

ELÄINSUOJIEI ILMOITUSLOMAKE
(Ympäristönsuojelulaki (YSL) 115 a §)

ILMOITUKSEN TUNNISTETIEDOT

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on saapunut	

Ennen lomakkeen täyttämistä kannattaa tutustua huolellisesti täyttöohjeen kohtaan "Milloin toimintaan sovelletaan ilmoitusmenettelyä?"

1. ELÄINSUOJA, JOTA ILMOITUS KOSKEE (YSL LIITE 4)

Kyseessä on	
☐ Uusi toiminta	Toiminnan suunniteltu aloitusajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä)
☒ Olemassa olevan ympäristöluvan saaneen eläinsuojan toiminnan olennainen muuttaminen	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä)
	Mitä muutos koskee? ☒ Muutokset eläinpaikkojen tai lannan määrässä ☐ Tuotantosuunnan vaihtaminen ☐ Lannankäsittelyjärjestelmän vaihtaminen ☐ Muu, mikä?
☒ Olemassa olevan eläinsuojan ympäristöluvan muuttaminen	Mitä muutos koskee? Toiminta laajentunut 44-62lehmään sekä aletaan kasvattamaan emolehmiä 21kpl
☐ Ilmoituspäätöksen saaneen eläinsuojan toiminnan tai sitä koskevien tietojen muuttaminen	Mitä muutos koskee?
☐ Olemassa oleva eläinsuoja, jolla ei ole ympäristölupaa tai ilmoituspäätöstä	Mitä toiminta koskee?
Milloin investointitukihakemus on jätetty?	
Yleiskuvaus eläinsuojan toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista	
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 1	

2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi Välikummun tila oy		Kotipaikka ranua	Y-tunnus/ henkilötunnus 2907374-8
Käyntiosoite [REDACTED]	Postiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Ilmoituksen tekijän nimi [REDACTED]	Postiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite

Yhteys henkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä)	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)			
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT, SIJAINTI JA TIEDOT KAAVOITUKSESTA

Eläinsuojan /tilan nimi Välikummun tila oy	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Ranua Tolja	Kiinteistötunnus 683-402-169-67
Käyntiosoite Toljantie 53	Postiosoite 97700 Ranua	Puhelinnumero [REDACTED]
Kiinteistön omistaja sama	Puhelinnumero sama	Sähköpostiosoite
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) sama	Puhelinnumero sama	Sähköpostiosoite
Eläinsuojarakennuksiin liittyvät tilatunnukset 683028631		
Kiinteistöillä sijaitsevat muut eläinsuojan toimintaan liittyvät toiminnot (kunta, kiinteistön nimi ja kiinteistötunnus) ☐ kotiteurastamo ☐ biokaasu- tai kompostointilaitos tai muu lannan prosessointi ☐ lannoitteiden valmistus ☐ munapakkaamo ☐ hautomo ☐ rehusekoittamo ☐ raatojen tai lannanpolttolaitos ☐ muu, mikä?		
Jos kiinteistöillä sijaitseva muu toiminto on muun kuin toiminnanharjoittajan, yhteystiedot:		
Eläinsuojan sijaintipaikan koordinaatit <u>ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa</u> 7317460 pohjoinen (N) 478667, itä (E)		
Alueen kaavoitustilanne ☐ Asemakaava, tontin kaavamerkintä: ☐ Yleiskaava, alueen kaavamerkintä: ☐ Poikkeamispäätös ☒ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä		
☐ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro		

4. TIEDOT ELÄINSUOJAN NYKYISESTÄ YMPÄRISTÖLUVASTA SEKÄ MUISTA YMPÄRISTÖNSUOJELUA KOSKEVISTA LUVISTA, SOPIMUKSISTA, PÄÄTÖKSISTÄ JA ILMOITUKSISTA

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Lainvoi- mainen	Vireillä
Ympäristölupa	23.12.2005	Ranuan kunta	☒	☐
Ilmoituspäätös			☐	☐
Sijoituspaikkalupa (terveydenhoitolaki)			☐	☐
Sijoituslupa (terveydensuojelulaki)			☐	☐
Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan (vesilaki)			☐	☐
Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä (vesihuoltolaki)			☐	☐
YVA-lain mukainen arviointi			☐	☐
Natura-arviointi yms.			☐	☐
VHaO:n ja KHO:n ratkaisut			☐	☐
Rakennuslupa			☐	☐
Muu lupa tai hyväksyntä, mikä?			☐	☐
Liitteenä viimeisin (liitettä ei tarvita, jos ilmoituksen käsittelee sama viranomainen): ☐ ilmoituspäätös ☒ ympäristölupa ☐ sijoituslupa/sijoituspaikkalupa ☐ muu, mikä? ☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro				

5. TIEDOT ELÄINSUOJAN ENIMMÄISELÄINPAIKOISTA, JALOITTELUALUEIDEN, SÄÄNSUOJIEN SEKÄ RUOKINTA- JA JUOTTOPAIKKOJEN RAKENTEISTA

Erittely eläinlajeista, -paikoista ja niiden ikäjakaumista ilmoitetaan liitteellä 6045a eläinsuojataulukot.

Jaloittelualueet, säänsuojat sekä ruokinta- ja juottopaikat

Käytössä on ☐ ulkotarha ☐ jaloittelualue	
Jaloittelualue / ulkotarhan säänsuoja on tarkoitettu eläimelle käytetään vuodessa vrk kokonaispinta-ala m ² katettu osuus m ² / %	
Jaloittelualueen / ulkotarhan säänsuojan tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta-alat ☐ asfaltti m ² ☐ betoni m ² ☐ vaihtopohja m ² ☐ muu, mikä? m ²	
Lanta poistetaan kertaa viikossa	
Selostus jaloittelualueelta / säänsuojasta poistetun lannan varastoinnista	

Selostus jaloittelualueen valumavesien käsittelystä	
Ruokinta- tai juottopaikka sijaitsee ☐ ulkotarhassa ☐ jaloittelualueella	
Pysyvä ruokinta- tai juottopaikka on katettu ☐ kyllä ☐ ei tiivispohjainen ☐ kyllä ☐ ei	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

6. TIEDOT ELÄINSUOJAN VAIKUTUSALUEELLA SIJAITSEVASTA ASUTUKSESTA JA MUISTA LUVAN- TAI ILMOITUKSENVARAISISTA ELÄINSUOJISTA

Eläinsuojan vaikutusalueella tarkoitetaan vähintään 600 metrin vyöhykettä eläinsuojasta, lannan varastointitilasta tai eläinten jaloittelualueesta ympäröiviin kohteisiin. Tiedot merkitään myös rakentamattomien kiinteistöjen osalta.

Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Eläinsuoja ja säänsuoja	Lannan ja pakkaamattoman orgaanisen lannoitevalmisteen varastointitila	Jaloittelualue
Asuinkiinteistöt (omat)	oma talo	Etäisyydet (m) 30	Etäisyydet (m) 50	Etäisyydet (m)
Asuinkiinteistöt (muiden)	169,3	Etäisyydet (m) 180	Etäisyydet (m) 200	Etäisyydet (m)
	170,1	447	440	
	166,21	506	506	
	166,25	561	561	
Vapaa-ajan kiinteistö		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Muu kiinteistö (koulu, päiväkot, sairaala, kirkko tms.)		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Tiedot eläinsuojan vaikutusalueella sijaitsevista muista eläinsuojista Ei ole muita eläin suojia.				
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 2				

7. ELÄINSUOJAN VÄHIMMÄISETÄISYYSVAATIMUKSET HAJUN PERUSTEELLA HÄIRIINTYVIIN KOHTEISIIN

Ilmoitetaan asetuksen liitteen 1 mukainen etäisyysvaatimus hajun perusteella häiriintyviin kohteisiin. Taulukon perusteella huomioitua hajupäästövähennystekniikat lyhentävät eläinsuojan vähimmäisetäisyyttä lähimpään häiriintyvään kohteeseen. Toiminnanharjoittaja sitoutuu käyttämään valittuja päästövähennystekniikoita, joiden tulee olla rakennettuna ja toimintakunnossa ennen toiminnan aloittamista.

