa (liite 4).

## **PELLOT**

Lannan levitykseen käytettävissä oleva peltoala on noin 139,98 hehtaaria, josta omia peltoja on 22,25 hehtaaria ja vuokrapeltoja 117,73 hehtaaria. Lanta levitetään tilan omille ja vuokrapelloille noin viikkojen 18–44 aikana. Säilörehua tuotetaan laajennuksen jälkeen vuodessa noin 2 300 tonnia.

### 3.3 TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETIT, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINTI

#### **TUOTANTO, PROSESSIT, KAPASITEETTI, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINTI**

##### ELÄINSUOJAN LAAJENNUS

Eläinsuojan laajennus sijoittuu olemassa olevan tuotantorakennuksen eteläpäättyyn. Laajennukseen tulevat paikat 20:lle ummessa olevalle lehmälle ja 22 hieholle. Lisäksi rakennetaan hoito- ja poikimakarsinoita. VIC-lehmille on 18 paikkaa poikimaosaston vieressä ja sen lisäksi lehmien takakiertoon tulee kuusi (6) paikkaa. Lypsyjärjestelmä muuttuu asemalypsestä robottilypsyyn. Purettavan lypsyaseman tilalle rakennetaan 24 paikkaa 0–3 kk ikäisille vasikoille. Vasikoille on 12 kpl yksilökarsinoita sekä lisäksi kuivikepohjainen karsina 12:lle vasikalle.

##### **Tuotantorakennukset:**

Kiinteistöllä on olemassa oleva navettarakennus (210 eläinpaikkaa), jota laajennetaan. Lisäksi on kaksi lietesäiliötä ja laakasiilot. Pihapiirissä oleva konehalli on vuokranantajien omistama, mutta tarvittaessa myös vuokraajan käytössä.

Olemassa oleva rakennuskanta ja suunnitteilla oleva laajennus, uusi lietesäiliö ja uusi kuivalantala näkyvät asemakuvassa (liite 4). Vuokranantajien vanha navetta jää pois käytöstä laajennuksen jälkeen, joten jatkossa kaikki eläimet ovat samassa rakennuksessa.

##### **Rehujen varastointi:**

Säilörehut varastoidaan tilan yhteydessä olevissa laakasiiloissa sekä etälaakasiiloissa. Säilörehusiilojen (5 kpl) tilavuus on yhteensä 3 480 m<sup>3</sup>. Tilakeskuksessa olevista siiloista muodostuva puristeneste johdetaan lietesäiliöön, josta puristeneste levitetään pelloille lannoitteeksi. Etälaakasiilojen yhteydessä on puristenestesäiliö, josta myös puristenesteet käytetään pelloilla lannoitteena. Osa säilörehusta tehdään pyöröpaaleihin. Tarvittaessa tehdään myös aumaan kuivaa säilörehua, josta ei puristenestettä synny.

Valkuaisrehuvarasto on rehupihalla olevassa betonikatoksessa. Kivennäiset ja vasikkarehut ovat rehupihalla merikontissa. Lisäksi varastotilaa on lähellä sijaitsevassa varastorakennuksessa.

Litistevilja varastoidaan kapeaan siiloon rehupihalla. Kuivavilja varastoidaan kuivureiden yhteydessä olevissa varastosiiloissa.

**Lannan varastointi:**

Kiinteistöllä on olemassa olevia lietesäiliöitä ja lietekuilutilavuutta seuraavasti:

Lietesäiliö 1: 1 800 m<sup>3</sup>

Lietesäiliö 2: 1 800 m<sup>3</sup>

Lietesäiliö 3: 650 m<sup>3</sup> (vanhan navetan vieressä, vuokrattu)

Lietesäiliö 4: 660 m<sup>3</sup> (vanhan navetan alla, vuokrattu)

**Yhteensä: 4 910 m<sup>3</sup>**

Uusi lietesäiliö: 2 500 m<sup>3</sup>

**Laajennuksen jälkeen lietesäiliöiden kokonaistilavuus on 7 410 m<sup>3</sup>.**

Nykyisen navetan lietekuilutilavuus: 610 m<sup>3</sup>

Laajennusosan lietekuilutilavuus: 210 m<sup>3</sup>

**Laajennuksen jälkeen lietekuilujen kokonaistilavuus on 820 m<sup>3</sup>.**

**Lietesäiliöiden ja lietekuilujen kokonaistilavuus on 8 230 m<sup>3</sup>.**

Uusi kuivalantala: 692 m<sup>3</sup>

**Laajennuksen jälkeen kuivalantaloiden kokonaistilavuus on 692 m<sup>3</sup>.**

### 3.4 RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET SEKÄ NIIDEN VARASTOINTI JA KÄYTTÖ

**KEMIKAALIT:****ELÄINSUOJA:**

Kemikaalit ja niiden varastointi on esitetty liitteessä 14.

**VEDEN KÄYTTÖ, HANKINTA JA VIEMÄRÖINTI:****ELÄINSUOJA:**

Tilan vesi saadaan kolmesta lähdekaivosta.

### 3.5 ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Tilalla kuluu sähköä noin 150 000 kW-200 000 kW vuodessa. Tilalla ei ole erillistä lämmöntuotantoa, vaan tarvittava lämpö tehdään sähköllä.

### 3.6 ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMINTA HÄIRIÖTILANTEISSA

#### ELÄINSUOJA:

Onnettomuuksien varalle on laadittu pelastussuunnitelma. Poikkeustilanteiden varalle esim. sähkökatko on varauduttu varavoimajärjestelmällä (dieselkäyttöinen aggregaatti). Rakennus on suunniteltu niin, että eläimet ovat häiriötilanteen esim. tulipalo sattua helposti siirrettävissä pois rakennuksesta. Pelastussuunnitelma päivitetään navettalaajennuksen yhteydessä. Tilalla on käytössä palohälytysjärjestelmä ja riittävä määrä alkusammutuskalustoa.

#### POLTTOAINESÄILIÖT:

Polttoainesäiliöt ovat kaksivaippaisia kooltaan 2 m<sup>3</sup>, 2,7 m<sup>3</sup> ja 5 m<sup>3</sup>. Mikäli polttoainetta pääsisi vuotamaan ympäristöön imeytettäisiin se imeytysaineeseen ja vietäisiin asianmukaiseen käsittelypisteeseen. Tiedot polttoainesäiliöistä ovat liitteessä 13.

#### LANTAVARASTOT:

Lantavarastojen kuntoa tarkkaillaan säiliön/varaston tyhjennyksen yhteydessä. Myös mahdollisia vuotoja ja vaurioita rakenteissa tarkkaillaan ja tehdään tarvittavat korjaustoimenpiteet.

### 3.7 LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

#### ELÄINSUOJA:

Ulkopuolista liikennettä tilalle aiheuttaa pääosin maitoauto. Maitoauto käy tilalla joka toinen päivä ja rehunkuljetusauto noin kerran kuukaudessa. Teurasauto ja eläinkuljetusauto käy tilalla noin kaksi kertaa kuukaudessa.

Sisäinen liikenne on normaalia maatalouteen liittyvää liikennettä. Lannan levityksistä aiheutuvat kuljetukset lisääntyvät hieman suuremman eläinyksikömäärän ja sitä kautta lisääntyvän lantamäärän vuoksi. Säilörehua tehdään kolme kertaa vuodessa, jolloin siitä

aiheutuu liikennöintiä peltojen ja tilan välillä. Liikenne on vilkkainta erityisesti lannanlevitys- ja säilörehuntekoajaan.

## 4. YMPÄRISTÖKUORMITUS

### 4.1 PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

#### ELÄINSUOJA:

Laajennusinvestoinnin myötä tilan eläinyksikkömäärä nousee 1542 eläinyksiköstä 1922 eläinyksikköön. Eläinten kokonaislukumäärä pysyy lähes samana, mutta lehmien määrä kasvaa ja nuorkarjan määrä vähenee. joten olennaisia muutoksia ei tule. Toiminnot tilalla jatkuvat ennallaan.

#### JÄTEVEDET

#### ELÄINSUOJA:

Eläinsuojan pesuissa muodostuu jätevettä noin 400 m<sup>3</sup> vuodessa. Jätevedet ohjataan lietesäiliöön ja sieltä pellolle lannoitteeksi. Maituhuoneen jätevesiä on määrästä noin 300 m<sup>3</sup>, muita pesuvesiä noin 97 m<sup>3</sup> ja wc-vesiä noin 3 m<sup>3</sup>.

#### PÄÄSTÖT ILMAAN

#### ELÄINSUOJA:

Navettarakennuksissa on painovoimainen ilmanvaihto. Hajuhaittoja syntyy pääasiassa lannasta. Lietelanta menee tiiviitä putkia pitkin suoraan navetasta lietesäiliöihin joko valuttamalla altapäin tai alakautta pumppaamalla. Tällöin lietesäiliöiden pinnalle tulee kuori estämään hajujen pääsemistä ilmaan.

#### **Eläinsuojan vähimmäisetäisyysvaatimukset hajun perusteella häiriintyviin kohteisiin:**

Uusi lietesäiliö rakennetaan noin 160 metrin päähän lähimmästä asuinrakennuksesta (kiinteistön omistajat).

Eläinsuojan laajennus sijoittuu myös noin 160 metrin päähän lähimmästä asuinrakennuksesta (kiinteistön omistajat). Suuntaa antavat sijainnit lähimpiin kiinteistöihin ovat tämän dokumentin kuvissa 2 ja 3.

## MUUT PÄÄSTÖT

### ELÄINSUOJA:

Eläinsuojasta ei aiheudu muita päästöjä ympäristöön.

## 4.2 SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIDEN OMINAISUUDET, MÄÄRÄT, VARASTOINTI SEKÄ EDELLEEN TOIMITTAMINEN

### ELÄINSUOJA:

luokitus <sup>1)</sup>	jätelaji	määrä/v	hyödyntäminen ja käsittely
02 01 06	lietelanta	4 741 m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	pellolle lannoitteeksi
02 01 06	kuivikelanta	661 m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	pellolle lannoitteeksi
02 01 02	kuolleet eläimet	2t	nautojen keräily, Honkajoki
02 01 06	jalostukseen kelpaamaton maito		vasikoille, lietesäiliöön
20 03 01	yhdyskuntajäte	1,5 t	jätteenkeräys
13 02 08	jäteöljyt	0,1 t	ongelmajätekeräys
20 01 33	akut		ongelmajätekeräys
20 01 21	loisteputket		ongelmajätekeräys
02 01 08	torjunta-aineet		ongelmajätekeräys
02 01 04	muovi	0,3 t	jätteenkeräys
02 01 10	metalli	1 t	romunkeräys
20 01 01	paperi, pahvi		poltto, kierrätys
20 01 38	puu	0,1 t	poltto lämmityskattilassa
02 01 03	pilaantunut rehu	15 t	kompostointi, pellolle lannoitteeksi

1) Ympäristöministeriön asetuksen yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (978/2021) mukainen luokitus

2) Määrä arvioitu eläinmäärän perusteella ns. nitraattiasetuksen (931/2000) liitteen 2 mukaisesti

Kuolleiden eläinten kuljetus hakee raadot viimeistään kolmen päivän kuluessa ilmoituksesta. Raadot säilytetään kompostointilaatalla peitettynä odottamassa kuljetusta. Yhdys- kuntajätteen keräys käy tilalla kaksi kertaa kuukaudessa. Pilaantunut rehu varastoidaan siloissa tai kompostointilaatalla. Metallijäte ja ongelmajätteet varastoidaan sisätiloissa.

