

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä		Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)			
			Laajennettava pihatto, lypsävät				Vanha karjanavetta			
	Nykyinen tilanne	Tuleva tilanne	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa
<b>NAUTAKARJA</b>										
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	138	231	x							
emolehmiä										
hiehoja (12-24 kk)	42	74					x			
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)										
siitossonni (>2 v)										
lehmävasikoita 6–12 kk	19	34					x			
lehmävasikoita < 6 kk	23	54	x				x	x		
sonnivasikoita 6–12 kk										
sonnivasikoita < 6 kk										
<b>SIKALA</b>										
lihasikoja (teuraspaino < 90 kg)										
emakoita porsaineen (≤ 11 vko) <sup>a1)</sup>										
emakoita porsaineen satelliittisikalassa (≤ 5 vko) <sup>a2)</sup>										
joutilaita emakoita ydinsikalassa										
vieroitettuja porsaita (5–11 vko, jos tilalla ei ole emakoita)										
karjuja (täysikasvuisia)										
<b>SIIPIKARJA</b>										
broilereita										
munituskanoja, broileriemo										
kananuorikoita										
kalkkunoita										
ankkoja ja hanhia										
sorsia										
<b>MUU ELÄINSUOJA</b>										
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										
poni 120-150 (140) cm										
pienponi <120 cm										

ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN		
- lämmöneristys kyllä/ei	Kyllä	Kyllä
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen	Luonnollinen	Koneellinen
- poistohormien lukumäärä ja korkeus	Harjakatto, ei hormeja	6 kpl hormeja, korkeus 7 metriä
- poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)		Keskellä kattoa, ei seinässä
<b>LIETEKUILUJEN TOIMINTA</b>	Lietekuulut toimivat padotuksella ja karjasuojien vieressä olevat säiliöt täytetään altpäin, etälietesäiliöt täytetään päältä.	Alakautta säiliöön, pumppu
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteinen	Kokonaistilavuus 700 m3, hyötytilavuus 630 m3	544 m3, hyötytilavuus 490 m3

**Liete- ja virtsasäiliön tiedot**

	<b>Liete- tai virtsasäiliö 1</b>	<b>Liete- tai virtsasäiliö 2</b>	<b>Etäsäiliö 3</b>	<b>Lietesäiliö 4</b>	<b>Etäsäiliö 5</b>
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	<b>Olemassa oleva</b>	<b>Olemassa oleva</b>	<b>Olemassa oleva</b>	<b>Olemassa oleva</b>	<b>Uusi</b>
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	<b>Yhteydessä</b>	<b>Yhteydessä</b>	<b>Muualla</b>	<b>Yhteydessä</b>	<b>Muualla</b>
Säiliön kokonaistilavuus (m <sup>3</sup> )	1000	500	1750	2627+700 lietekuilu	1000
Säiliön sisähalkaisija (m)	20	10	24	33	20
Säiliön hyötykorkeus (m)	3	3	3	3	3
Säiliön materiaali	Betoni	Betoni	Kumi, neliön mallinen	Betoni	Betoni
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoret-tuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	Luonnollinen kuorettuma	Luonnollinen kuorettuma	Luonnollinen kuorettuma	Luonnollinen kuorettuma	Luonnollinen kuorettuma
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m <sup>2</sup> )	Murskepeti, noin 40 m2	Murskepeti, noin 40 m2	Soramurske, noin 40 m2	Soramurske, noin 40 m2	Soramurske, 40 m2
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	Lietekuiluista lietesäiliön alaosaan	Lietekärryllä pumpataan lietesäiliön yläosaan	pumppukaivosta lietesäiliön alaosaan	Pumppukaivosta lietesäiliön alaosaan	Lietekärryllä pumpataan lietesäiliön yläosaan
Etälantalan kiinteistötunnus			317-402-27-45		317-402-32-74

**Kuivalantalan tiedot**

	Kuivalantala 1	Kuivalantala 2	Kuivalantala 3	Kuivalantala 4
Onko lanta uusi vai olemassa oleva?	Ei kuivalantaloita			
Sijaitseeko lantala tilakeskuksessa vai muualla?				
Lantalan kokonaistilavuus (m <sup>3</sup> )				
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali				
Lantalan pohjan pinta-ala (m <sup>2</sup> )				
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)				
Lantalan reunojen korkeus (m)				
Ajoluiskan korkeus (cm)				
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?				
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m <sup>2</sup> )				
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?				
Etälantalan kiinteistötunnus				

**Kuivikepohjan tiedot**

Esitetään, jos kestopuivikepohjia esitetään huomioitavaksi lannan varastointilavuutena