Eläinyksikkömäärä (kpl)	Etäisyysvaatimus (m)	Häiriintyvä kohde	Etäisyysvaatimus täyttyy
951,7	200	180	☐ kyllä ☒ ei
			☐ kyllä ☐ ei
			☐ kyllä ☐ ei

Mikäli etäisyysvaatimus ei täyty, on eläinsuojan laajennuksen osalta mahdollista hakea vähimmäisetäisyydestä poikkeamista. Poikkeamisen mahdollisuuden ratkaisee viranomainen. Laajennusosan sijoittaminen etäisyysvaatimusta lähemmäs edellyttää, että häiriintyvälle kohteelle ei aiheudu huomattavaa hajuhaittaa, eikä eläinsuojan laajennusosalla ole kiinteistöllä muuta vähimmäisetäisyyden täyttävää sijoituspaikkaa. Poikkeamista haetaan liitelomakkeella.

8. VESIEN- JA LUONNONSUOJELUN KANNALTA HÄIRIÖLLE ALTTIIT KOHTEET

Ilmoitetaan vesien- ja luonnonsuojelun kannalta häiriölle alttiiden kohteiden etäisyydet rakennusten tai muiden häiriintyvien kohteiden ulkoreunoista.

Kohde	Eläinsuoja tai säänsuoja	Lannan ja pakkaamattoman orgaanisen lannoitevalmisteen varastointitila	Jaloittelualue	Ulkotarhan pysyvä ruokinta- ja juottopaikka
Sijainti tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella		☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Etäisyys talousvesikaivoon tai -lähteeseen vähintään 50 m		☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Etäisyys vesistöön vähintään 50 m	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Etäisyys valtaojaan tai noroon vähintään 25 m		☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Sijainti Natura 2000-alueen läheisyydessä	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Sijainti muun luonnonsuojelualueen läheisyydessä	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Sijainti tulva-alueella	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Jokin muu häiriintyvä kohde, esim. muinaismuisto	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro				

9. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

9.1 Lannan käsittely Eri lannankäsittelymenetelmien piirissä olevien eläinpaikkojen määrät, lannan käsittely ja varastointi ilmoitetaan eläinsuojarakennuksittain liitteellä <u>6045a eläinsuojataulukot</u> .
9.2 Laiduntaminen Mitä eläimiä laidunnetaan? Hiehot ja Emolehmät laiduntaa Eläimiä laidunnetaan 3 kuukautta/vuorokautta vuodessa Eläimet ovat öisin sisällä ☐ kyllä ☒ ei Laitumet tai osa niistä rajoittuu vesistöön ☐ kyllä ☒ ei Onko laidunnusaika huomioitu lantavarastojen tilavuudessa? ☐ kyllä ☒ ei ☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

10. SUUNNITELMA LANNAN HYÖDYNTÄMISESTÄ

Levitykseen käytettävä peltoala yhteensä 202 ha, josta:
omistuksessa olevaa peltoa 167 ha,
vuokrapeltoa 35 ha,
sopimuspeltoa ha

Onko lannan levitykseen käytettävää peltoa 1- ja 2-luokan pohjavesialueella? ☐ kyllä ☒ ei

Pohjavesialueilla on lannan levitykseen käytettävää peltoa ha, lohkonumerot

Pohjavesialueilla sijaitseville pelloille on tarkoitus levittää
☐ nestemäisiä lantoja tai lannoitevalmisteita
☐ kuivalantaa tai vastaavia lannoitevalmisteita

Luovutetaanko lantaa jatkokäsittelyä varten tilan ulkopuolelle? ☒ kyllä, toimituspaikka Pohjois-suomen biokaasu oy
☐ ei

Luovutettavan lannan määrä: 2500 m³/v ja 40 t/v

Palautuuko käsiteltyä lantaa oman tilan pelloille levitettäväksi? ☒ kyllä ☐ ei

Kuinka paljon? 2540 m³/v ja t/v

Otetanko tilalla vastaan muuta lantaa tai pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita?
☐ kyllä, muuta lantaa m³/v ja t/v
☐ kyllä, pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita m³/v ja t/v
☒ ei

Poltetaanko lantaa tilalla? ☐ kyllä ☒ ei

Poltettavan lannan määrä m³/v ja t/v

Kattilan polttoaineteho MW

Lannan poltossa muodostuva tuhka
käytetään lannoitteena omilla pelloilla ☐ kyllä ☒ ei
luovutetaan tai myydään tilan ulkopuolelle ☐ kyllä ☒ ei

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

11. ELÄINSUOJAN JÄTE- JA HULEVESIEN KÄSITTELY

Tiedot jätevesistä

Jätevesien alkuperä	Jätevesimäärä (m ³ /v)	Mihin jätevedet johdetaan ja/tai miten ne käsitellään? ¹⁾
Muut mahdolliset pesuvedet	150	
Sosiaalitilojen WC-vedet	3	napapiirin kuljetus hakee Ranuan jäteveden puhdistamolle
Maitohuoneen jätevedet	48	lietesäiliöön

¹⁾ Umpisäiliöstä tulee ilmoittaa säiliön tilavuus (m³) sekä säiliön tyhjentäminen (kuka ja minne). Sakokaivoista ilmoitetaan lukumäärä. Vesien käsittely (kemikalointi, suodatus tms.) kuvataan tarkemmin liitteellä.

Hulevesien hallinta (huomioidaan tarvittaessa, esim. tilan sijaitessa vesistön läheisyydessä)

Minkälaisia pinnoitettuja piha-alueita toimintaan kuuluu, joissa tarvitaan hulevesien hallintaa (esim. päällystetyt eläinten kulkuväylät ja säilörehupaalien käsittelyalue)?

Pääasiassa eläimet siirretään aina laitumelle kuljetuskärryllä. Lypsylehmien laitumelle on kiinteä pohjainen kulkuväylä. Joka jää aika vähälle käytölle koska lypsylehmiä ei voida enää laiduntaa.
Rehupaalit säilytetään pääasiassa pellon laidalla ja siirretään navetalle tarpeen mukaan.

Mihin näiden alueiden hulevedet johdetaan?

Mihin puhtaat hulevedet (esim. likaantumattomat katoilta valuvat vedet) johdetaan?

- ☒ maaperään
☒ ojaan
☐ muualle, mihin?

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

12. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely, säilytys ja jatkotoimituspaikka
Tavanomaiset jätteet		
Sekajäte	200	Ranuan kierrätysasema
Maatalouden muovit	3000	Muovin kierrätykseen Tilalla 17m3 muovin puristin kontti
Muu, mikä?		
Vaaralliset jätteet		
Jäteöljyt	300	L&T noutaa
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	10	Ranuan kierrätysasema
Liutoinjäte	0,5	Ranuan kierrätysasema
Akut ja paristot	50	Ranuan kierrätysasema
Loisteputket	3	Ranuan kierrätysasema
Käsitelty puu	20	Ranuan kierrätysasema
Pilaantuneet rehut	40000	Kerätään tyhjiin laakasiiloon josta viedään Pohjois-suomen biokaasu oy laitokseen.
Muu, mikä? Kuolleet eläimet	700	Haudataan
Muut jätteet, mitkä? Vanhat lääkkeet ja neulat.	1	Apteekkiin

Tiedot vaarallisten jätteiden kirjanpidosta
Vaarallisista jätteistä pidetään kirjaa milloin viety hävitettäväksi ja mihin.

Vaarallisten jätteiden varastointitila on

- ☒ lukittava
☒ katettu
☒ tiivispohjainen

☒ Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa

Tiedot itsestään kuolleiden eläinten varastoinnista ja hävityksestä tilalla

Haudataan omalle maalle N731746
E478667

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

13. POLTTOAINE- JA ÖLJYSÄILIÖT

Jos tilalla on useita polttoainesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 6045a eläinsuojataulukot.

☒ Tilalla on oma polttoainesäiliö, jonka tilavuus on 5 m ³
Säiliö on varustettu ☒ suoja-altaalla, tilavuus 5 m ³ ☒ katoksella ☒ lukituksella ☒ ylitäytönestimellä ☒ läpönestolaitteella ☒ 2-vaippasäiliöllä
Tiedot polttoainesäiliön alustasta ☐ maapohja ☒ betonilaatta ☐ muu, mikä?
Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä murske
Tilalla on muita öljytuotteita enintään 300 litraa, jotka säilytetään konehallissa
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm) Säiliö uusi otettu käyttöön 17.12.2025
Lisätietoja
☐ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

14. MUIDEN KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUS SEKÄ VARASTOINTI

Ilmoitetaan liitelomakkeella 6045a eläinsuojataulukot.

15. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA JA LIIKENNÄJÄRJESTELYSTÄ

Oma kaivo ☐ kyllä ☒ ei
Kunnan vesijohtoverkosto ☒ kyllä ☐ ei
Vedenkulutus 5 m ³ /vrk
Maidon, eläinten lannan ja rehujen kuljetusten määrät Maito joka toinen päivä. Lannan siirto biokaasu laitokselle 10 päivänä vuodessa. Rehuauto kerran kuukaudessa. Teurasauto 5 kertaa vuodessa. Säilörehujen kuljetus 10 pv kesässä. Lannan ajo pellolle 7 pv kesässä.
kertaa/vrk
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

16. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

(Esim. lannanpoistotapa eläinsuojasta, lannan käsittely ja levitys, ruokinta, ilmanvaihto, rehujen valmistus, jätevesien ja jätteiden käsittely tai energiaa säästävät toimenpiteet) Lanta vapaana valutuksena lietesäiliöön pudotuskaivojen kautta lietesäiliön pohjalle. Rehut esikuivattuna noukinvaunulla laakasiloihin Toisessa navetassa koneellinen ilmanvaihto. Toisessa vapaa kiertoinen ilmanvaihto. Navetassa ledi valot. lämmitys kaikissa rakennuksissa hakkeella. Lisäksi aurinkopaneeleilla tulee sähköä.
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

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

Tilalla on palo- ja pelastussuunnitelma ☒ kyllä ☐ ei
Kuvaus toiminnan riskeistä ja tarkkailusta Uudemmassa navetassa automaattinen palohälytysjärjestelmä. Jauhesammuttimia joka rakenuksessa. Öljy ja polttoaine vuotoja varten imeytysturvetta varastossa. Polttoainesäiliötä tarkkaillaan päivittäin ohi kulkiessa. Lietelantaloiden kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Mahdollista lietesäiliön rikkoontumista varten naapurissa vuokrattavissa katettu lietesäiliö. Eläinten ostoja pyritään välttämään ja vieraita ei mielellään päästetä eläintiloihin jotta vältetään tarttuvat eläintaudit Tilalla agrikaatti sähkökatkojen varalle..
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

18. 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 Hajut. Lantalat täytetään altpäin.Lietelantaa sekoittaessa ja ajaessa syntyy lievää hajuhaittaa. Biokaasulaitoksen käsittelyn myötä hajuhaitta pienenee merkittävästi kun lantaa levitetään pellolle lannoitteeksi.
Pöly Kesällä kuivana aikana piha-alue saattaa pölistä. Suolataan tarvittaessa traktorien kulku reitit.
Melu Normaalia tilan sisäistä koneiden käyntiääntä
Päästöt Lähinnä veteen normaaleja maatalouden hajakuormitusta. Ravinnehuuhtoumia pienennetään levittämällä lietelanta sijoittamalla. Lannan ajossa noudatetaan nitraattiasetuksen ohjeita, sekä fosforilannoituksen enimmäismääriä.
Tiedot kuinka toimintaa ja ympäristövaikutuksia tarkkaillaan (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, ja jätevesijärjestelmien toimivuus) . Päivittäin kun tehdään tilan joka päiväisiä töitä
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

19. ILMOITUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

☒ 1.Sijaintikartta 1:10 000 tai 1:20 000
☒ 2.Asemapiirros 1:500 tai 1:1 000
☒ 3.Pohja- ja leikkauspiirrokset nykyisistä ja tulevista eläinsuojista, säänsuojista, lantavarastoista ja jaloittelu-alueista
☐ 4.Maaperäselvitys (jos lantavarasto sijaitsee pohjavesialueella sekä aina kalvoaltaiden osalta)
☐ 5.Vuokrattujen lantavarastojen vuokrasopimuskopiot
☒ 6.Luettelo ja kartta eläinsuojan naapureista ja muista vaikutusalueen kohteista yhteystietoineen (omistajan ja haltijan nimi, osoite, kiinteistötunnus)
☐ 7.Kopio viimeisimmästä ympäristöluvasta tai muusta ympäristönsuojelua koskevasta päätöksestä (jos ilmoituksen käsittelee eri viranomainen)
☐ 8.Todistus kiinteistön hallinto-oikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta, mikäli kiinteistö ei ole omassa omistuksessa
☒ 9.Sopimukset lannan luovutuksesta jatkojalostukseen
☐ 10.Jätevesien käsittelysuunnitelma
☒ 11. 6045a eläinsuojataulukot
☒ 12. 6045b vähimmäisetäisyydestä poikkeaminen

20. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Tolja 18.12.2025

Allekirjoitus (tarvittaessa)

[Redacted signature]

Nimen selvennys

Viranomaiselle lähetettyä ilmoituslomaketta voi täydentää vain kerran. Jos lomakkeen tiedot ovat täydennyksen jälkeen edelleen puutteellisia, ilmoitus jätetään tutkimatta. Ilmoituslomakkeessa ilmoitetut tiedot ovat toiminnanharjoittajaa sitovia. Viranomainen liittää tämän lomakkeen liitteineen asiasta annettavaan päätökseen.

Tiivistelmä Ilmoituksen mukaisesta toiminnasta.

Tilalla harjoitetaan lypsykarjataloutta sekä pieni muotoista emolehmä tuotantoa. Tilalle on myönnetty ympäristölupa 2005.

Myönnetyn luvan mukaan tilalla saa olla 44lehmää, 57 hiehoa, 18 nuorta nautaa ja 4 hevosta. Sitten tilan toiminta on laajentunut. Lypsylehmien määrä on kasvanut sekä tilalla on alettu kasvattaa emolehmiä. Tilan molemmissa pihatto navetoissa on tehty sisäisiä muutoksia purkamalla lypsyasemat pois ja niiden paikalle saatu eläinpaikkoja lisää.

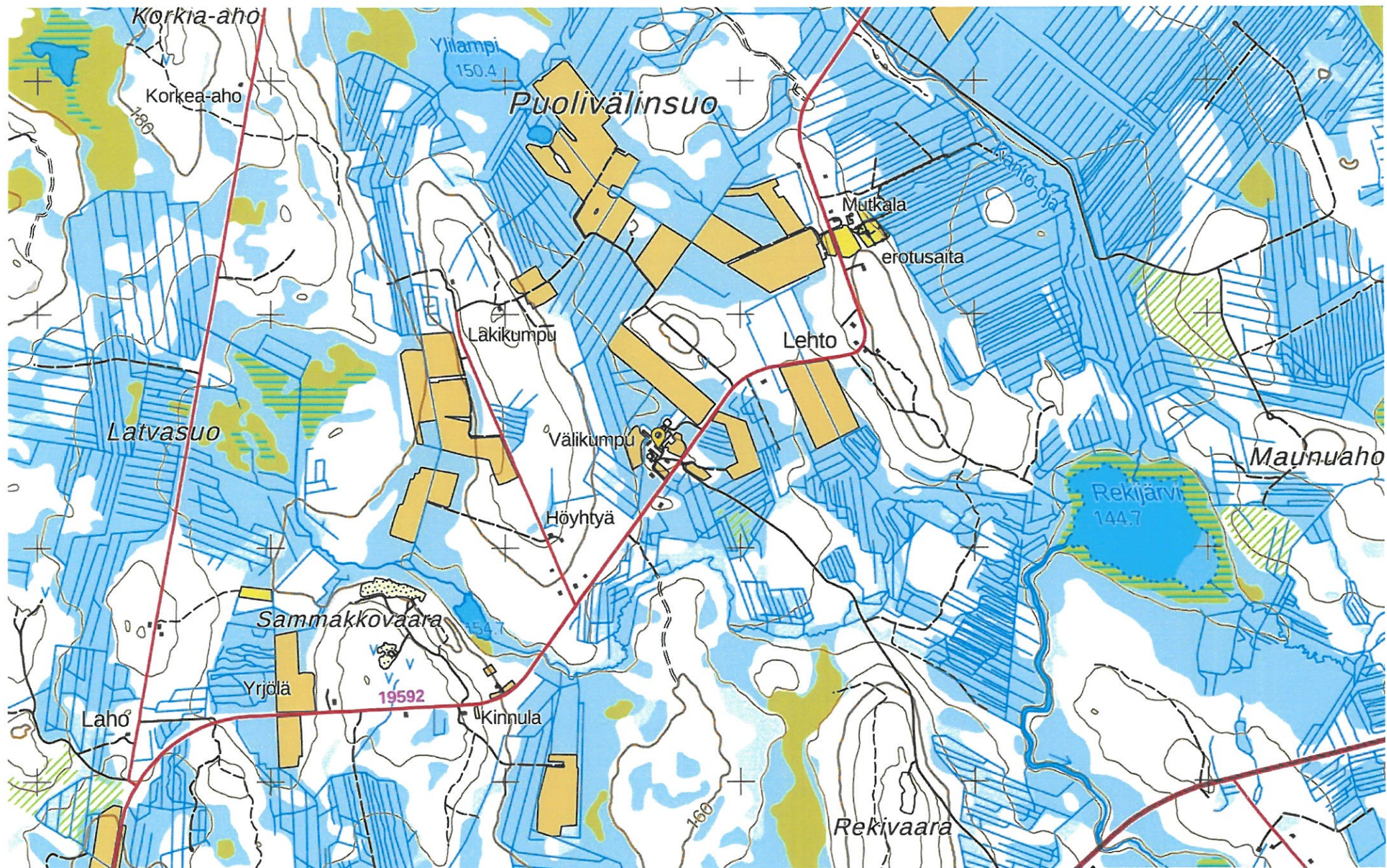
Nyt jätetty ilmoitus koskee 62 lypsylehmän, 21 emolehmän, 20 12-24kk hiehon, 20 6-12kk hiehon, 21 alle 6kk vasikan ja yhden siitossonni paikan karjarakennuksia. Lisäksi tilalla on 2 hevosta vanhassa talli rakennuksessa. Eläinsuojien yhteenlaskettu eläinyksikkö määrä tulee olemaan enintään 951,7.