## 5. PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

### ELÄINSUOJA:

Säilörehu tehdään esikuivattuna siiloihin ja puristeneste johdetaan lietesäiliöön.

Kotieläintiloissa on painovoimainen ilmanvaihto.

Lietelanta johdetaan lietesäiliöihin alakautta, jolloin lietesäiliön päälle muodostuva kuori estää hajujen leviämistä. Lietteiden levityksen hoitaa urakoitsija sijoittavalla lietevaunulla. Tilalla on höyrypesuri eläintilojen pesemistä varten.

Eläinten ruokintaa optimoidaan. Säilörehu analysoidaan säännöllisesti ja maidon pitoisuuksia tarkkaillaan. Tavoitteena on hyvinvoiva ja tuottava eläin.

Navetassa olevat loisteputket korvataan LED-putkilla sitä mukaa, kun vanhat rikkoontuvat.

Kärpätorjunnassa on käytössä petokärpäset, joten torjunnassa ei käytetä kemikaaleja.

Investoinnin yhteydessä hankitaan maidon esijäähdytys, jolloin maidosta saadaan lämpö hyötykäyttöön ja myös maidon jäähdytys tehostuu.



## 6. VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

### 6.1 ARVIO TOIMINNAN PÄÄSTÖISTÄ JA VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

#### **VAIKUTUS IHMISIIN JA TERVEYTEEN**

##### ELÄINSUOJA:

Toiminnalla ei ole vaikutusta ihmisten terveyteen.

Olemassa olevien navettarakennuksen päätyyn tehdään laajennus. Se sulautuu olemassa olevaan rakennuskantaan eikä siten aiheuta viihtyisyys haittaa ympäristöön. Lisäksi muutokset kohdistuvat navetan sisäpuolisiin tiloihin.

Laajennuksen myötä liikennöinti alueelle ei lisäänty oleellisesti, koska eläinten määrä ei lisäänty.

#### **VAIKUTUS VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN**

##### ELÄINSUOJA:

Umpilehmiä ja yli 6 kk:n ikäistä nuorkarjaa laidunnetaan. Mahdollisuuksien mukaan laidunnetaan myös alle 6 kk:n ikäisiä vasikoita. Laidunkauden pituus määräytyy säiden mukaan. Yleensä laiduntaminen alkaa toukokuun lopussa. Umpilehmien laiduntaminen päättyy yleensä lokakuun alkupuolella ja nuorkarjan lokakuun loppupuolella. Tilakeskuksen laidunalueet eivät rajoitu vesistöön. Kiinteistötunnuksella 140-404-6-35 osa laitumina käytettävistä pelloista rajoittuu vesistöön (Haapajärvi).

Vesistöön mahdollisesti kohdistuvat päästöt tulevat lannan levityksen kautta. Lietelanta levitetään sijoittamalla, mikä osaltaan vähentää kuormitusta vesistöön.

#### **VAIKUTUKSET ILMAAN JOUTUVISTA PÄÄSTÖISTÄ**

##### ELÄINSUOJA:

Eläinsuojasta ilmanvaihdon kautta syntyy jonkin verran hajuja, joilla ei koeta olevan vaikutusta lähiympäristöön. Ilmanvaihto on painovoimainen. Laajennukseen tulevat poistohormit. Vanhalla osalla on avonainen harja. Hormit ja avonainen harja ovat noin 9–10 metrin korkeudella.

Lietteen levityksestä, siirrosta ja varastoinnista aiheutuu jonkin verran hajuhaittoja.

## **VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN**

### **ELÄINSUOJA:**

Eläinsuojalla ei ole vaikutusta maaperään eikä alueen pohjaveteen. Umpilehmiä ja nuorkarjaa laidunnetaan, mutta sillä ei ole olennaista vaikutusta maaperään ja pohjaveteen. Suurin osa lannasta muodostuu tuotantorakennusten sisätiloihin, josta se kerätään talteen lietemäisenä ja ohjataan tiiviitä putkia pitkin lietesäiliöihin.

## **ÄÄNILÄHTEET**

### **ELÄINSUOJA:**

Laajennuksen myötä alueen äänikuorma ei tule olennaisesti lisääntymään. Eläinsuojista ja piha-alueilta kuuluu maataloudelle tyypillisiä eläinten ja työkoneiden ääniä. Maatila sijaitsee maatalousalueella, joten melu ei ole epätavallista. Suurimmat meluhaitat syntyvät kevättöiden ja rehunteon aikaan, jolloin traktoriliikenne on vilkkainta.

## 7. TARKKAILU JA RAPORTOINTI

### 7.1 TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

#### **PÄÄSTÖTARKKAILU JA VARAUTUMINEN**

Lietesäiliöt ja etälaakasiilojen yhteydessä oleva puristenestesäiliö tyhjennetään vuosittain ja samalla niiden kunto tarkastetaan silmämääräisesti.

Polttoainevarastojen tarkkailua tehdään tankkauksen yhteydessä ja säiliöiden tarkastus toteutetaan paloviranomaisten toimesta määräysten mukaisesti. Mahdolliset pienet vuodot imeytetään imeytysaineeseen, jota pidetään säiliöiden läheisyydessä.

Navetassa on hygieniaeteinen, jolla estetään eläintautiepidemioiden leviämistä. Lisäksi ulkopuolisten vierailijoiden käyntejä vältetään. Eläintautitapauksissa vaarasta ilmoitetaan eläinlääkärille, meijerille ja teurastamolle ja noudatetaan viranomaisten ohjeita.

Kaivojen vesianalyysit tehdään säännöllisesti.

#### **RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT:**

Eläinsuojan osalta pidetään yllä kirjaa tilan toiminnasta. Kirjanpitoa pidetään mm. eläinmäärästä, kuolleiden eläinten määrästä, jätteiden määrästä, toimituspaikoista ja käsittelytavoista sekä tiedot toiminnassa havaituista häiriötilanteista tai muista poikkeuksellisista tilanteista. Vuosittain tehdään ympäristösuojelulain mukainen määräaikaishavainto (YLVA-raportti) YLVA-tietojärjestelmään.

Merkittävät häiriötilanteet kirjataan ja niistä ilmoitetaan tarvittaessa erikseen ympäristö- ja/tai pelastusviranomaisille.

#### **Toiminnanharjoittajan vakuus:**

Ei tarvetta vakuudelle.

## 8. LÄHTEET

Euroopan Unionin virallinen lehti 17.8.2018. Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2018/1147: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75/EU mukaisten parhaita käytettävissä olevia tekniikoita (BAT) koskevien päätelmien vahvistamisesta jätteenkäsittelyä varten.

## 9. LIITTEET

Lupahakemuksen kohteena olevan toiminnan tarpeen mukaiset liitteet.

Liite 1. Tämä dokumentti

Liite 2. Yleiskartta

Liite 3. Sijaintikartta

Liite 4. Asemakuva

Liite 5. Luettelo eläinsuojan naapureista osoite- ja kiinteistötietoineen **LUOTTAMUKSELLINEN**

Liite 6. Maapohjan vuokrasopimus **LUOTTAMUKSELLINEN**

Liite 7.1 Eläinpaikkojen määrä jaoteltuna iän, eri rakennusten ja lannankäsittelymenetelmien mukaisesti.

Liite 8.2 Tiedot lietesäiliöistä (omat ja vuokratut)

Liite 9. Vuokrattujen lietesäiliöiden ja laakasiilojen vuokrasopimus **LUOTTAMUKSELLINEN**

Liite 10. Rakennusten kauppakirja **LUOTTAMUKSELLINEN**

Liite 11. Maanomistajien kirjallinen suostumus laajennukselle

Liite 12. Nykyinen ympäristölupa

Liite 13. Tiedot polttoainesäiliöistä

Liite 14. Kemikaalien varastointi

Liite 15. Laitumien sijaintikartta

Liite 16. Pohjapiirros nykyisestä eläinsuojasta

Liite 17. Pohjapiirros laajennusosasta ja leikkauskuvat

Liite 18. Pohja- ja leikkauspiirrokset uudesta lietesäiliöstä

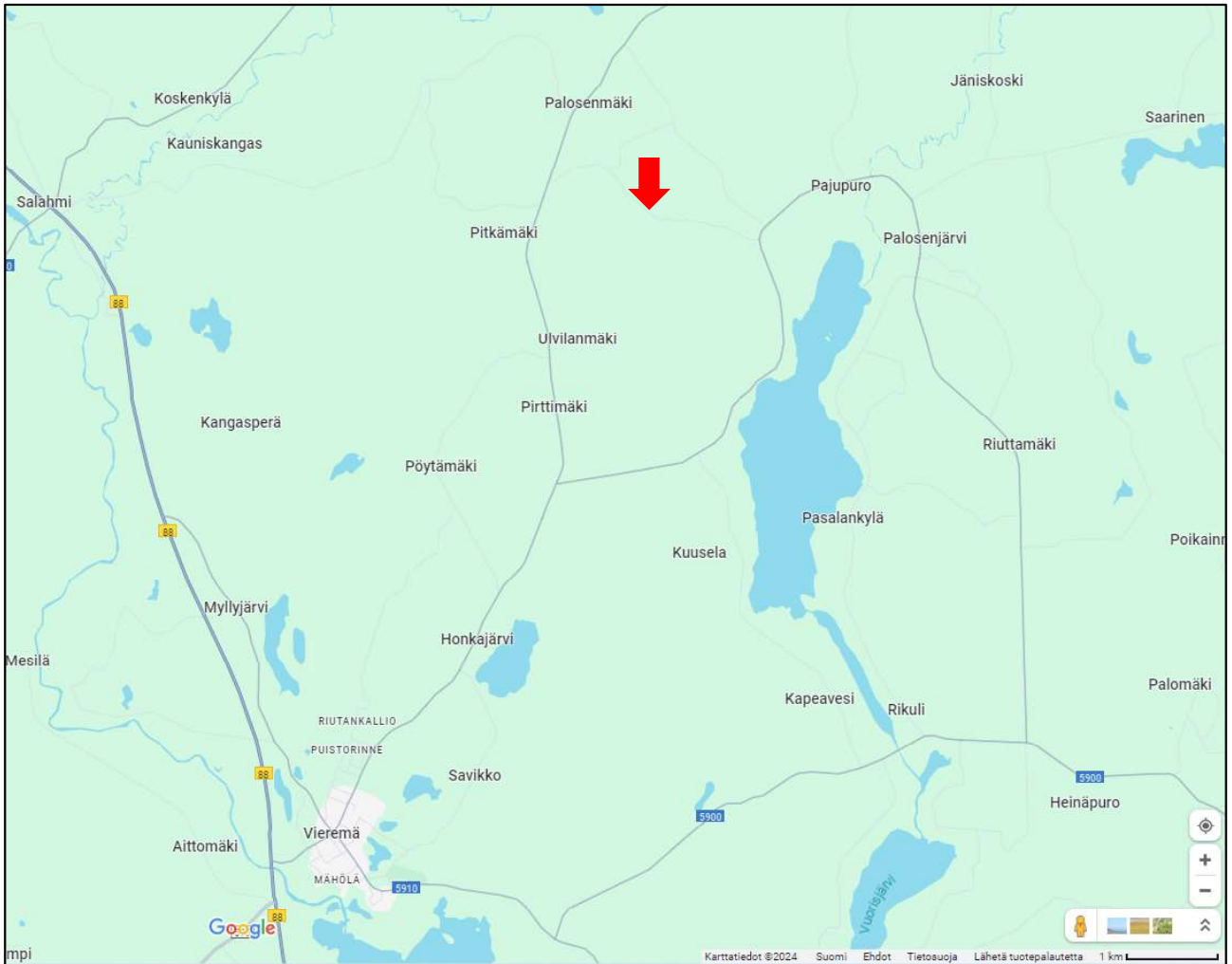
Liite 19. Pohja- ja leikkauspiirrokset uudesta kuivalantalasta