	<b>Kuivikepohja 1, pikkuvasikat</b>			
Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakennus/osasto)	Vasikat (30 neliötä) ja hiehot (170 m <sup>2</sup> , 25 kpl). Kuivikepohja on kylmäpihatossa, joka jää pois käytöstä navetan laajennuksen jälkeen. Rakennuksesta tulee karanteeni-/väliaikaiseläinsuoja, jossa ei ole eläimiä säännöllisesti. Kuivitus paalisilppurilla.			
Kuivitetun alueen pinta-ala (m <sup>2</sup> )	200			
Kuivikkeen paksuus (cm)	70			
Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)	100			
Reunojen materiaali	Betoni			
Lattian materiaali	Betoni			
Kuivikemateriaali	Olki			
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	2			
Poistetun kuivikelannan varastointipaikka	Ei varastointia, levitetään pellolle			

**Lannan muu käsittely**

Selostus esim. käsittelystä biokaasulaitoksessa, lannan kompostoinnista, separoinnista tai ilmastuksesta	Ei käsittelyä.
--	----------------

Kompostointialusta pinta-ala (m <sup>2</sup> )	
Reunan korkeus (cm)	
Kompostointialustan pinta-ala (m <sup>2</sup> )	

Kompostointialusta on tiivispohjainen	Kyllä/ei	materiaali

Säilörehun varastointi

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
					Laatta
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)		3 kpl laakasiiloja, yhteensä 1,98 milj. tuorekiloa esikuivattua säilörehua	1 - 2 kpl aumoja vuosittain, n. 330 tn esikuivattua säilörehua	110 tn esikuivattua säilörehua	330 tn esikuivattua säilörehua
Puristenesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa-tai lietesäiliö/muualle, minne?)		Puristenestettä ei tule, rehu tehdään sen verran kuivana. Kaivosta oppopumpulla lietesäiliöön, jos puristenestettä tulee.		Ei puristenestettä, tehdään kuivana ja säilötään muoviin	Puristenestettä ei tule, rehu tehdään sen verran kuivana. Kaivosta oppopumpulla lietesäiliöön, jos puristenestettä tulee.
Säiliön tilavuus (m <sup>3</sup> )		1053*3=3159 m <sup>3</sup>		Säilötään navetan vieressä, osa pellon laidassa	Laatan pinta-ala 800 m <sup>2</sup>
Selostus talteenotetun puristusnesteen käytöstä		Lietesäiliöön, josta levitys pellolle	Muovi alla	Ei puristusnestettä, kääritty muoviin	Lietesäiliöön, josta levitys pellolle
Auman pohjan materiaalit		Betoni	Muovi	Maapohjalla säilytys	Betoni
Muutokset rehun valmistuksessa tai varastoinnissa		2,2 milj. tuorekiloa nykyisellään säilörehua yhteensä, laajennuksen jälkeen 3,5 milj. tuorekiloa tarve säilyttää. Lisäsäilytystilaa saadaan joko olemassa olevia jatkamalla, tai laakasiiloja tehdään kaksi lisää.	Laajennuksen jälkeen tehdään enemmän aumaan	Säilötään navetan vieressä, osa pellon laidassa	Laajennuksen jälkeen laatta puretaan ja tehdään uusi, jos ei tehdä lisää lisälaakasiiloja. Uusi olisi isompi kuin edellinen.

**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	200 litraa	200 litran umpitynnyri, pieni umpinaisia pieniä pönttöjä lisäksi satunnaisesti. Säilytys pajassa, betonialattia.
Rehunsäilöntäaineet	Biologinen, 5 - 6 kg	5 - 6 kg	Säilytys pakastimessa tai osa viileässä tilassa varastossa pajassa.
Lannoitteet	93 tn	93 tn	Kylmässä konehallissa, säkissä lavojen päällä tai murskepohjalla
Kasvinsuojeluaineet	250 litraa, 5 kg	100 l, 5 kg	Säilytys alkuperäispakkauksissa lukitussa merikontissa vanhassa pakastearkussa, jossa ei vaaraa aineiden valumisesta ympäristöön tai viemäriin.
Eläinten lääkkeet	8 kg	2 kg	Lukollinen lääkekaappi navetan sosiaalituloissa.
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	500 litraa	100 litraa	Navetassa robottien vieressä ja navetan sisällä alkuperäispakkauksissa.
Desinfiointiaineet	20 litraa	10 litraa	Navetassa robottien vieressä ja navetan sisällä alkuperäispakkauksissa.
Muuta, mitä?			