Pihattojen lannan käsittely on järjestetty lietelanta menetelmällä. Lanta varastoidaan kolmeen litesäiliöön. Vanhemman pihaton säiliö on katettu ja sen tilavuus on 690m³. Uudemman lypsykarjapihaton säiliöiden koko on 500m³ ja 1500m³. Lisäksi on 300m² etäsäiliö. Liete säiliöihin varastoidaan myös pesuvedet ja laakasiiloista tulevat puristenesteet. Hevostallin yhteydessä on 30m³ kuivalantala johon varastoidaan hevosen lanta. Pilaantuneet ja syömättä jääneet rehun tähteet varastoidaan tyhjässä laakasiilossa. Tilan kaikki lietelanta, kuivalanta ja rehutähteet menee Pohjois-suomen biokaasu oy laitokseen mädätykseen ja palautuu kierrätysravinteena takaisin tilalle. Lantojen siirto biokaasulaitoseen ja kierrätysravinteen palautus tilalle tapahtuu noin 2-3kk välein. Kierrätysravinne levitetään pellolle ravinteeksi kasveille. Lannan levitykseen on tilalla soveltuvaa peltoa 200ha mikä on riittävä määrä ilmoituksen mukaiselle eläinmäärälle. Uudempaan pihattoon rakennetaan nyt uusi vesikäymälä. wc:n jätevedet johdetaan 3m³ umpisäiliöön.

Hiehot ja emolehmät laiduntavat kesällä noin 3kk. Lypsylehmiä ei lisääntyvän eläinmäärän vuoksi pystytäkään enää laiduntamaan.

Eläinsuojasta lähimpään häiriintyvään kohteeseen on 180m, tällä ilmoituksella olevalla eläinmäärällä matka pitäisi olla 200m

Koska tilalle ei rakenneta mitään uutta rakennusta tai lantala, vaan sisäisillä muutoksilla saadaan eläinpaikkoja lisää niin että eläinsuoja-asetuksen mukaista vähimmäisetaisyysvaatimusta ei tarvitse huomioida.



Eläinpaikkamäärät

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä		Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				hevostalli
			uudempi navetta				vanhempi navetta				kuivikelanta
			Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	
NAUTAKARJA											
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	43	62	62								
emolehmiä		21					21				
hiehoja (12-24 kk)	30	20	15				5				
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)											
siltossonni (>2 v)		1					1				
lehmävasikoita 6-12 kk	27	20	9				11				
lehmävasikoita < 6 kk	18	21	18				3				
sonnivasikoita 6-12 kk											
sonnivasikoita < 6 kk											
SIKALA											
lihasikoja (teuraspaino < 90 kg)											
emakoita porsaineen (≤ 11 vko) ^{a1)}											
emakoita porsaineen satelliittisikalassa (≤ 5 vko) ^{a2)}											
jouttilaita emakoita ydinsikalassa											
vieroitettuja porsaita (5-11 vko, jos tilalla ei ole emakoita)											
karjuja (täysikasvuisia)											
SIIPIKARJA											
broilereita											
munituskanoja, broileriemo											
kananuorikoita											
kalkkunoita											
ankkoja ja hanhia											
sorsia											
MUU ELÄINSUOJA											
lampaat (uuhi karitsoineen, pukki)											
vuohet (kuttu kileineen, pukki)											
karitsat ja kilit 3-9 kk (kasvatuksessa 2 erää vuodessa)											
karitsat ja kilit 6-9 kk (kasvatuksessa 2 erää vuodessa)											
hevonen >150 cm	1	1									1
poni 120-150 (140) cm	1	1									1
plenponi <120 cm											

ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN		
- lämmöneristys kyllä/ei	kyllä	kyllä
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen	luonnollinen	koneellinen
- poistohormien lukumäärä ja korkeus	8kpl 9m	1kpl 7m
- poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)		
LIETEKUILUJEN TOIMINTA	kokooja kuilu ja pudotus kaivon kautta vapaasti lietesäiliöön	kokooja kuilu ja pudotuskaivon kautta vapaasti lietesäiliöön
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteineen		

a1, a2) Tavanomaisessa emako- tai yhdistelmäsisikalassa merkitään kohtaan "Emakoita porsaineen" porsitusosaston ja tiineytysosaston emakot sekä joutilait emakot. Tiedot täytetään joko kohtaan a1 tai a2 sen mukaan, minkä ikäisenä porsaat viedään pois tilalta.

Liete- ja virtsasäiliön tiedot

	Liete- tai virtsasäiliö 1	Liete- tai virtsasäiliö 2	liete säiliö	liete säiliö
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	olemassa	olemassa	olemassa	olemassa
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	Vanhan navetan yhteydessä	Uudemman navetan yhteydessä	uudemman navetan yhteydessä	Etä lantala vaimon kiinteistöllä pekkalantie 34
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	690	500	1500	300
Säiliön sisähalkaisija (m)	20	15	neliskanttien	neliskanttinen 10*10
Säiliön hyötykorkeus (m)	2,2	3	3	3
Säiliön materiaali	betoni	betoni	kumi	betoni
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoret-tuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	pelti			betoni
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	murske	murske	murske	murske
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	Pudotus kaivosta lietesäiliön ala osaan.	Pudotus kaivosta lietesäiliön ala osaan.	Pudotus kaivosta lietesäiliön ala osaan.	Purkamalla lietepinnan alle
Etälantalan kiinteistötunnus				683-402-109-1

Kuivalantalan tiedot

	Kuivalantala 1	Kuivalantala 2	Kuivalantala 3
Onko lanta uusi vai olemassa oleva?	olemassa oleva		
Sijaitseeko lantala tilakeskuksessa vai muualla?	kyllä		
Lantalan kokonaistilavuus (m ³)	32		
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	betoni		
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)	15M2		
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)	3		
Lantalan reunojen korkeus (m)	1		
Ajoluiskan korkeus (cm)	0,5		
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	ei		
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	50m2		
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?	imeytetään kutteriin		
Etälantalan kiinteistötunnus			

Esitetään, jos kestokuivikepohjia esitetään huomioitavaksi lannan varastointitilavuutena

	Kuivikepohja 1	Kuivikepohja 2	Kuivikepohja 3	Kuivikepohja 4
Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakennus/osasto)				
Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)				
Kuivikkeen paksuus (cm)				
Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)				
Reunojen materiaali				
Lattian materiaali				
Kuivikemateriaali				
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)				
Poistetun kuivikelannan varastointipaikka				

Lannan muu käsittely

Selostus esim. käsittelystä biokaasulaitoksessa, lannan kompostoinnista, separoinnista tai ilmastuksesta	Tilan kaikki lanta menee pohjois-suomen biokaasu oy biokaasulaitokseen. Siirto tapahtuu 5-6 kertaa vuodessa. Kuiva lanta ja rehuntähteet viedään noin 5 kertaa vuodessa. Kaikki lanta palautuu kierrätys ravinteena liete säiliöihin.
--	---

	r	v
Kompostointialusta pinta-ala (m2)		
Reunan korkeus (cm)		
Kompostointialustan pinta-ala (m2)		