Liite 20. Jaloittelualue

Liite 21. Perinnebiotooppisopimus **LUOTTAMUKSELLINEN**

## Liite 2. Yleiskartta

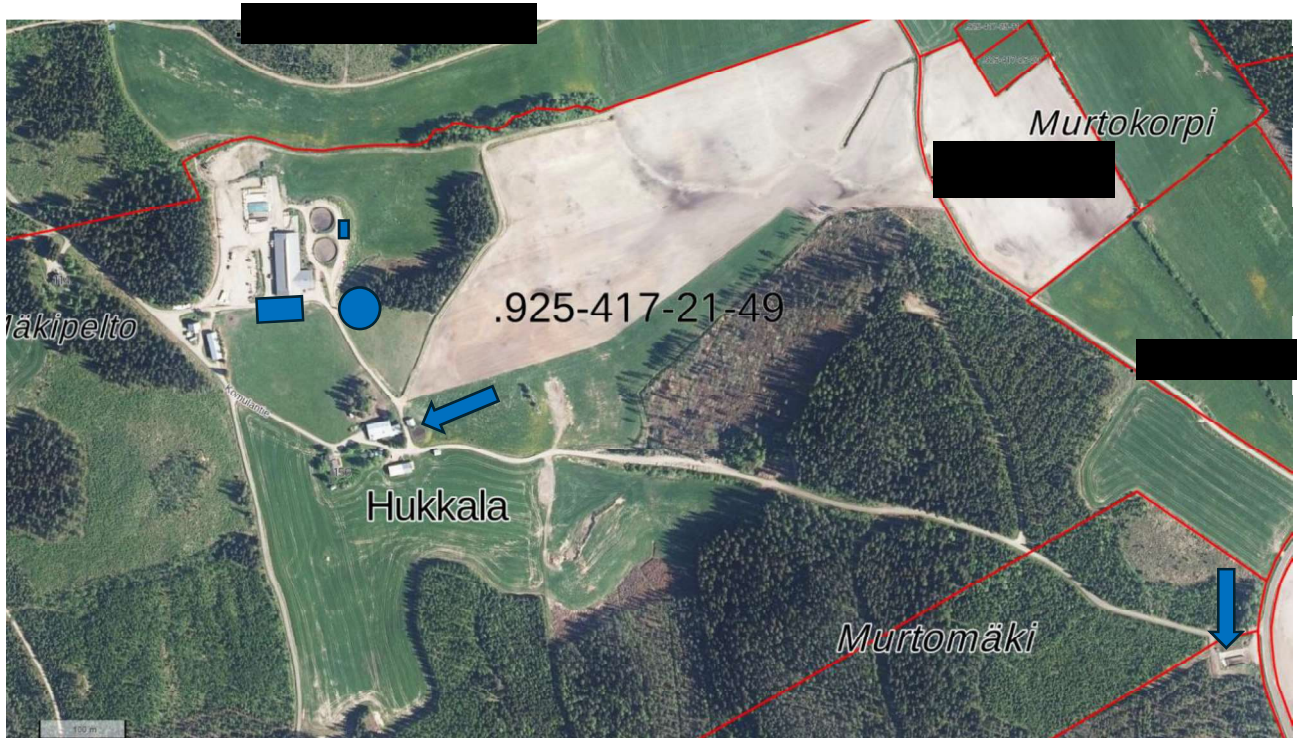
Tilan sijainti kartalla



Lähde: Google Maps

### Liite 3. Sijaintikartta

Sinisellä on merkitty navetan laajennus, uusi lietesäiliö ja uusi kuivalantala. Etälietesäiliöiden ja etärehusiilojen sijainti on osoitettu sinisellä nuolella.



Lähde: Maanmittauslaitos





Nautojen ja hevosten paikkamäärä eri eläinsuojarakennuksissa (tuleva tilanne)

Liite 7.1 naudat ja hevoset

	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: nykyinen tilanne	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: tuleva tilanne	Eläinsuoja (nimeä rakennus) Pihattonavetta			Eläinsuoja (nimeä rakennus)			Eläinsuoja (nimeä rakennus)			Eläinsuoja (nimeä rakennus)		
			lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta
<b>ELÄINPAIKAT</b>														
<i>NAUDAT</i>														
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	91	146	128		18									
emolehmiä														
sonneja > 24 kk														
hiehoja 12–24 kk	85	48	48											
sonneja 12–24 kk														
lehmävasikoita 6–12 kk	45	23	23											
sonnivasikoita 6–12 kk														
vasikoita < 6 kk	39	44	20		24									
<i>HEVOSET</i>														
hevoseja > 1 v														
poneja tai < 1 v hevoseja														
<b>ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN</b> - lämmöneristys kyllä/ei - ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen - poistohormien lukumäärä ja korkeus - poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)			Kyllä Luonnollinen Avaut.harja+hormi 5 kpl,8.6 m/9.9 m Katto											
<b>TUOTANTO VUODESSA LAAJENNUKSEN JÄLKEEN</b> , esim. kg maitoa tai lihaa (teuraspaino) Maitoa noin 2,1 miljoonaa litraa														

## Liite 8.2 Tiedot lietesäiliöistä

### Liete- ja virtsasäiliön tiedot

	Liete- tai virtsasäiliö 1	Liete- tai virtsasäiliö 2	Liete- tai virtsasäiliö 3	Liete- tai virtsasäiliö 4	Liete- tai virtsasäiliö 5
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva	Uusi	Olemassa oleva (vuokra)	Olemassa oleva (vuokra)
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	Eläinsuojan yhteydessä	Eläinsuojan yhteydessä	Eläinsuojan yhteydessä	Vanhan navetan yhteydessä 200 m päässä	Vanhan navetan alla
Säiliön kokonaistilavuus (m <sup>3</sup> )	1800	1800	2500	650	660
Säiliön sisähalkaisija (m)	27.69	27.69	32.6	16	16.7
Säiliön hyötykorkeus (m)	3	3	3	3	3
Säiliön materiaali	Betoni	Betoni	Betoni	Betoni	Betoni
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuorettuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	Ei katetta, avoin	Ei katetta, avoin	Ei katetta, avoin	Avoin, ei katetta	Navetan alla
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m <sup>2</sup> )	Sepeli + hiekka, 700 m <sup>2</sup>	Sepeli + hiekka, 700 m <sup>2</sup>	Sepeli + hiekka, 700m <sup>2</sup>	Sora + hiekka	Sora + hiekka
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	Valuttamalla alaspäin	Valuttamalla alaspäin	Alakautta pumppaamalla	Pumppaamalla yläkautta	Pudotuskaivosta valuttamalla lietekaivon yläosaan.
Etälantalalan kiinteistötunnus					



8.6.2024

## RAKENNUSLUPA

Vuonna 2008 rakensimme tuotantorakennuksen lypsykarjataloudelle 200 metrin päähän asuinrakennuksesta. Jo tuolloin pihattonavetan myyminen ulkopuoliselle oli pitkän tähtäimen suunnitelmassa.

Keväällä 2023 möimme kyseisen rakennuksen vuokratontilla Eveliina Kokkoniemelle ja Juho-Heikki Kauppiselle heidän jatkaessa maidontuotantoa.

Puollamme heidän suunnitelmaa laajentaa ja ajanmukaistaa tuotantorakennusta.

Kannustamme ja tuemme heitä kaikin mahdollisin tavoin kehittämään perusmaataloutta niin kylän, kunnan kuin koko maaseudun elinvoimaisuuden ylläpitäjänä. Eveliina Kokkoniemellä ja Juho-Heikki Kauppisella ovat kaikki menestyvän yrittäjän ominaisuudet. Lisäksi tiedostamme kaikki mahdolliset haittatekijät laajentamiseen liittyen.

Eveliinan ja Juho-Heikin maitotilan kehittäminen on meidän kaikkien yhteinen tavoite.

Vieremällä





## 1 ASIA

Ympäristönsuojelulain 28 §:n mukainen ympäristölupa Vieremän kunnan Valkeiskylän Hukkala-tilalla (kiinteistötunnus 925-417-21-39) sijaitsevan lypsykarjanavetan toiminnalle.

## 2 HAKIJA



## 3 LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Hakemuksen mukaan eläinsuojassa on nykyisin 37 lypsylehmää, 3 hiehoa ja 15 alle puolivuotiasta vasikkaa, laajennuksen jälkeen navetassa on 91 lypsylehmää, 130 hiehoa ja 39 alle puolivuotiasta vasikkaa (noin 132 nautayksikköä).

Ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 11 a) mukaan vähintään 30 lypsylehmän (nautayksikön) eläinsuojalla on oltava ympäristölupa.

## 4 TOIMIVALTAISEN LUPAVIRANOMAINEN

Alueellinen ympäristökeskus ratkaisee hakemuksen mukaisen yli 75 lypsylehmän eläinsuojan toiminnan ympäristöluvan.  
(Ympäristönsuojelulaki 31 §:n 3 momentti ja ympäristönsuojeluasetus 6 §:n 1 momentti kohta 10 a)

## 5 HAKEMUS

### 5.1 Asian vireille tulo

Ympäristölupahakemus on toimitettu Pohjois-Savon ympäristökeskukseen 7.5.2007.

### 5.2 Toimintaa koskevat luvat ja alueen kaavoitustilanne sekä muut maankäyttörajoitukset

Hakija on tehnyt 25.2.2002 ympäristönsuojelulainsäädännön voimaanpanosta annetun lain 6 §:n mukaisesti ilmoituksen ympäristönsuojelun tietojärjestelmään. Vieremän kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on tarkastanut toiminnan ja todennut 25.5.2004, ettei sille ole tarpeen hakea ympäristölupaa, koska toiminta täyttää olennaisilta osin ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimukset.

