

PINTA-ALAT JA TILAVUUDET	VANHA	UUSI
KERROSALA	1570.5 m ²	1929.5 m ²
HYÖTYALAT hm ²		
PIHATTO	1109 m ²	
REHUKESKUS	195 m ²	122.7 m ²
ELÄINTILA		218,5 m ²
TOIMISTO- JA SOSIAALITILAT	60.5 m ²	
MAITOHUONE JA UUT LIITYVÄT TILAT	62 m ²	
RAKENNUSTILAVUUS	9510 m ³	11 394 m ³
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA	P3	

Valaistustarve (MMM asetuksen 610/2023 mukaan)

yleisvalaistus 150,0
 lypsykeskustilat 250
 maitohuone/sos. tilat 150-300
 nuorekarjatilat 100
 ledilamput rakennuksen pituussuuntaan tai roikkuvalle asennuskiskoille / roikkuville vajajerille

Ilmanvaihto (ohjeavot MMM RMO C 2.2 mukaan)

ilmanvaihto eläinhallissa painovoimalla, tuloilma aliaerastuvien kennonkuidon kautta poistoilma poistoilmahormien kautta alapisto kokooajuilusta
 vasikkatiloissa erillinen koneellinen tuloilma, poistoilma lietekulun kautta eläinhallin sosiaali-, ja mh tiloissa erillinen ylipaineinen tuloilma, poistoilma venttiili katolle

	paino (kg)	min (m ³ /h)	max (m ³ /h)
lypsylehmä	400-600	50	320
lieho ja ummassoleva lehmä	500	50	240
nuorkarja, 18-22 kk	400	40	200
nuorkarja, 12-18 kk	300	30	150
nuorkarja, 6-12 kk	150	20	100
vasikka	75	10	55