Kompostointialusta on tiivispohjainen	Kyllä/ei	materiaali

Säilörehun varastointi

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasillo 3kpl	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)		1600		600	
Puristenesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa-tai lietesäiliö/muualle, minne?)		umpikaivo ja siitä pumpataan lietesäiliöön			
Säiliön tilavuus (m³)		toinen 2,5M3 toinen 4.0M3			
Selostus talteenotetun puristusnesteen käytöstä		Levitetään lietteen seassa lannoitteeksi pellolle			
Auman pohjan materiaalit					
Muutokset rehun valmistuksessa tai varastoinnissa					

Kemikaalien varastointi

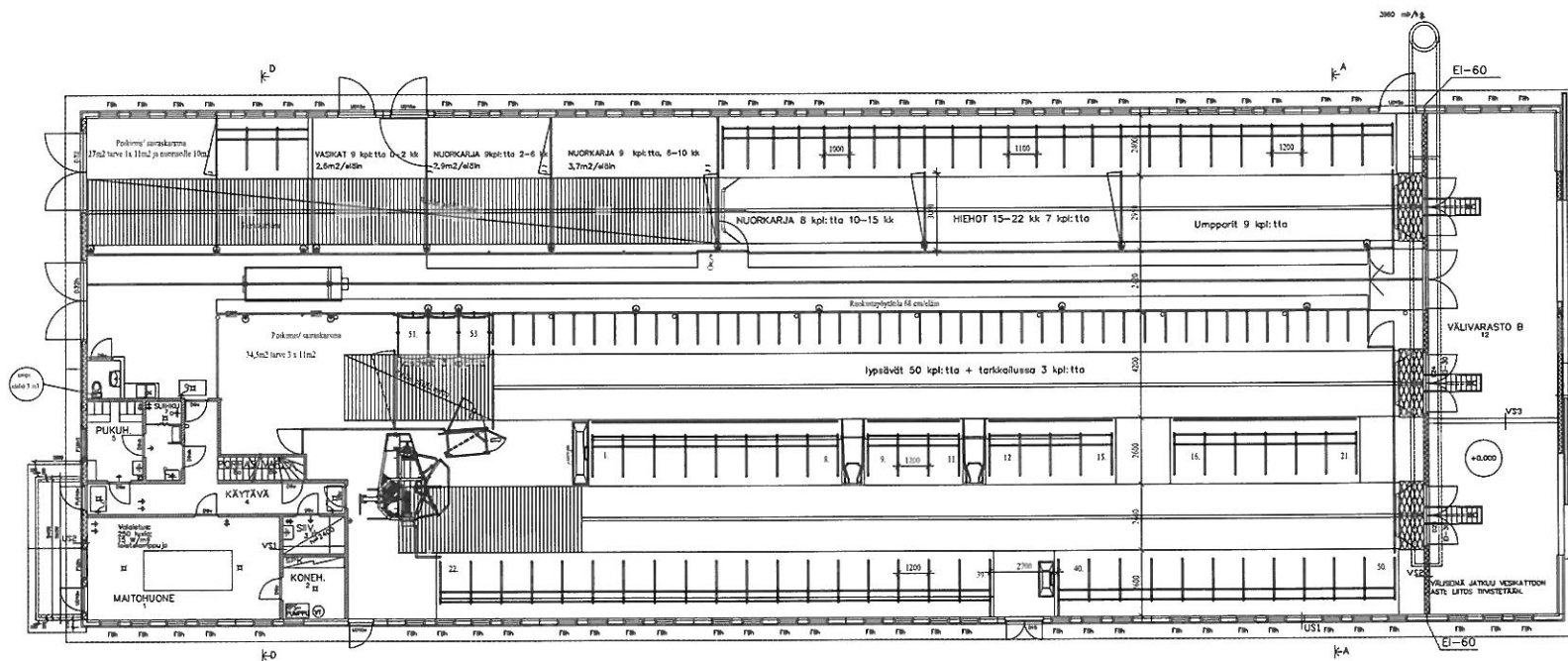
Kemikaali	Käyttömäärät (litraa/tonnia vuodessa)	Varastossa enintään (litraa/tonnia)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	300L	200
Rehunsäilöntäaineet	säilöntä aineet aiv happo	5000
Lannoitteet	40000kg	40000kg
Kasvinsuojeluaineet	60L	60l
Eläinten lääkkeet	2L	0,1l
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	500l	200l
Desinfiointiaineet	100l	20
Muuta, mitä?		

Varastointipaikka ja -tapa (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäröity tila)
Lämmin kone halli öljy astiat muovisessa valuma altaallisessa kaukalossa. Hallin lattia pinnoitettu betoni
1000l konteissa konehallissa betoni lattia.
lavojen päällä resulla peitettynä
konehallissa tiivissä lukittavassa arkussa.
navetta lukittava kaappi.
navetassa siivous komero
navetassa siivous komero

Tiedot polttoainesäiliöistä

	Polttoainesäiliö 1	Polttoainesäiliö 2	Polttoainesäiliö 3
Säiliön tilavuus (m ³)	5m3		
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m ³)	Muovi säiliö otettu käyttöön 17.12.2025		

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



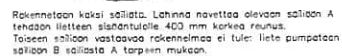
LIETELANTALASKELMA

Päivitetty 15.12.2025 J. Pensola

MAKUUUPARSIPAHATTO	SAASKILAHATTO
09.03.2009	09.03.2009
09.03.2009	09.03.2009

ELÄINMÄÄRÄT	LANTAMÄÄRÄ / ELÄIN / 12 kk	LANTAMÄÄRÄ YHTEENSÄ
LYPSYLEHMÄ	62kpl 25.5 m3	1581 m3
HIEHOT >12KK	15 kpl 8.5 m3	127,5 m3
NUORET 6-12KK	9 kpl 7.2 m3	64,8 m3
VASIKAT <6KK	18 kpl 3.6 m3	64,8 m3
PESUVEDET ROBOTTI YMS		150m3

VARASTOINTITARVE YHTEENSÄ 1988,1 m3



RAKENTEET:

US 3
Täytetty täytilä
Kokonaistekninen muovikalvo
Betonikalvattu 100 mm

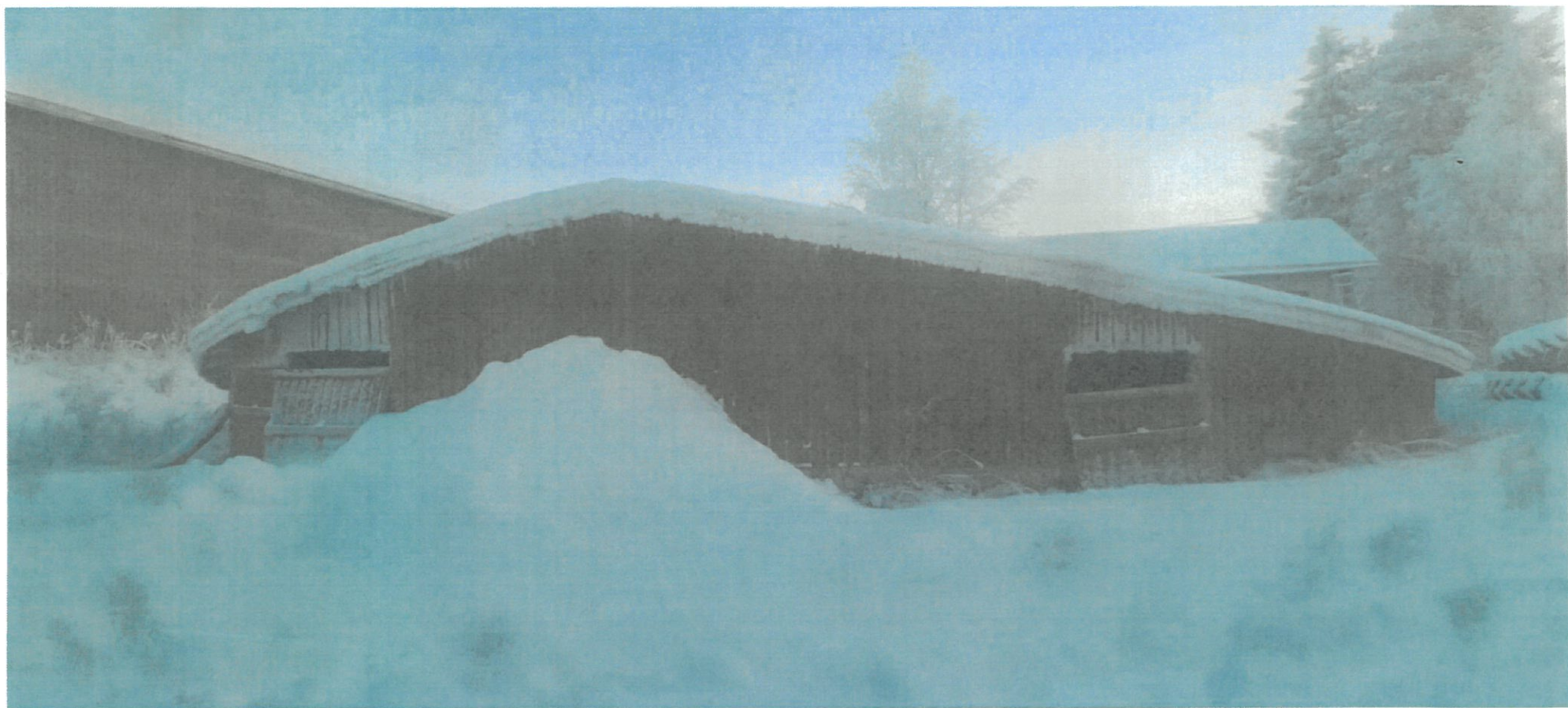
US 4
Täytetty täytilä
Kumikalvo, EPDM-kumia