Ylä-Savon maakuntakaavassa ei ole merkintöjä tilakeskuksen alueella.

Tilakeskuksen läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita tai muita merkittäviä luontokohteita.

### 5.3 Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Eläinsuoja sijaitsee maatalousvaltaisella alueella. Taluskeskuksen ympäristössä on peltoja ja metsää. Lähimmät naapurit ovat yli puolen kilometrin päässä eläinsuojasta ja lantavarastosta taluskeskukseen tulevan tien varrella.

Eläinsuoja lantavarastoineen sijaitsee Vuoksen vesistöalueella Iisalmen reitin valuma-alueella ja sillä tarkemmin Iso-Iin alueen Vuorisjoen alueella (04.537).

### 5.4 Eläinsuojan toiminta

Tila on liittynyt ympäristötukijärjestelmään meneillään olevaksi tukikaudeksi. Eläinsuojassa on laajennuksen jälkeen eläinpaikkoja seuraavasti: lypsylehmille 91, hiehoille 130 ja alle kuuden kuukauden ikäisille vasikoille 39 paikkaa. Navetta, kaksi lietesäiliötä, rehusiilot, jaloittelutarha ja kompostointilaatta rakennetaan noin 200 metrin päähän olemassa olevista asuin- ja karjarakennuksista. Uudet tilat rakennetaan vuonna 2008. Nykyiseen navettaan jää paikat 50 hieholle. Eläinmäärän on tarkoitus olla täynnä vuoden 2009 lopulla. Tilalla on hakelämmitys. Pienten vasikoiden osastoon tulee lisälämmönlähteeksi lämpölamput.

Karjarakennuksessa on lietelantajärjestelmä. Alle kolmen kuukauden ikäisten vasikoiden osastossa käytetään kuivikkeita. Käytetyt kuivikkeet siirretään kompostiin. Kummankin uuden lietesäiliön tilavuus on 1750 m<sup>3</sup>. Uudessa navetassa on matalat ja vanhassa syvät lietekuilot, joiden tilavuus on 60 m<sup>3</sup>. Hakijalla on ennestään taluskeskuksessa kaksi lietesäiliötä, joiden tilavuudet ovat 660 m<sup>3</sup> ja 650 m<sup>3</sup>. Lietteen varastointitilavuutta on yhteensä 4870 m<sup>3</sup>. Uudet lietesäiliöt tehdään pakkasenkestävästä betonista. Toinen vanha säiliö on katettu ja muut säiliöt ovat kattamattomia. Kaikki säiliöt täytetään valuttamalla alta päin.

Lypsylehmät laiduntavat kolmen kuukauden ajan päivisin ja nuorkarja neljä kuukautta ympäri vuorokauden. Laidunala on 25 hehtaaria. Se ei rajoitu vesistöön. Eläimiä juotetaan laitumilla juottovaunuista.

Navetan vierelle rakennetaan 2000 m<sup>2</sup>:n jaloittelualue, jossa on 300 m<sup>2</sup>:n tiivispohjainen osa. Tiivis osa on betonia ja muu osa sorapintainen. Vedet johdetaan kokoojakaivoon ja siitä lietesäiliöön. Lanta kerätään kuormaajalla ja siirretään kompostilaaalle. Tarhaa käytetään ympäri vuoden.

Maitoisia jätevesiä tulee 150 m<sup>3</sup> ja muita jätevesiä noin 60 m<sup>3</sup> vuodessa. Jätevedet johdetaan lietesäiliöön. Navetan WC-vedet johdetaan lietesäiliöön.

Hakija tekee säilörehua 950 tonnia vuodessa esikuivattuna laakasiiloihin. Vanhat laakasiilot ovat yhden kilometrin päässä taluskeskuksesta peltojen vierellä. Puristeneste johdetaan siiloista 60 m<sup>3</sup>:n umpisäiliöön ja levitetään siitä suoraan peltoon. Uusien rehusiilujen yhteyteen tulee myös puristenestekaivo, josta neste johdetaan lietesäiliöön. Puristenestettä syntyy vuodessa noin 50 m<sup>3</sup>. Tilalla käytetään happopohjaista rehun säilöntäainetta. Happoa varastoidaan 200 litran tynnyreissä ja 1 m<sup>3</sup>:n kemikaalikoneteissa betonilattiaisessa varastossa enimmillään 4 m<sup>3</sup>.

Hakijat ovat esittäneet käyttävänsä lannan peltoviljelyssä lannoitteena. Tilalla on lannanlevitykseen käytettävissä peltoa yhteensä 98 hehtaaria, josta omaa 52,5 hehtaaria, vuokrateltoa 19,5 hehtaaria ja sopimuspeltoa 26 hehtaaria. Lanta levitetään viikkojen 18 ja 37 välisenä aikana. Hakija levittää lannan 12 m<sup>3</sup>:n lietevaunulla ja letkulevitimellä. Pellot ovat enintään viiden kilometrin etäisyydellä talouskeskuksesta.

Polttoöljyä varastoidaan tilalla kahdessa säiliössä, joiden koot ovat 2 ja 2,7 m<sup>3</sup>. Säiliöissä on lukitus. Tankkaus- ja säiliöiden sijoituspaikka on maapohjainen. Muita öljytuotteita on betonilattiaisessa konehallissa enintään 450 litraa. Torjunta-aineita on konehallissa kaapissa enimmillään 200 litraa. Lypsylaitteiden pesuaineita on varastossa maitohuoneessa ja lypsypaikalla muutamia kymmeniä litroja.

Tilalla käytetään kolmen oman lähdekaivon vettä.

## 5.5 Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

Eläinsuojan toiminnassa syntyy seuraavia jätteitä:

luokitus <sup>1)</sup>	jätelaji	määrä/v	hyödyntäminen ja käsittely
02 01 06	lietelanta	4290 m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>	pellolle lannoitteeksi
02 01 02	kuolleet eläimet	2 t	nautojen keräily, Honkajoki
02 01 06	jalostukseen kelpaamaton maito		vasikoille, lietesäiliöön
20 03 01	yhdyskuntajäte	1,5 t	jätteenkeräys
13 03 08	jäteöljyt	0,1 t	ongelmajätekeräys
20 01 33	akut		ongelmajätekeräys
20 01 21	loisteputket		ongelmajätekeräys
02 01 08	torjunta-aineet		ongelmajätekeräys
02 01 04	muovi	0,3 t	jätteenkeräys
02 01 10	metalli	1 t	romunkeräys
20 01 01	paperi, pahvi		poltto, kierrätys
20 01 38	puu	0,1 t	poltto lämmityskattilassa
02 01 03	pilaantunut rehu	15 t	kompostointi, pellolle lannoitteeksi

1) Ympäristöministeriön asetuksen yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001) mukainen luokitus

2) Määrä arvioitu eläinmäärän perusteella ns. nitraattiasetuksen (931/2000) liitteen 2 mukaisesti

Kuolleiden eläinten kuljetus hakee raadot viimeistään kolmen päivän kuluessa ilmoituksesta. Raadot säilytetään kompostointilaaatalla peitettynä odottamassa kuljetusta. Yhdyskuntajätteen keräys käy tilalla kaksi kertaa kuukaudessa. Pilaantunut rehu varastoidaan siiloissa tai kompostointilaaatalla. Metallijäte ja ongelmajätteet varastoidaan sisätiloissa.

Ulkopuolista liikennettä tilalle on pääasiassa maitoauton käynti joka toinen päivä sekä rehunkuljetusauton käynti kerran ja eläinkuljetusauton kaksi kertaa kuukaudessa. Sisäinen liikenne on normaalia maa- ja karjatalouteen liittyvää liikennettä. Liikenne on voimakkainta ajoittaisesti erityisesti lannanlevityksen- ja säilörehuntekoajaksiin.

## 5.6 Arvio ympäristövaikutuksista

Eläinsuojassa syntyvästä lannasta vapautuu ilmaan mm. ammoniakkia ja metaania sekä haisevia yhdisteitä. Navetan kaikki jätevedet johdetaan lietesäiliöön. Jätevesistä ei aiheudu haittaa ympäristölle. Jätteet toimitetaan asianmukaisiin vastaanottoaikoihin, joiden niistä ei aiheudu ympäristöhaittaa.

## 5.7 Poikkeustilanteisiin varautuminen

Riskejä voi aiheutua tuotantotiloihin, lantavarastoihin tai rehuvarastoihin tulevista vuodoista, tulipaloista, sähkökatkoista, eläintaudeista tai tuhoeläimistä.

Tilan rakenteiden, koneiden ja laitteiden kunnosta huolehditaan. Sähkökatkojen varalle hankitaan automaattisesti käynnistyvä aggregaatti. Tulipalon varalle on jauhesammuttimia. Eläimille on tehty terveydenhuoltosuunnitelma, johon sisältyy mm. salmonella- ja nautojen virusripuliseuranta. Vierailijoille varataan suoja-asut. Rehut varastoidaan suojausti ja tuhoeläimiä torjutaan.

Vuodoista ja muista onnettomuuksista ilmoitetaan Pohjois-Savon ympäristökeskukselle ja Vieremän ympäristönsuojeluviranomaiselle, jos maaperä on vaarassa pilaantua. Korvaava varastopaikka järjestetään ja vuodot tukitaan. Tulipalotilanteissa ja eläinten masakuolemista noudatetaan viranomaisten ohjeita.

## 5.8 Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen

Lietelanta levitetään letkulevittimellä. Säilörehu tehdään esikuivattuna siiloihin ja puristeneite johdetaan umpisäiliöön. Tilalle hankitaan höyrypesuri eläintilojen pesemistä varten.

# 6 ASIAN KÄSITTELY

## 6.1 Asian vireilläolosta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on tiedotettu ympäristönsuojelulain 38 §:n mukaisesti kuuluttamalla 29.5.–28.6.2007 Pohjois-Savon ympäristökeskuksen ja Vieremän kunnanhallituksen ilmoitustauluilla. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Pohjois-Savon ympäristökeskuksessa sekä Vieremän kunnanvirastolla kuulutusajan. Hakemuskuulutus on julkaistu Miilu-lehdessä 30.5.2007. Hakemuksen vireilläolosta on 25.5.2007 päivätyllä kirjeellä tiedotettu naapurikiinteistöjen haltijoita.

## 6.2 Tarkastukset ja neuvottelut

Ympäristökeskus on tarkastanut hakijan tilan hakemuksen johdosta 31.5.2007. Tarkastuskäynnistä on laadittu pöytäkirja. Se on liitetty asiakirjoihin. Tarkastuksella tarkennettiin tietoja rakentamisaikataulusta, lietelannan ja jätteiden varastoinnista sekä toiminnan ympäristövaikutuksista, parhaan käytettävissä olevan tekniikan käytöstä ja poikkeustilanteisiin varautumisesta. Hakija ilmoitti, että vanhaan navettaan tehdään paikat 50 hieholle hakemuksessa ilmoitetun uuden navetan 80 hiehopaikan lisäksi. Hakija antoi hakemukseen liitettäväksi kopiot lannanluovutus sopimuksista.

