

Eläinpaikkamäärät

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä		Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				
			Uusi lypsypihatto				Vanha navetta				
			Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	
NAUTAKARJA											
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	65	154	92	6		56					
emolehmiä											
hiehoja (12-24 kk)	11	54	28			26					
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)											
siitossonnit (>2 v)											
lehmävasikoita 6-12 kk	12	31									
lehmävasikoita < 6 kk	20	43				18	25				
sonnivasioita 6-12 kk											
sonnivasioita < 6 kk											
SIKALA											
lihasikoja (teuraspaino < 90 kg)											
emakoita porsaineen (≤ 11 vko) ^{a1)}											
emakoita porsaineen satelliittisikalassa (≤ 5 vko) ^{a2)}											
joutilalta emakoita ydinsikalassa											
vieroitettuja porsaita (5-11 vko, jos tilalla ei ole emakoita)											
karjuja (täysikasvuisia)											
SIIPIKARJA											
broilereita											
munituskanoja, broileriemo											
kananuorkoita											
kalkkunoina											
ankkoja ja hanhia											
sorsia											
MUU ELÄINSUOJA											
lampaat (juhi karitsoineen, pukka)											
vuohet (kuttu kilteineen, pukka)											
karitsat ja kiljit 3-9 kk (kasvatuksessa 2 erää vuodessa)											
karitsat ja kiljit 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	Ei	Kyllä
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen	Luonnollinen	Koneellinen osassa rakennusta tarpeen mukaan, luonnollinen
- poistohomien lukumäärä ja korkeus	9 kpl, korkeus 9,1 m	6 kpl + 2 kpl
- poistohomien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)	Harjalla	6 kpl harjalla, 2 kpl seinällä
LIETEKUILUJEN TOIMINTA	Raapalla lietekuiliuihin, lietekuiluista pumppaus / pudotuskaivon kautta lietesäiliöön	Raapalla lietekuiliuihin, lietekuiluista pumppauskaivon kautta lietesäiliöön
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötötilavuus laskentaperusteinen		

a1, a2) Tavanomaisessa emakko- tai yhdistelmäskalassa merkitään kohtaan "Emakoita porsaineen" porsitussosaston ja tilneytysosaston emakot sekä joutilalat emakot. Tiedot täytetään joko kohtaan a1 tai a2 sen mukaan, minkä ikäisenä porsaita viedään pois tilalta.

Eläinpaikkamäärät (uusi eläinpaikka porsitussosastosta ja vanha eläinpaikka)

seuraavat tiedot:

- porsituspaikkojen, joutilapaikkojen, tilneytyspaikkojen ja

vieroitettujen porsaiden (5-11 viikkoa) määrä sekä

lannankäsittelymenetelmä

- emakoiden ryhmäkoko

- montako porsitusta porsituspaikkaa kohden/vuosi.

Erillisen välikasvatustoiminnan (ei emakoita) osalta ilmoitetaan

vieroitettujen porsaiden (5-11 viikkoa) määrä, kasvatuserien määrä

vuodessa ja lannankäsittelymenetelmä.

Eläinpaikkamäärät

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä		Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				
			Kylmäpihatto								
			Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	
NAUTAKARJA											
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	65	154									
emolehmiä											
hiehoja (12-24 kk)	11	54									
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)											
siitossonnit (>2 v)											
lehmävasikoita 6-12 kk	12	31		31							
lehmävasikoita < 6 kk	20	43									
sonnivasioita 6-12 kk											
sonnivasioita < 6 kk											
SIKALA											
lihasikoja (teuraspaino < 90 kg)											
emakoita porsaineen (≤ 11 vko) ^{a1)}											
emakoita porsaineen satelliittisikalassa (≤ 5 vko) ^{a2)}											
joutilalta emakoita ydinsikalassa											
vieroitettuja porsaita (5-11 vko, jos tilalla ei ole emakoita)											
karjuja (täysikasvuisia)											
SIIPIKARJA											
broilereita											
munituskanoja, broileriemo											
kananuorkoita											
kalkkunoita											
anokkoja ja hanhia											
sorsia											
MUU ELÄINSUOJA											
lampaat (juhi karitsoineen, pukka)											
vuohet (kuttu kilteineen, pukka)											
karitsat ja kiljit 3-9 kk (kasvatuksessa 2 erää vuodessa)											
karitsat ja kiljit 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	Ei	
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen	Luonnollinen	
- poistohomien lukumäärä ja korkeus	Avoin sivu	
- poistohomien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)	Avoin sivu luoteeseen	
LIETEKUILUJEN TOIMINTA		
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötötilavuus lasketaperusteinen		

a1, a2) Tavanomaisessa emakko- tai yhdistelmäskalassa merkitään kohtaan "Emakoita porsaineen" porsitusosaston ja tilneytysosaston emakot sekä joutilalta emakot. Tiedot täytetään joko kohtaan a1 tai a2 sen mukaan, minkä ikäisenä porsaat viedään pois tilalta.