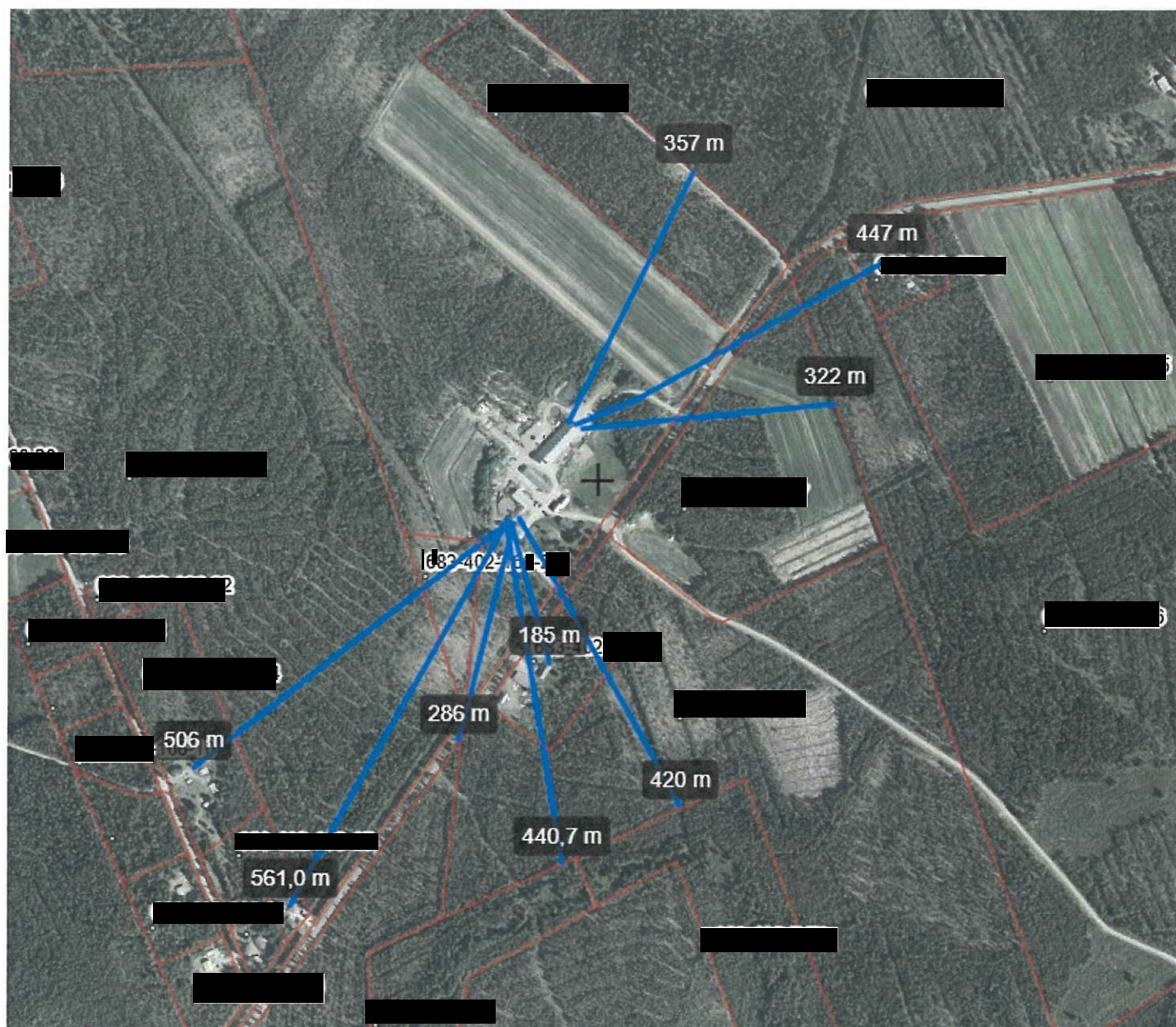
AP 4
Teräsbeton 150-200 mm
Täytetty täytilä 200-300 mm

AP 5
Kumikalvo: EPDM-kumia
Täytetty täytilä 200-300 mm

Laskeuma detektion tilavuudesta pinta-alaan $AP/202$.

[illegible]





Ympäristöluvan laskelmia

Viljelijä

välikummun tila oy
toljantie 53

Osoite

Puhelin

S-posti

Asiantuntija

Osoite

Puhelin

S-posti

Ympäristöluvan tarpeen laskelma

ELÄINSUOJAN JA TURKISTARHAN LUPA- JA TOIMIVALTARAJAN SEKÄ ELÄINSUOJAN
ILMOITUKSENVARAISUUSRAJAN LASKEMISESSA KÄYTETTÄVÄT
ELÄINYKSIKKÖKERTOIMET

Viljelijä

välikummun tila oy

Eläinyksiköitä yhteensä **959,5**

Eläinlaji	kpl	kerroin	yksiköt
Lypsylehmä	62	10,8	669,6
Emolehmä	21	4,3	90,3
Siitossonni (sonni > 2 v)	1	8,1	8,1
Hieho (12–24 kk)	20	4	80
Lihanauta (sonni 12–24 kk)		5,7	0
Lehmävasikka 6–12 kk	20	3,4	68
Sonnivasikka 6–12 kk		3,4	0
Lehmävasikka < 6 kk, sonnivasikka < 6kk	21	1,7	35,7
(lypsynavetta yht 540 - 3250 lupa kunnalta)			951,7
(lihanaudat 570 - 3250 lupa kunnalta)	0		
Hevonen yli 2 v	2	3,9	7,8
Poni yli 2 v, hevonen 1-2 v (Poni aikuisena 120-140 cm)		2,8	0
Pienponi yli 2 v, poni 1-2 v, hevonen alle 1 v (pienponi: eläimen säkäkorkeus täysikasvuina <120 cm)		2	0
Pienponi 1-2 v, poni alle 1v (pienponi: eläimen säkäkorkeus täysikasvuina <120 cm)		1,2	0
Pienponi alle 1 v (pienponi: eläimen säkäkorkeus täysikasvuina <120 cm)		0,8	0
(yht. yli 234 - lupa kunnalta)			7,8
Lammas ja karitsat sekä pässi		1,3	0
Vuohi ja kilit sekä pukka		1,3	0
Karitsat ja kilit 3-9 kk (Kasvatuksessa, kaksi kasvatuserää vuodessa), sis. yllä oleviin lukuihin			
Karitsat ja kilit 6-9 kk (Kasvatuksessa, kaksi kasvatuserää vuodessa), sis. yllä oleviin lukuihin			
(yht yli 150 - lupa kunnalta)			0
Lihasiika (eläinpaikkaa kohti, teuraspaino max 90 kg, jos suurempi käytetään jätteen emakon arvoja)		1	0
Emakko ja porsaas (Normaali emakkosikala. Porsaas mukana noin 11 viikon ikään asti)		2,6	0
Emakko ja porsaas satelliittisikala (Koskee satelliittisikalaa. Lantamäärät emakkopaikkaa kohti, kun emakkopaikassa vähintään kahdeksan porsituskertaa vuodessa. Porsaas huomioidaan noin viiden viikon vieroitusikään asti)		2,6	0
Joutilas emakko		1,8	0
Vierotettu porsas (Porsas välikasvatuksessa, ikävaihe 5-11 vkoe)		0,24	0
Karju (täysikasvuinen)		1,8	0
(yht 260 - 780 lupa kunnalta)			0
Broileri (Eläinpaikkaa kohti)		0,03	0
Munituskana		0,07	0
Broileriemo		0,07	0
Kukko		0,1	0
Emokalkkuna		0,14	0
Lihakalkkuna		0,12	0
Kananuorikko		0,04	0
Emoankka, liha-ankka, emohanhi, emofasaani, lihafasaani		0,07	0
Emosorsa, lihasorsa		0,06	0
Viinäinen, helmikana		0,04	0
Strutsi		0,9	0
(yht 280 - 2100 lupa kunnalta)			0
Kaninaaras poikasineen (Kaninaaraan elopaino noin 5 kg. Poikasten lisäksi kaniuros sisältyy naaraan eläinyksikkökertoimeen)		0,19	0
Biisoni		2,5	0
Villisika		0,9	0
Minkki ja hilleri, pentu			0
Minkki ja hilleri, siitosuros			0
Kettu ja supikoira, siitosnaaras pentuineen		0,41	0
Kettu ja supikoira, pentu			0
Kettu ja supikoira, siitosuroa			0
(yht 280 - 2100 lupa kunnalta)			0