## 6.3 Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Vieremän kunnanhallitukselta ja Ylä-Savon terveydenhuollon kuntayhtymän ympäristölautakunnalta.

**Ylä-Savon terveydenhuollon kuntayhtymän ympäristölautakunta 7.6.2007**  
**§ 86**

Ympäristölautakunta puoltaa ympäristöluvan myöntämistä. Jaloittelutarha tulee tarvittaessa salaojittaa siten, ettei siellä tapahdu liettymistä. Jaloittelutarhan kulkuväylät ja muut voimakkaaseen kulutusrasitteeseen joutuvat pinnat tulee rakentaa tiivispohjaiseksi. Polttoainesäiliö on tarkastettava ja huollettava riittävän useasti polttoainevuotojen estämiseksi. Säiliö on sijoitettava tiivispohjaiselle alustalle siten, että myös tankkauspaikka tulee suojatuksi.

**Vieremän kunnanhallitus 4.6.2007 § 174**

Kunnanhallituksella ei ole huomautettavaa ympäristölupahakemuksesta.

**6.4 Muistutukset ja mielipiteet sekä esitetyt vaatimukset**

Muistutuksia tai mielipiteitä ei ole esitetty.

**6.5 Hakijan vastine**

Hakijalle on 29.6.2007 päivätyllä kirjeellä varattu tilaisuus esittää vastineensa annetuista lausunnoista.

Hakija ei ole jättänyt vastinetta.

**7 RATKAISU**

Ympäristökeskus myöntää [REDACTED] eläinsuojan toiminnalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan. Toiminnassa on noudatettava hakemusta ja jäljempänä olevia lupamääräyksiä.

**7.1 Vastaus yksilöityihin lausuntoihin**

Lausunnoissa esitetyt asiat, joita ei ole esitetty hakemuksessa, on otettu huomioon lupamääräyksissä tai päätöksen perusteluissa.

**7.2 Lupamääräykset**

**7.2.1 Jaloittelutarhan rakentaminen**

Jaloittelutarhasta ei saa aiheutua pinta- tai pohjaveden pilaantumista. Luvansaajan tulee toimittaa Pohjois-Savon ympäristökeskukselle tarkistettavaksi myöhemmin rakennettavan jaloittelutarhan rakennussuunnitelmat viimeistään kolme kuukautta ennen rakentamisen aloittamista. Suunnitelmista tulee käydä ilmi tarhan sijainti, rakenteet sekä rakentamisen aikataulu. (YSL 7, 8, 43 §, VNA 440/2003)

Perustelu: Jaloittelutarhan ravinteikkaista vesistä ei saa aiheutua pilaantumisen vaaraa pinta- tai pohjavesille. Valvova viranomainen voi ennen rakentamista esitettävien suunnitelmien perusteella arvioida, suojaavatko suunnitellut rakenteet riittävän hyvin ympäristöä pilaantumiselta ja hoidetaanko jaloittelutarhaa siten, ettei siitä aiheudu haittaa ympäristölle tai naapureille.



### 7.2.2 Lantavarastojen tyhjennys ja lietteen kuljetus

Lietelantasäiliöt on tyhjennettävä ja niiden kunto tarkastettava vuosittain. Lantavarastoja tyhjennettäessä ja lantaa kuljettaessa on toimittava niin, että lantaa ei pääse hallitsemattomasti ympäristöön. Jos vuotoja aiheutuu esimerkiksi lietteen pumppauksessa, on varastojen ympäristö ja siirtotiet siistittävä. (YSL 7-8, 43 §, JäteA 7 §, VNA maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn ehkäisemiseksi 4 §)

Perustelu: Lantavarastojen vuosittaisella perusteellisella tyhjentämisellä varmistetaan varastojen hyötytilavuuden säilyminen suunnitelmien mukaisena. Säiliön pohjalle kertyneet mahdolliset saostumat poistetaan. Samalla rakenteet voidaan tarkastaa mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi. Toiminnasta ei saa aiheutua ympäristön asukkaille tai muille asianosaisille kohtuutonta viihtyvyyteen tai terveyteen kohdistuvaa rasitusta.

### 7.2.3 Raaka-aineiden, polttonesteiden ja jätteiden varastointi

1. Rehut, polttonesteet, kemikaalit ja jätteet on varastoitava ja käsiteltävä tilalla niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa tai maaperän, pinta- ja pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle.

2. Polttonestesäiliöiden alustan ja polttonesteen tankkauspaikan on oltava tiivis siten, että vuodot säiliöistä tai tankkauksessa voidaan kerätä talteen. Polttonesteen varastointi- ja tankkauspaikka on tehtävä määräyksen mukaiseksi **30.9.2008 mennessä**. Tankkauspaikan läheisyydessä tulee olla imeytysainetta polttoainevuotojen varalle. Polttoainesäiliöissä tulee olla lapon- ja ylitäytönesto. (YSL 7, 8, 43, 45 §)

Perustelut: Kemikaalien, kuten torjunta- sekä pesuaineiden, varastoinnissa ja käytössä tulee ottaa huomioon kunkin valmisteen käyttöturvallisuusohjeissa annetut määräykset. Haittaeläimiä, kuten rottia ja hiiriä, tulee tarvittaessa torjua rehuhygieniaan, yleiseen viihtyisyyteen sekä eläinsuojan rakenteisiin aiheutuvien haittojen vähentämiseksi.

Maaperän pilaamiskieltoa koskevan 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 ympäristölle tai terveydelle. Polttoöljysäiliöiden tiiviin alustan ja tiiviin tankkauspaikan vaatimuksella ehkäistään maaperän ja pohjaveden pilaantumista. Imeytysainetta voidaan käyttää öljyvahinkojen ensitorjunnassa ja siten estää öljyvuodosta aiheutuvia enempiä haittoja. Säiliössä oleva ylitäytönesto pienentää säiliön täyttämisen yhteydessä ja laponesto letkusta syntyvää öljyvuotoriskiä.

### 7.2.4 Jätteiden käsittely ja hyödyntäminen

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

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

muksia. Lämmityskattilassa poltettavaksi soveltuvat jätteet voidaan polttaa. Esimerkiksi paperi, pahvi ja käsittelemätön, puhdas puujäte soveltuvat poltettavaksi lämpökattilassa.

### **7.2.5 Paras käyttökelpoinen tekniikka**

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

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

### **7.2.6 Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen**

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

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

### **7.2.7 Häiriö- ja poikkeustilanteet**

Häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa ympäristöhaittaa, on ilmoitettava välittömästi Pohjois-Savon ympäristökeskukselle ja Vieremän ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 4 - 5 §, 43 § 1 mom kohta 3, 76 §, JäteL 4 ja 6 §)

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

### **7.2.8 Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi**

Luvanhaltijan on pidettävä kirjaa eläinsuojan toiminnasta.

Kirjanpidon tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:

- eläinmäärät
- lannanlevityspeltojen vuokra- ja mahdollisten lannan luovutus- ja vastaanottosopimusten ja levitysalojen muutokset
- toteutuneet lantamäärät ja lannan varastointitilavuuden riittävyys
- mahdollisuuksien mukaan lannan levityssuunnitelma
- jätteet, niiden määrät, toimituspaikat ja käsittelytavat
- eläinsuojan rakenteiden tarkkailu
- salaojavesien tarkkailu
- polttoainevaraston kunnon tarkkailu
- toiminnassa havaitut häiriötilanteet tai muut poikkeukselliset tilanteet.

Jätetiedot, eläinmäärä, kuolleiden eläinten määrä, syntyneen lannan määrä ja lannanlevitysala on ilmoitettava vuosiraportissa helmikuun loppuun mennessä Pohjois-Savon ympäristökeskukselle ja Vieremän ympäristönsuojeluviranomaiselle. Muut kirjanpilotiedot tulee olla valvojan ympäristöviranomaisen tarkastettavissa tilalla.

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

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

## 8 RATKAISUN PERUSTELUT

### 8.1 Luvan myöntämisen edellytykset

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

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

2. Toimintaa ei ole sijoitettu asemakaavan vastaisesti.

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

## 8.2 Luvan myöntämisen yleiset perustelut

Eläinsuoja sijoittuu maatalousvaltaiselle alueelle. Karjatalouden harjoittaminen voidaan katsoa alueelle tavanomaiseksi toiminnaksi. Talouskeskuksen läheisyydessä ei ole vesistöjä ja lähimmät naapurit ovat yli puolen kilometrin etäisyydellä. Hakemuksen mukaisesta toiminnasta, ottaen huomioon annetut lupamääräykset, ei voida katsoa etäisyyksien tai alueen aikaisemman käytön perusteella aiheutuvan merkittävää ympäristön pilaantumista eikä naapurustolle kohtuutonta rasitusta tai haittaa. (YSL 6, 42 §, NaapL 17 §)

Lannan hyödyntämisellä lannoitteena pelloilla tarkoitetaan lannan käyttöä siten, että ei tapahdu ylilannoitusta eikä aiheudu siitä tai virheelliseen ajankohtaan suoritetusta levityksestä johtuvaa ravinteiden huuhtoutumisriskiä. Peltoalavaatimus on laskettu tässä siten, että käytettävissä on vähintään yksi peltohehtaari puoltatoista lypsylehmää, neljää hiehoa ja kahdeksaa alle kahdeksan kuukauden ikäistä nautaa kohden. Vaatimus perustuu karjanlannan keskimääräiseen fosforisisältöön sekä peltoviljelykasvien keskimääräiseen hehtaarikohtaiseen fosforilannoitustarpeeseen ympäristöministeriön kotieläintalouden ympäristönsuojelusta 30.9.1998 antaman ohjeen mukaisesti. Tilalla on käytettävissä lannan levitykseen omaa, vuokrattua tai sopimuspeltoa 98 hehtaaria. Hakemuksen mukaisen eläinmäärän tuottaman lantamäärän hyödyntämiseen tarvitaan peltopinta-ala noin 94 hehtaaria. Käytettävissä oleva peltoala on riittävä eläinsuojassa syntyvän lantamäärän hyödyntämiseen. (YSL 43, 45 §, YSA 4 §)

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

Lannan varastointitilavuuksien tulee vastata 12 kuukauden laskennallista varastotilavuutta. Varastointitilojen mitoituksessa on otettu huomioon myös navetan jätevedet, säilörehun puristeneste ja kattamattomien lietesäiliöiden sadevedet. Hakemuksen mukaan hakijalla on lietelannan varastotilaa käytettävissä 4870 m<sup>3</sup>. Eläinmäärien perusteella laskettuna lietelantaa syntyy vuosittain 4290 m<sup>3</sup>. Tähän määrään sisältyvät muut kuin maitoiset jätevedet navetasta. Kattamattomiin lietesäiliöihin kertyy sade- ja sulamisvesiä noin 430 m<sup>3</sup> vuodessa ja jaloittelutarhan vesiä 100 m<sup>3</sup>. Puristenestettä tulee uusista säilörehuvarastoista noin 50 m<sup>3</sup>. Vanhoista rehusiloista puristeneste johdetaan erilliseen 60 m<sup>3</sup>:n umpikaivoon. Lypsylaitteiden pesuvesiä johdetaan lietesäiliöön 150 m<sup>3</sup> vuodessa. Lannan varastointitilavuudet ovat riittävät 12 kuukauden aikana syntyvän lannan, puristenesteen ja varastoihin johdettavien vesien varastointiin, kun otetaan huomioon, että ympäri vuoden käytössä olevasta jaloittelutarhasta poistettava lanta varastoidaan kompostointilaitteella.