Eläinpaikkamäärät lasketaan porsaita porsittavien emakoiden mukaan.

seuraavat tiedot:

- porsituspaikkojen, joutilapaikkojen, tilneytyspaikkojen ja

vieroitettujen porsaiden (5-11 viikkoa) määrä sekä

lannankäsittelymenetelmä

- emakoiden ryhmäkoko

- montako porsitusta porsituspaikkaa kohden/vuosi.

Erillisen välikasvatustoiminnan (ei emakoita) osalta ilmoitetaan

vieroitettujen porsaiden (5-11 viikkoa) määrä, kasvatuserien määrä

vuodessa ja lannankäsittelymenetelmä.

Lantalaskelmat

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkoja yhteensä	Eläinpaikkoja / lantalaji				Lannan määrä m3/vuosi/eläin				Lannan määrä yhteensä m3/vuosi			
		Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	154	148	6			25,5	28,6	15,8	8,7	3774	171,6		
emolehmiä						19	20,4	16,9	1,9				
hiehoja (12-24 kk)	54	54				8,5	13,4	6,6	2,9	459			
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)						12,1	12,9	10,1	1,7				
siitossonnit (>2 v)													
lehmävasikoita 6–12 kk	31		31			7,2	9,7	6,1	1,7	0	300,7		
lehmävasikoita < 6 kk	43	18	25			3,6	6,1	3,1	1,1	64,8	152,5		
sonnivasikoita 6–12 kk						9,5	12,1	8	2,1				
sonnivasikoita < 6 kk						4,7	7,1	4	1,3				
YHTEENSÄ										4297,8	624,8		

Pesuvedet 600
Puristenesteet 65
Yhteensä 4962,8
Avosäiliöiden sadevesivara 10 9 430

Laidunnusaika 4 kk (6-12 kk ikäiset) -100,2
Yhteensä 5392,8 524,6

Lietesäiliöt Vanha katettu lietesäiliö, Rouhiala 500
Olemassa oleva avosäiliö, Rouhiala 2500
Oma etäsäiliö, katettu, Mattila 1 350
Oma etäsäiliö, katettu, Mattila 2 250
Vuokrattu etäsäiliö, avoin 1800
Yhteensä 5400

Kuivalantalat Oma etakuivalantala, katettu, Mattila 115
Uusi kuivalantala, katettu, Rouhiala 500
Kestokuivikepohja, lypsykarjapihatto 35,4
Yhteensä 650,4

Liete- ja virtsasäiliön tiedot

	Liete- tai virtsasäiliö 1	Liete- tai virtsasäiliö 2	Lietesäiliö 3	Lietesäiliö 4
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	Eläinsuojan yhteydessä	Eläinsuojan yhteydessä	Oma etäsäiliö	Oma etäsäiliö
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	2500	500	350	250
Säiliön sisähalkaisija (m)	31,13	14,82	12,4	10,48
Säiliön hyötykorkeus (m)	2,9	2,9	2,9	2,9
Säiliön materiaali	betoni	betoni	betoni	betoni
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoret-tuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	luonnollinen kuorettuma	betonikansi	betonikansi	betonikansi
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	tiivistetty murske	betonikansi toimii kuormausalueena	Tiivistetty murske	Tiivistetty murske
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	Pumppu- tai pudotuskaivosta lietesäiliön alaosaan	Pumppu- tai pudotuskaivosta lietesäiliön alaosaan	Siirtovaunusta pumppaus säiliöön	Siirtovaunusta pumppaus säiliöön
Etälantalan kiinteistötunnus			174-429-10-29	174-429-10-29

Liete- ja virtsasäiliön tiedot

	Liete- tai virtsasäiliö 5			
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	Olemassa oleva			
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	Vuokrattu etäsäiliö			
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	1800			
Säiliön sisähalkaisija (m)	28,11			
Säiliön hyötykorkeus (m)	2,9			
Säiliön materiaali	betoni			
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoret-tuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	luonnollinen kuorettuma			
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	tiivistetty murske			
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	Siirtovaunusta pumppaus säiliöön kuorettuman alle			
Etälantalan kiinteistötunnus	174-434-1-184			

Kuivalantalan tiedot

	Kuivalantala 1	Kuivalantala 2	Kuivalantala 3	Kuivalantala 4
Onko lanta uusi vai olemassa oleva?	Olemassa oleva	Uusi		
Sijaitseeko lantala tilakeskuksessa vai muualla?	Oma etälantala	Tilakeskuksessa		
Lantalan kokonaistilavuus (m ³)	115	500		
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	betoni	betoni		
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)	77	180		
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)	3	3		
Lantalan reunojen korkeus (m)	0,60 (betoni) + 3,40 (puu)	2,7 (betoni) + 3,0 (puu)		
Ajoluiskan korkeus (cm)	Rakennetaan, jos otetaan käyttöön	50		
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	Kiinteä peltikatto	Kiinteä peltokatto		
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	Rakennetaan, jos otetaan käyttöön	Betoni 60 m ²		
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?	Lantala on katettu, mahdollinen neste valutetaan katettuun lietesäiliöön (350 m ³)			
Etälantalan kiinteistötunnus	174-429-10-29			