**ELÄINSUOJAN JA TURKISTARHAN LUPA- JA TOIMIVALTARAJAN
SEKÄ ELÄINSUOJAN ILMOITUKSENVARAISUUSRAJAN
LASKEMISESSA KÄYTETTÄVÄT ELÄINYKSIKKÖKERTOIMET**

Taulukko 1. Eläinsuojan ja turkistarhan kokonaiseläinyksikkömäärän laskemiseen käytettävät eläinyksikkökertoimet. Eläinsuojan kokonaiseläinyksikkömäärä saadaan kertomalla eläinsuojan eläinlajien lukumäärät niiden eläinyksikkökertoimilla ja laskemalla saadut eläinyksikkömäärät yhteen. Muiden eläinlajien kohdalla on käytettävä vuotuiselta typeneritykseltään lähinnä vastaavan eläimen eläinyksikkökerrointa.

Eläin	Eläinyksikkökerroin
Lypsylehmä	10,8
Emolehmä	4,3
Hieho (12–24 kk)	4
Lihanauta (sonni 12–24 kk)	5,7
Siitossoppi (sonni > 2 v)	8,1
Vasikka 6–12 kk	3,4
Vasikka < 6 kk	1,7
Emakko porsaineen	2,6
Lihaseika*	1
Karju	1,8
Joutilas emakko ydinsikalassa	1,8
Vieroitettu porsas, 5–11 vko, jos tilalla ei ole emakoita*	0,24
Hevonen 2v–	3,9
Poni** 2v–, hevonen 1v	2,8
Pienponi** 2v–, poni** 1v, hevonen <1v	2
Pienponi **1–2v, poni** <1v	1,2
Pienponi** <1v	0,8
Aasi (ponin ja pienponin tavoin säkäkorkeuden ja iän mukaan)	0,8–2,8
Lammas (uuhi karitsoineen, pässi)	0,6
Vuohi (kuttu kileineen, pukki)	0,6
Munituskana	0,07
Broileriemo	0,07
Kukko	0,1
Emokalkkuna	0,14
Lihakalkkuna*	0,12
Broileri*	0,03
Kananuorikko*	0,04
Emoankka, liha-ankka*, emohanhi, lihahanhi*, emofasaani, lihafasaani*	0,07
Emosorsa, lihasorsa*	0,06
Viiriäinen, helmikana	0,04
Kaninaaras poikasineen***	0,19
Strutsi	0,9
Biisoni	2,5
Villisika	0,9
Minkki ja hilleri, siitosnaaras pentuineen	0,18
Minkki ja hilleri, pentu	
Minkki ja hilleri, siitosuros	
Kettu ja supikoira, siitosnaaras pentuineen	0,41
Kettu ja supikoira, pentu	
Kettu ja supikoira, siitosuros	

* eläinpaikkaa kohti

** poni: eläimen säkäkorkeus täysikasvuisena 120–140 cm; pienponi: eläimen säkäkorkeus täysikasvuisena <120 cm

*** Kaninaaraan elopaino noin 5 kg. Poikasen lisäksi kaniuros sisältyy naaraan eläinyksikkökertoimeen

Viljelijä välikummun tila oy

	Lietesäiliö1	Lietesäiliö2	Lietesäiliö3	Lietesäiliö4	Lietesäiliö5	Lietesäiliö6	Lietesäiliö7
	Uusi x Olemassa oleva x Tilakeskuksessa	Uusi x Olemassa oleva x Tilakeskuksessa	Uusi xx Olemassa oleva x Tilakeskuksessa	Uusi x Olemassa oleva Etä säiliö vaimon kotipaikassa pekkalantie 34	Uusi	Uusi Olemassa oleva Tilakeskuksessa	Uusi Olemassa oleva Tilakeskuksessa
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	500	1500	690	300		0	0
Säiliön sisähalkaisija (m)	15	20	20	10*10			
Säiliön hyötykorkeus (m)	3	3	2,2	3			
Säiliön materiaali	Betoni	kumi	Betoni	Betoni			
Onko katetta, jos niin minkäläinen?	Luonnollinen kuorettuma Turve Styrox EPS-rae Betoni Pelti Pressu	Luonnollinen kuorettuma Turve Styrox EPS-rae Betoni Pelti Pressu	Luonnollinen kuorettuma Turve Styrox EPS-rae Betoni x Pelti Pressu	Luonnollinen kuorettuma Turve Styrox EPS-rae x Betoni Pelti Pressu	Luonnollinen kuorettuma Turve Styrox EPS-rae Betoni Pelti Pressu	Luonnollinen kuorettuma Turve Styrox EPS-rae Betoni Pelti Pressu	Luonnollinen kuorettuma Turve Styrox EPS-rae Betoni Pelti Pressu
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala m ²	kivimurske pohja 50m2	kivimurske pohja 50m2	kivimurske pohja 50m2	kivimurske pohja 50m2			
Täyttötapa	Lietekuulusta X Pumppu/pudotuskaivosta Lietesäiliön yläosaan x Lietesäiliön alaosaan	Lietekuulusta X Pumppu/pudotuskaivosta Lietesäiliön yläosaan x Lietesäiliön alaosaan	Lietekuulusta X Pumppu/pudotuskaivosta Lietesäiliön yläosaan x Lietesäiliön alaosaan	Lietekuulusta Pumppu/pudotuskaivosta Lietesäiliön yläosaan x Lietesäiliön alaosaan	Lietekuulusta Pumppu/pudotuskaivosta Lietesäiliön yläosaan	Lietekuulusta Pumppu/pudotuskaivosta Lietesäiliön yläosaan Lietesäiliön alaosaan	Lietekuulusta Pumppu/pudotuskaivosta Lietesäiliön yläosaan Lietesäiliön alaosaan
Sadeveden määrä (m3) / 0,3 m korkeutta	53	94	Ei sadevettä - katettu	Ei sadevettä - katettu	0	0	0