Kuolleet eläimet tulee toimittaa hyödynnettäviksi tai käsiteltäviksi eläinjätteen käsittelylaitokseen tai muuhun käsittelypaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseistä jätettä. Hakijoiden eläinsuojasta raadot toimitetaan Honkajoen eläinjätteenkäsittelylaitokseen. Kuljetusta odottavat raadot säilytetään suojatussa säilytyspaikassa.

Polttoainesäiliöissä on laponesto ja ne sijoitetaan tiiviille alustalle ja tankkauspaikasta tehdään tiivispohjainen lupamääräyksen 7.2.3 kohdan 2 mukaisesti. Tankkauspaikan läheisyyteen sijoitetaan imeytysainetta öljyvuotojen ensitorjuntaan. Polttonestevuodot maaperään estetään.

Eläinsuojan rakenteet, lietesäiliö ja muut rakennelmat rakennetaan tiiviiksi maa- ja metsätalousministeriön antamien rakentamismääräysten ja -ohjeiden (MMM-RMO-C4,

7.1.2001) mukaisesti. Rakenteiden kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Poikkeuksellisista tilanteista, esim. polttonestevuodosta tai lietesäiliön vaurioitumisesta ilmoitetaan ympäristönsuojeluviranomaisille, että viranomaiset voivat antaa ohjeet ympäristövahinkojen rajoittamiseksi. Pohjaveden ja pintavesien pilaantuminen estetään.

Edellä olevan perusteella ympäristökeskus katsoo, että eläinsuojan toiminta täyttää luvan myöntämisedellytykset, kun toiminta järjestetään esitetyn hakemuksen ja tämän päätöksen määräysten mukaan. Lupa voidaan myöntää.

## 9 LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Uusi lupahakemus tulee jättää, jos toiminnan päästöt tai ympäristövaikutukset lisääntyvät olennaisesti. (YSL 55, 57 §)

### 9.1 Lupamääräysten tarkistaminen

Hakemus lupaehtojen tarkistamiseksi on jätettävä **31.12.2017 mennessä**. Hakemuksessa on esitettävä ainakin kuvaus sen hetkisestä toiminnasta, eläinmääristä, lannanlevitysalasta, parhaan käyttökelpoisen tekniikan käytöstä ja arvio toiminnan ympäristövaikutuksista.

### 9.2 Asetuksen ja muiden säännösten noudattaminen

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

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

Lantavarastojen ja -kourujen rakentamistekniikassa tulee noudattaa maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräyksissä ja -ohjeissa: Kotieläinrakennusten ympäristönhoolto, (MMM-RMO-C 4, 7.1.2001) annettuja ohjeita.

## 10 SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4-8, 28, 41-43, 45, 46, 55, 56, 76, 81, 83, 90, 96, 97, 100, 103, 105 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 6, 30 §

Laki ympäristönsuojelulainsäädännön voimaannpanosta 5 §

Jätelaki (1072/1993) 4, 6, 12, 15, 19, 51, 52 §

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §

Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden ja ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001)

Valtioneuvoston asetus maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000)

Valtion maksuperustelaki (150/92) 8 §

Ympäristöministeriön asetus alueellisten ympäristökeskusten maksullisista suoritteista (1387/2006)

Lisäksi on otettu huomioon Ympäristöministeriön ohje Kotieläintalouden ympäristönsuojelusta 30.9.1998 sekä Maa- ja metsätalousministeriön ohje Kotieläinrakennusten ympäristönhuolto, (MMM-RMO-C 4, 7.1.2001).

## 11 KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Päätöksestä peritään valtion maksuperustelain (150/92) ja ympäristöministeriön asetuksen (1387/2006) perusteella **suoritemaksua 1570 euroa**.

Perustelu: Hakemuksen mukaisen eläinsuojan ympäristöluvan käsittelymaksu on ympäristöministeriön asetuksen maksutaulukon mukaan 1570 euroa.

## 12 MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Muutosta voi hakea myös pelkästään käsittelymaksun määräämiseen. Valitus on toimitettava Pohjois-Savon ympäristökeskukseen. Valitusosoitus on liitteenä.

Lakimies Maija Toivanen

Ylitarkastaja Raili Pärjälä

## 13 LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

### Päätös



### Jäljennös päätöksestä

Vieremän kunnanhallitus  
Ylä-Savon terveydenhuollon kuntayhtymän ympäristölautakunta  
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

### Ilmoitus päätöksestä

Asianosaiset

### Ilmoittaminen ilmoitustaululla

Tästä päätöksestä ilmoitetaan Vieremän kunnanhallituksen ja Pohjois-Savon ympäristökeskuksen ilmoitustauluilla valitusajan.

### Liite

Valitusosoitus  
Eläinsuojan käyttötarkkailu –lomake

## VALITUSOSOITUS

### Liite Pohjois-Savon ympäristökeskuksen antamaan ympäristölupapäätökseen

#### Valitusviranomainen

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

#### Valitusoikeus

Valitusoikeus on:

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

#### Valitusaika

Päätös on annettu 15.8.2007. Valitus aika on 30 päivää tästä päivästä tätä päivää lukuun ottamatta.

**Valitusaika päättyy 14.9.2007.**

#### Valituksen toimittaminen

##### Valitus on jätettävä Pohjois-Savon ympäristökeskuksen kirjaamoon.

Käyntiosoite:	Sepänkatu 2 B, 70100 Kuopio
Postiosoite:	PL 1049, 70101 Kuopio
Sähköpostiosoite:	kirjaamo.psa@ymparisto.fi
Telefax:	020 490 4777
Puhelin, asiakaspalvelu:	020 690 167

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

#### Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituskirjelmässä, joka on osoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan

Valittajan, hänen laillisen edustajansa tai asiamiehensä on allekirjoitettava valituskirjelmä (sähköisesti jätetyssä valituksessa ei tarvita allekirjoitusta). Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

#### Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- päätös, johon haetaan muutosta alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

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

#### Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään Vaasan hallinto-oikeudessa muutoksenhakuasian käsittelystä oikeudenkäyntimaksuna **82 euroa**.

**Tiedot  
polttoainesäiliöistä**

	Polttoainesäiliö 1	Polttoainesäiliö 2	Polttoainesäiliö 3	Polttoainesäiliö 4
Säiliön tilavuus (m <sup>3</sup> )	2	2.7	5	
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m <sup>3</sup> )	Betonipohjainen katos	Betonipohjainen katos	Maapohja	

		Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Polttoaineen käyttötarkoitus	tankkaus	x		x		x			
	eläinsuojan lämmitys		x		x		x		
	viljan kuivaus	x			x		x		
	muu, mikä?								
<b>Säiliön tyyppi</b>		<b>Kyllä</b>	<b>Ei</b>	<b>Kyllä</b>	<b>Ei</b>	<b>Kyllä</b>	<b>Ei</b>	<b>Kyllä</b>	<b>Ei</b>
Maanpäällinen säiliö		x		x		x			
2-vaippasäiliö		x		x		x			
<b>Varusteet</b>									
Katos		x		x			x		
Lukitus		x		x		x			
Ylitäytönestin		x		x		x			
Lapon estolaite		x		x		x			
Vuodonilmaisin			x		x	x			

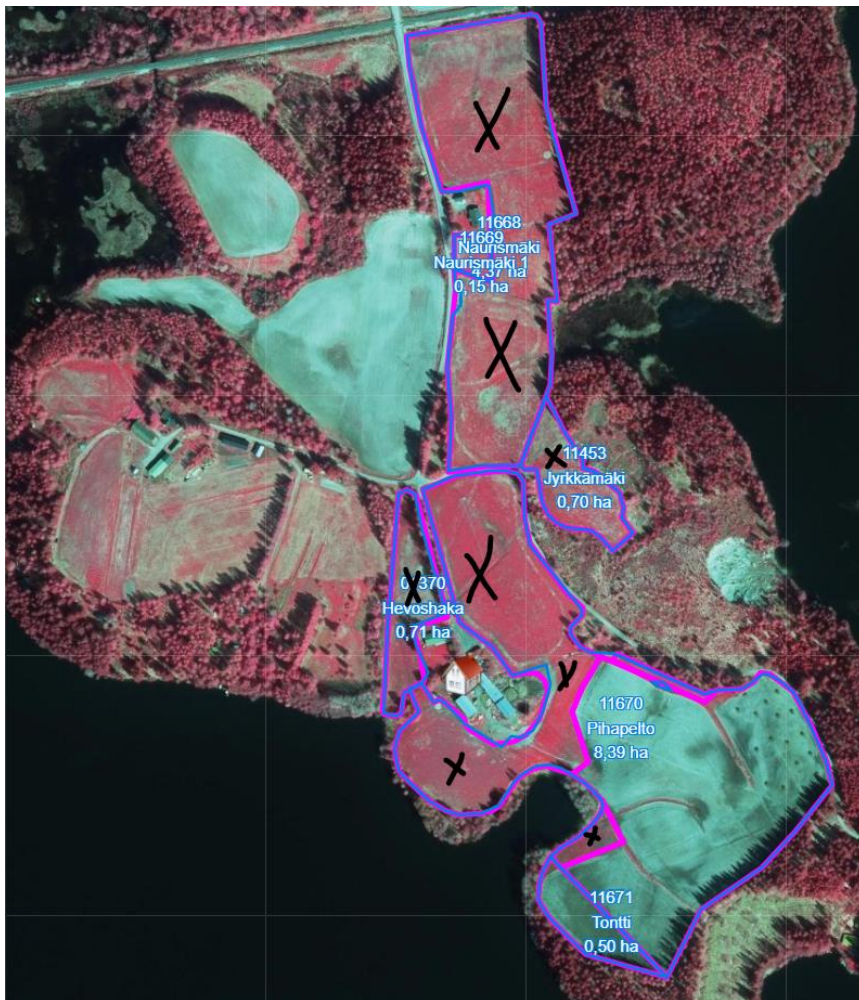


**Kemikaalien varastointi**

<b>Kemikaali</b>	<b>Käyttömäärät (litraa/tonnia vuodessa)</b>	<b>Varastossa enintään (litraa/tonnia)</b>	<b>Varastointipaikka ja -tapa</b> (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäroity tila)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	300 litraa	500 litraa	Yhteiskäytössä Eskon kanssa, varastointi Eskon traktoritallissa. Betonilattia.
Rehunsäilöntäaineet	10 tn	10 tn	Tarvikevarastossa, betonipohja, ei viemäriä.
Lannoitteet	50 tn	50 tn	Ulkona trukkilavojen päällä, paksulla suojapeitolla suojattuna.
Kasvinsuojeluaineet	250 l		Urakoitsijalla kasvinsuojeluainehuoneessa.
Eläinten lääkkeet			Lukittu lääkekaappi
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	800	800	Lukittavissa oleva kaappi.
Desinfiointiaineet	500 kg	750 kg	Tarvikevarastossa, betonipohja, ei viemäriä. Kuivadesinfiointiaine.
Muuta, mitä?			