Kuivikepohjan tiedot

Esitetään, jos kestokuivikepohjia esitetään huomioitavaksi lannan varastointitilavuutena

	Kuivikepohja 1	Kuivikepohja 2	Kuivikepohja 3	Kuivikepohja 4
Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakennus/osasto)	Uusi lypsykarjapihatto, lehmien ryhmäkarsinat			
Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)	118			
Kuivikkeen paksuus (cm)	60			
Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)	60 (kynnys 10 cm + syväys lattiapinnan alpuolella 50 cm)			
Reunojen materiaali	betoni			
Lattian materiaali	betoni			
Kuivikemateriaali	turve, olki			
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	2			
Poistetun kuivikelannan varastointipaikka	Pyritään tyhjentämään 2 kertaa vuodessa kevät- ja syystöiden aikaan ja levittämään suoraan pellolle. Jos tyhjennystä tarvitaan muuna aikana, varastoidaan kuivalantalaan.			

Lannan muu käsittely

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

Kompostointialusta pinta-ala (m ²)	
Reunan korkeus (cm)	
Kompostointialustan pinta-ala (m ²)	

Kompostointialusta on tiivispohjainen	Kyllä/ei	materiaali

Säilörehun varastointi

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuvattuna (t/a)		2700	2000	1000	
Puristesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa-tai lietesäiliö/muualle, minne?)		Umpikaivo, josta tyhjennetään pelloille lannoitteeksi tai valivarastoon lietesäiliöön pumpulla	Pyritään tekemään niin kuivana ja säilömään biologisilla säilöntäaineilla, ettei puristestettä synny	Pyritään tekemään niin kuivana ja säilömään biologisilla säilöntäaineilla, ettei puristestettä synny	
Säiliön tilavuus (m ³)		5			
Selostus talteenotetun puristusnesteen käytöstä		Levitetään pelloille lannoitteeksi	Levitetään pelloille lannoitteeksi	Levitetään pelloille lannoitteeksi	
Auman pohjan materiaalit			Muovi		
Muutokset rehun valmistuksessa tai varastoinnissa		Rehujen kokonaismäärä kasvaa. Uusi rehusiilo lisää laakasiiloissa varastoivan rehun määrää, siirrytään aperuokintaan	Aumaan säilöttävän rehun määrä kasvaa jonkin verran	Pyöröpaaleihin säilöttävän rehun määrä kasvaa	

Kemikaalien varastointi

Kemikaali	Käyttömäärät (litraa/tonnia vuodessa)	Varastossa enintään (litraa/tonnia)	Varastointipaikka ja -tapa (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäroity tila)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	300 l (maatalouden käyttö)	1000 l (sis. metsätökoneiden öljyt)	Tynnyreissä ja kanistereissa lämpimässä konehallissa, betonipohja, ei viemäriä
Rehunsäilöntäaineet	3000 l (happo) + 0,01 tn (biologiset)	3000 l (happo) + 0,01 tn (biologiset)	Happo IPC-kontissa konekatoksessa, biologiset pakkauksissaan jääkaapissa
Lannoitteet	100 tn	100 tn	Suursäkeissä konehallissa (betonipohja, ei viemäriä) ja lavoilla maapohjaisessa hallissa
Kasvinsuojeluaineet	Tarpeen mukaan	Vähäinen määrä satunnaisesti	Urakoitsija ruiskuttaa ja säilyttää kasvinsuojeluaineet, jotka tilataan havaitun tarpeen mukaan. Nurmen lopettamiseen käytettävät kasvinsuojeluaineet säilytetään juuri ennen käyttöä myyntipakkauksissaan viemäroimättömässä varastotilassa, joka on lukittava.
Eläinten lääkkeet	Tarpeen mukaan	3 l	Pakkauksissaan joko jääkaapissa tai lääkekaapissa navetan toimistossa
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	1000 l	600 l	Pakkauksissaan navetan varastotiloissa
Desinfiointiaineet	0,2 tn	0,05 tn	Pakkauksessaan navetan varastotiloissa
Muuta, mitä?			

Tiedot polttoainesäiliöistä

	Polttoainesäiliö 1	Polttoainesäiliö 2	Polttoainesäiliö 3	Polttoainesäiliö 4
Säiliön tilavuus (m ³)	5	3	2	
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m ³)	Betoni, yhteinen valuma-allas 12 m ³			

		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?		x		x		x		
Säiliön tyyppi	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	
Maanpäällinen säiliö	x		x		x				
2-vaippasäiliö		x		x		x			
Varusteet									
Katos	x		x		x				
Lukitus	Ei lukitusta, kameravalvonta								
Ylitäytönestin	x		x		x				
Lapon estolaite	x		x		x				
Vuodonilmaisin		x		x		x			