Yhteensä sadeveden määrä (m3) 147

Olemassa oleva lietsäiliö tilavuus (m3) 2990

Välkkummun tila oy						
Naudat						
Hevoset						
Lampaat ja vuohet						
Siat						
Kanat ja muut linnut						
Alkuperäisrodut						
Pesuveedet m3, arvio			198 m3			
Sadevedet, arvio			171 m3			
Tarvittava varastotilavuus m3/m2			m3			
Olemassa oleva varastotilavuus, m3/m2			2990 m3			
Lisärakentamistarve, m3/m2			Ei lisärakentamistarvetta m3	m2	m2	
Eläinlaji	kpl		Lietelanta Lantamäärä m3	Kuivikelanta, kuivikepohjalanta Lantamäärä m3	Kuivalanta Lantamäärä m3	Virtsa Lantamäärä m3
Lypsylehmä (8500 kg)	62	Lietelanta ▼	25,5 1581			
Emolehmä	21	Lietelanta ▼	19,0 399			
Siitossonnit (sonnit > 2 v)	1	Lietelanta ▼	12,1 12			
Hieho (12-24 kk)	20	Lietelanta ▼	8,5 170			
Lihanauta (sonni 12-24 kk)		Lietelanta ▼	12,1			
Lehmävasikka 6-12 kk	20	Lietelanta ▼	7,2 144			
Sonnivasikka 6-12 kk		Kuivalanta ja virtsa ▼	9,5			
Lehmävasikka < 6 kk	21	Lietelanta ▼	3,6 76			
Lehmävasikka < 6 kk		Kuivikepohjalanta ▼	4,7			
Tarvittava lannan varastointitilavuus			2306			
Hevonen yli 2 v	1	Kuivikepohjalanta ▼		17,0 17		
Poni yli 2 v, hevonen 1-2 v (Poni aikuisena 120-140 cm)	1	Kuivikepohjalanta ▼		12,0 12		
Pienponi yli 2 v, poni 1-2 v, hevonen alle 1 v (pienponi: eläimen säkäkorkeus täysikasvu)		Kuivikepohjalanta ▼		8,0		
Pienponi 1-2 v, poni alle 1v (pienponi: eläimen säkäkorkeus täysikasvaisena <120 cm)		Kuivikepohjalanta ▼		8,0		
Pienponi alle 1 v (pienponi: eläimen säkäkorkeus täysikasvaisena <120 cm)		Kuivikepohjalanta ▼		8,0		
Tarvittava lannan varastointitilavuus				29		
Lammas ja karitsat sekä pässi		Kuivikepohjalanta ▼		1,3		
Vuohi ja kilit sekä pukka		Kuivikepohjalanta ▼		1,3		
Karitsat ja kilit 3-9 kk (Kasvatuksessa, kaksi kasvatuserää vuodessa), sis. yllä ole		Kuivikepohjalanta ▼		1,3		
Karitsat ja kilit 6-9 kk (Kasvatuksessa, kaksi kasvatuserää vuodessa), sis. yllä ole		Kuivikepohjalanta ▼		0,6		
Tarvittava lannan varastointitilavuus						

Pesuedet

Lypsylehmä (8500 kg)	62
Emolehmä	21
Siitossoppi (sonni > 2 v)	1
Hieho (12-24 kk)	20
Liha nauta (sonni 12-24 kk)	0
Lehmävasikka 6-12 kk	20
Sonnivasikka 6-12 kk	0
Lehmävasikka < 6 kk	21
Sonnivasikka < 6 kk	0

Pesut navettahallissa

0,0062 M3/PV	0,3844
0,001	0,021
0,005	0,005
0,002	0,04
0,01	0
0,002	0,04
0,005	0
0,0025	0,0525
0,005	0

0,5429

198,1585

Lypsykoneen pesu

365 0

365

Pesuedet yhteensä

0,1

0

50 litraa vettä lypsykoneen pesuun

0

0

Liite 1

Eläinsuojien vähimmäisetäisyytaulukot

Taulukko 1. Nautojen eläinsuojat ja lannan varastointitilat

Eläin-yksikkö-
määrä Eläinsuojan ja lannanvarastointitilan etäisyysvaatimukset metriä varastointitilojen kattamismenetelmään tai lannan käsittelymenetelmän mukaan

	Lietelantalat kuorettumalla	Lietelantalat kuorettumalla ja käytössä lantakanavien jäähdytys	Lietelantaloissa kelluva tai telttamainen kate tai katto ja seinät	Lietelantaloissa kelluva tai telttamainen kate tai katto ja seinät sekä käytössä lantakanavien jäähdytys	Lietelantalass a tiivis kate, esimerkiksi betonikansi	Kuivikelanta, kuivikepohja tai kuivalanta, jossa virtsa eroteltuna, lanta loissa katto
959,5						
540–809	150	100	100	100	100	100
810–989	200	150	150	100	100	150
990–1 099	250	200	150	100	100	150
1 100–1 649	300	250	200	150	100	200
1 650–2 089	350	300	250	200	150	250
2 090–2 475	400	350	250	200	150	300
2 476–3 024	450	400	300	250	150	350
3 025–3 229	500	450	350	250	200	400

Lypsylehmien soveltamisalan rajat (50–299 lypsylehmää) ovat 540–3 229 eläinyksikköä.

Emolehmien soveltamisalan rajat (130–599 emolehmää) ovat 559–2 576 eläinyksikköä.

Lihanautojen soveltamisalan rajat (100–499 lihanautaa) ovat 570–2 844 eläinyksikköä.

Eläinmäärään perustuva lannan levitysalan tarve

Enimmäiseläinmäärä lannan levitykseen soveltuvaa hehtaaria kohden

Laskuri pyöristää ylöspäin !!!

Viljelijä

välikummun tila oy

Peltoalan tarve lannan levitykseen, ha

72

Eläinlaji	kpl	kerroin	ha
Lypsylehmä	62	1,3	48
Emolehmä	21	2,5	9
Siitossonni (sonni > 2 v)	1	2,5	1
Hieho (12-24 kk)	20	3,5	6
Lihanauta (sonni 12-24 kk)		2,7	
Lehmävasikka 6-12 kk	20	4,5	5
Sonnivasikka 6-12 kk		3,5	
Lehmävasikka < 6 kk, sonnivasikka < 6kk	21	11	2
Tarvittava lannan levitykseen soveltuva peltoala			71
Hevonen yli 2 v	2	3,9	1
Poni yli 2 v, hevonen 1-2 v (Poni aikuisena 120-140 cm)		2,8	
Pienponi yli 2 v, poni 1-2 v, hevonen alle 1 v (pienponi: eläimen säkäkorkeus täysikasv		2	
Pienponi 1-2 v, poni alle 1v (pienponi: eläimen säkäkorkeus täysikasvuisena <120 cm)		1,2	
Pienponi alle 1 v (pienponi: eläimen säkäkorkeus täysikasvuisena <120 cm)		0,8	
Tarvittava lannan levitykseen soveltuva peltoala			1
Lammas ja karitsat sekä pässi		1,3	
Vuohi ja kilit sekä pukki		1,3	
Karitsat ja kilit 3-9 kk (Kasvatuksessa, kaksi kasvatuserää vuodessa), sis. yllä oleviin l			
Karitsat ja kilit 6-9 kk (Kasvatuksessa, kaksi kasvatuserää vuodessa), sis. yllä oleviin l			
(yht. yli 150 - lupa kunnalta)			
Lihasiika (eläinpaikkaa kohti, teuraspaino max 90 kg, jos suurempi käytetään jotiiaan e		1	
Emakko ja porsaas (Normaali emakkosikala. Porsaas mukana noin 11 viikon ikään asti		2,6	
Emakko ja porsaas satelliittisikalassa (Koskee satelliittisikalaa. Lantamäärät emakkope		2,6	
Joutilas emakko		1,8	
Vierotettu porsas (Porsas välikasvatuksessa, ikävaihe 5-11 vkoa)		0,24	
Karju (täysikasvuinen)		1,8	
Tarvittava lannan levitykseen soveltuva peltoala			
Broileri (Eläinpaikkaa kohti)		0,03	
Munituskana		0,07	
Broileriemo		0,07	
Kukko		0,1	
Emokalkkuna		0,14	
Lihakalkkuna		0,12	
Kananuorikko		0,04	
Emoankka, liha-ankka, emohanhi, emofasaani, lihafasaani		0,07	
Emosorsa, lihasorsa		0,06	
Viiriäinen, helmikana		0,04	
Strutsi		0,9	
Tarvittava lannan levitykseen soveltuva peltoala			
Kaninaaras poikasineen (Kaninaaraan elopaino noin 5 kg. Poikasten lisäksi kaniuros s		0,19	
Biisoni		2,5	
Villisika		0,9	
Minkki ja hilleri, pentu			
Minkki ja hilleri, siitosuro			
Kettu ja supikoira, siitosnaaras pentuineen		0,41	
Kettu ja supikoira, pentu			
Kettu ja supikoira, siitosuroa			
Tarvittava lannan levitykseen soveltuva peltoala			