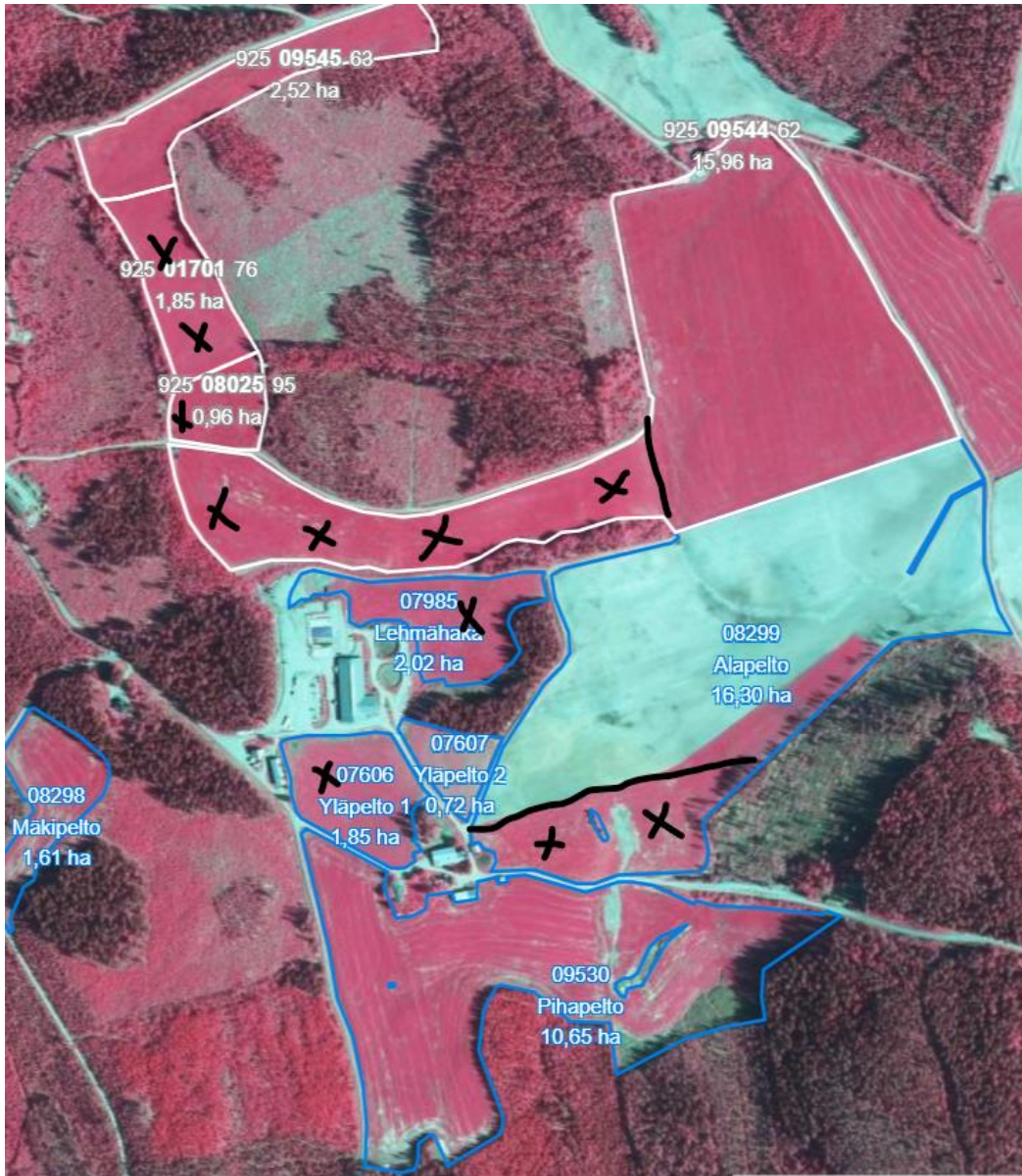
## LIITE 15. Laitumien sijaintikartat

Laitumena käytettävät lohkot on merkitty kuviin rastilla.



Kuva 1. Runnilla oleva laidunala 2024. Pinta-ala 9,42 ha, pinta-ala vaihtelee hieman viljelykierron mukaan 7-12 ha välillä. **Laidunlohkot merkitty rastilla.** 6-8 kk ikäisiä eläimiä 12 kpl.

Osoite Kaapronmäentie 72, 74595 Runni. Kiinteistötunnus **140-404-6-35**



Kuva 2. Navetan ympärillä olevat laidunlohkot 2024. Ylälaidassa oleva ala umpilehmien käytössä, pellon omistus naapuritilalla, joka lopettanut karjanpidon. Lisäksi umpilehmillä Lehmähaka niminen lohko. Alkukesästä pinta-ala 9,6 ha. Syksyllä laidunala tulee lisää naapurin omistaman lohkon loppuosasta 2,52 ha.

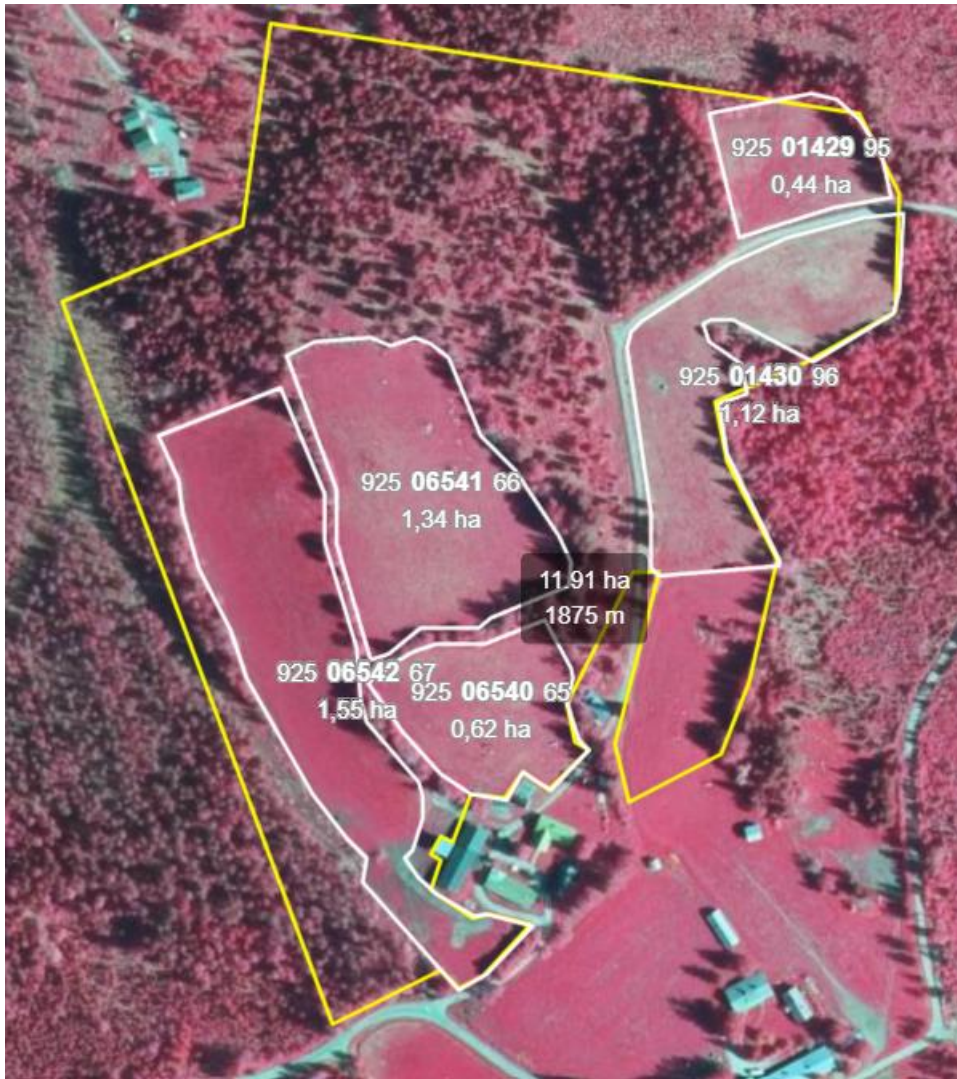
Siemennyksessä olevat hiehot kesän aikaan laiduntavat kartassa näkyvillä Yläpelto 1, Yläpelto 2 ja Alapelto lohkoilla yht. 5,22 ha. Ensimmäisen ja toisen säilörehunkorjuun jälkeen Alapelto on kokonaisuudessaan käytettävissä laidunnukseen tarpeen mukaan, lisää laidunnusala 13,65 hehtaarilla. Eläinmäärä alalla n. 15 eläintä, iältään 12-15kk.

Kiinteistötunnukset [REDACTED]





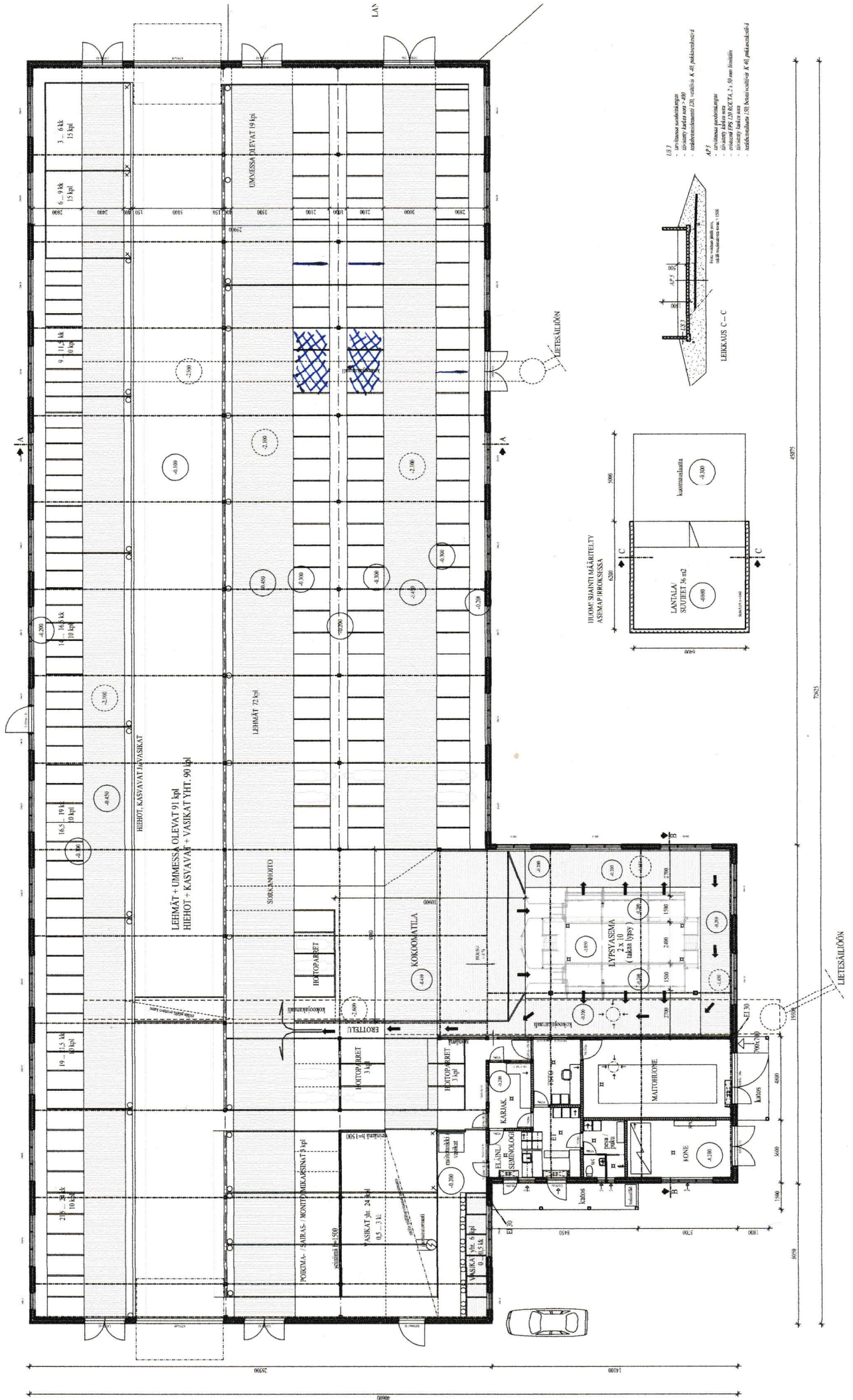
Kuva 3. Laidunnuslohkoja, jotka eivät ole hallinnassa, mutta nuorkarja laiduntaa vuosittain. Alkukesästä rastilla merkitty ala käytössä, pinta-ala 7,17 ha. Syksyllä ala lisääntyy 5,63 hehtaarin lohkolla, joka näkyy kuvassa vasemmalla. 8-15 kk ikäisiä eläimiä 20 kpl. Kiinteistötunnukset [REDACTED]



Kuva 4. Naapurin lohkot laidunnuskäytössä. 15-24 kk ikäisiä tiineitä hiehoja 15kpl. Alaan sisältyy n. 6 ha peltoa ja 6 ha perinnebiotooppia. Kiinteistötunnukset [REDACTED]

IKÄ (KK)	MÄÄRÄ (KPL)	PINTA-ALA (HA)
6-8	12	9,42
8-15	20	7,17 + 5,63
12-15	15	5,22 + 13,65
15-24	15	12
umpilehmät	15	9,6 + 2,52
YHT.	77	43,41 + 21,8





4975

7385

LIETESALUON

6000

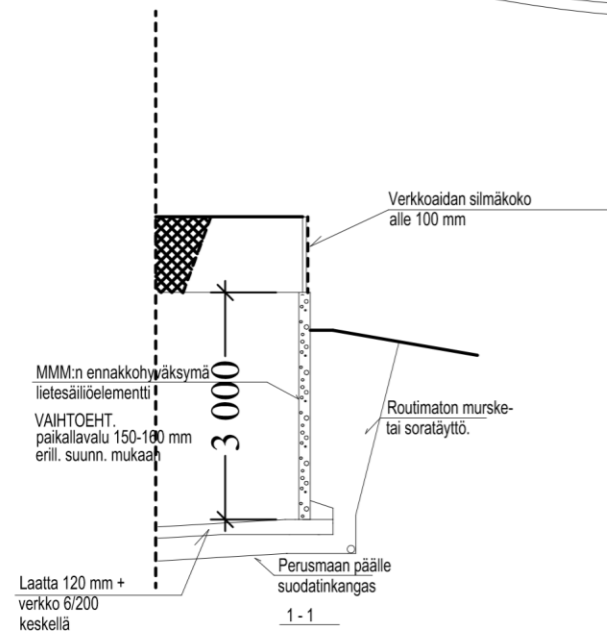
14100

4960



uusi lietesäiliö 2500 m<sup>3</sup>  
kokonaiskorkeus 3000 mm  
sisähalkaisija 32600 mm

täyttö alakautta pumppaamalla  
sijainti asemapiirroksen mukaisesti




#### LIETESÄILIÖN YLEISLEIKKAUKSET

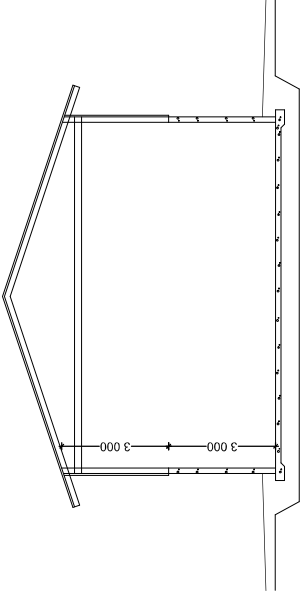
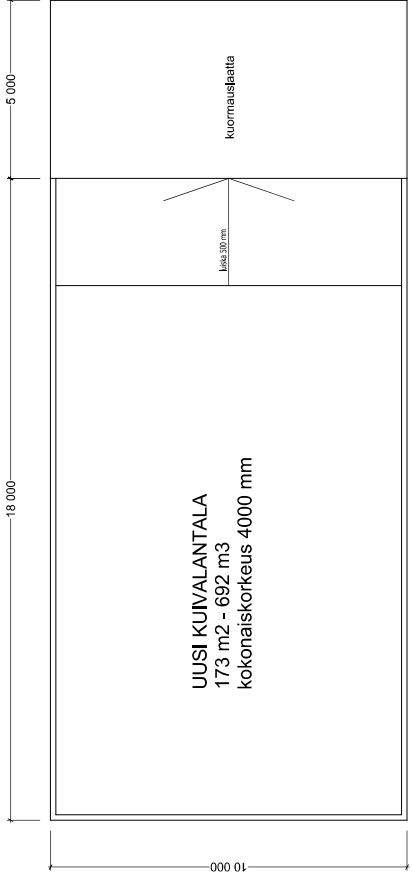
Betoni väh. K40-2  
Teräs A500HW verkko B500K

Ympäristöluokka Y2

Suoja-aidan korkeus maasta väh. 1500 mm silmäkoko alle 100 mm.  
Yläreunaan tukeva kehärakenne. Varustettava saranoidulla ja lukittavalla portilla.  
Rakenteet ja liitokset valmistajan ohjeen mukaan.

k.osa/kylä	kortteli/tila	tontti/mo.	viranomaisten merkinnät	
rakennustoimenpide <b>UUDISRAKENNUS</b>	piirustustaji <b>PÄÄPIIRUSTUS</b>		no	
rakennuskohde LYPSYKARJARAKENNUS, LIETESÄILIÖ JUHO-HEIKKI KAUPPINEN JA EVELIINA KOKKONIEMI	piirustuksen sisältö <b>POHJA JA LEIKKAUS</b>		mittakaavat <b>1:100</b>	
 <b>Arkkitehtitoimisto Jouni Pitkäranta Oy</b> Ketojenkatu 8 60320 SEINÄJOKI			suunnitteluala, työnnumero ja piirustuksen numero	muutos
			<b>YMPÄRISTÖLUPA</b>	



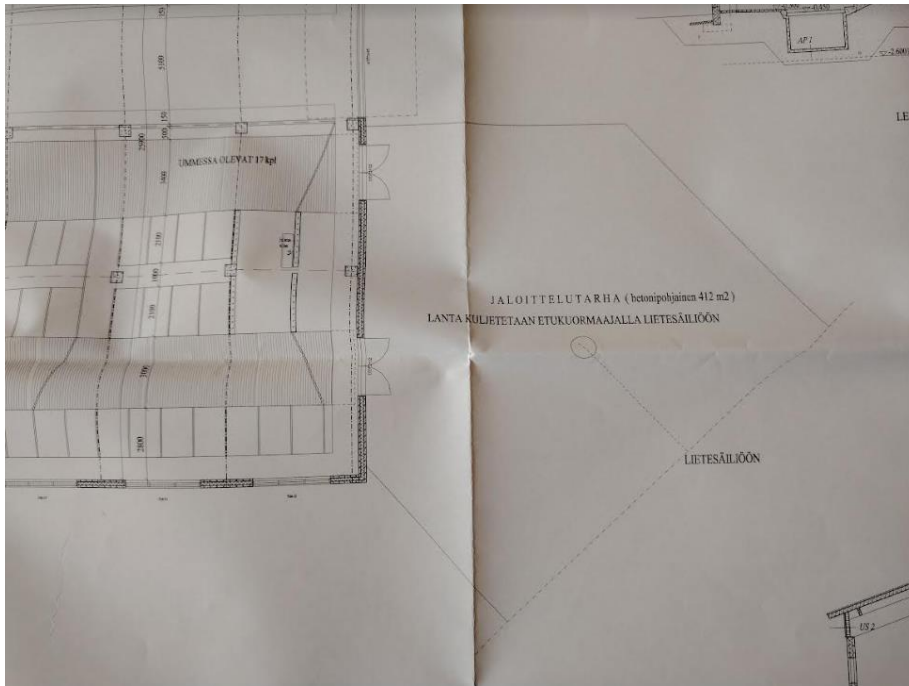


LEIKKAUS LANTALASTA

Lanta 14		kuubi	varh.	luonnos/kuvaus	1:100	
projektointi/kuvaus		UUDENRAKENNUS			P	
suunnittelija		PÄÄPIIRUSTUS			K	
suunnittelija		LUPYKARJAKKENNUS KUIVALANTALA JUHO-HEIKKI KAUPPINEN JA EVELIINA KORHONEN II			P	
suunnittelija		POHJA JA LEIKKAUS			K	
suunnittelija		Akkeli/Armiiso Juoni Pitkanen Oy			P	
YMPÄRISTÖLUPA					P	

LIITE 20. Tiivispohjainen jaloittelualue.

Alue toimii läpikulkualueena laitumelle/terapialaidunnukseen.



Kuva 1.



Kuva 2.

Kuvassa 1 viemäroinnin sijainti. Kuvassa 2 alueen todellinen muoto, pinta-ala n. 300m<sup>2</sup>. Alue sijaitsee navetan pohjoispäädyssä. Ylempi nuoli osoittaa mahdollisen laitumen sijainnin ja kulkusuunnan. Tiivispohjaiselta alueelta on vesien ohjaus kokoojakaivon kautta läheiseen lietesäiliöön.

Kauppinen Juho-Heikki ja Kokkonieniemi Eveliina eläinsuojan ympäristölupahakemuksen aineistoista on poistettu henkilötietoja sisältävää aineistoa julkisesta kuulutuksesta. Dnr IIS/276/11.01.00.01/2023

12.8.2024

Veera Kajanus