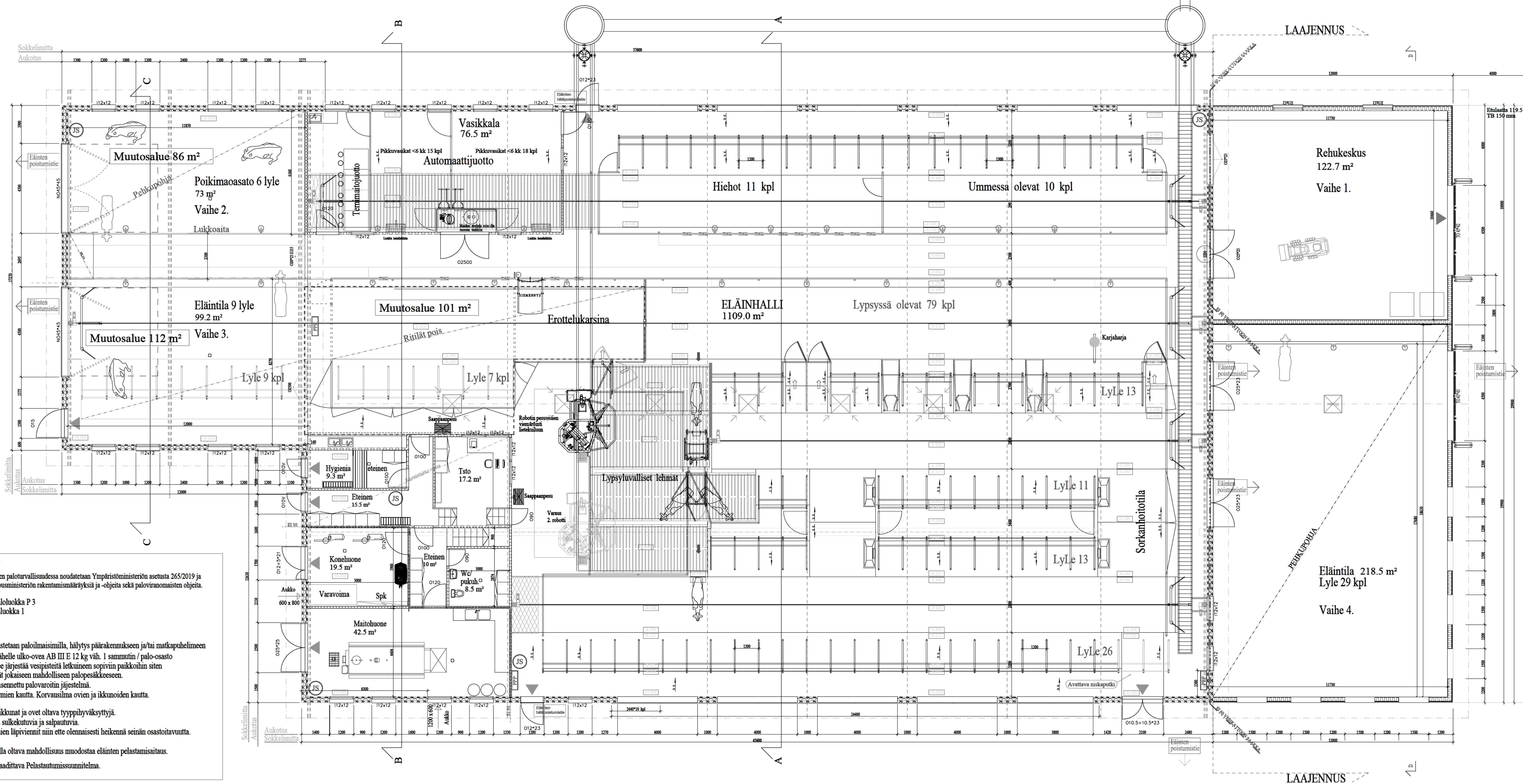
Sähköturvallisuus

valaisimet koteloituiluokan IP 65 täyttäviä sähköasennukset varustetaan vikavirtasuojakytkimillä max. 500 mA kaikki eläinten kosketeltavissa olevat sähköä johtavat osat ketjutetaan Cu-kaapelilla ja yhdistetään ryhmäkeskuksen potentiaalintasuskiskoon ryhmäkeskus suositellaan varustettavaksi ylijännitesuojilla ja aggregaattikäytön mahdollistavilla varusteilla

LVIS erillisen suunnitelman mukaan

LIETESÄILIÖ 2496 m³

SISÄHALKAISUJA 32640 mm, h = 3 m
 TÄYTTÖ ALAKAUTTA HAJULUKON KAUTTA VALUTTAMALLA
 POHJA LIEVÄSTI KUPERA
 SIJAINTI TARKISTETTAVA RAKENNUSPAIKALLA
 LS:N POHJAN KORKEUS NOIN -4.000



Paloturvallisuus
 Maailanrakennuksen paloturvallisuudessa noudatetaan Ympäristöministeriön asetus 265/2019 ja Maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräyksiä ja -ohjeita sekä paloviranomaisten ohjeita.
 Rakennuksen paloluokka P3
 Palovaarallisuustuokka 1
 Suojataseo 1
 Kaikki tilat varustetaan paloilmainsimillä, hälytys päärakennukseen ja/tai matkapuhelimeen Käsisanmittun lähele ulko-ovea AB III E 12 kg väh. 1 sammutin / palo-osasto eläinhallin tulee järjestää vesipistettä leikkuun sopiviin paikkoihin siten että leikat yhtyvät jokaiseen mahdolliseen palopesäkkeeseen. Eläinhallin on asennettu palovaroitin järjestelmä. Savunpoisto hormien kautta. Korvausilma oven ja ikkunoiden kautta.
 Palo-osastoivat ikkunat ja ovet olta tyyppilyväksytyt.
 Palo-ovet olta sulkeutuvia ja salpautuvia.
 Osastovien seinien läpiviennit niin ette olennaisesti heikennä seinän osastoittavuutta.
 Navetan sivustalla olta mahdollisuus muodostaa eläinten pelastamisaitaus.
 Rakennukselle laadittava Pelastautumissuunnitelma.

LIETELÄNTÄ MITOITUS TAI LUOKKO		1		MTY Ruokamo		6.10.2023	
LIETELÄNTÄ	aluet	laidunus					
Tuottaja	m ³ /v	lpt	summa	alku	summa	Yh	
Lypsyala	23.5	49	2263.3	11.00%	247.6	247.6	
Heinä > 12 kk	8.5	48	191	0.00%	0.0	191	
Lehmänsäikä 6-12 kk	7.2	23	105.6	33.30%	35.2	140.8	
Lehmänsäikä < 6 kk	3.8	17	112.2	28.67%	36.7	147.5	
Sommasäikä < 12 kk	9.5						
Sommasäikä < 6 kk	4.7	35					
	Yht.	427	2602		286.6	286.6	
PESUVEDET YMS.		PESUVEDET YH. JÄTE					
tuotaja	m ³ /v	lpt	m ³ /v	m ³ /v	m ³		
Mansikkosen pesuvedet	150	1			150		
Robottien pesuvedet	50	2			100		
Eläinten pesuvedet	49	23			209		
Eläinten pesuvedet	48	1.8			43		
Eläinten pesuvedet	40	0.5			36		
Lietehuoneen sadevedet yms.			0.2		0		
Lisävesi	1300	0.06			48		
	Yht.				833	833.0	
SÄÄVEDET - MUUT VEDET		SÄÄVEDET YH. JÄTE					
Uudet lämmät	alku m ³	alku m ³	m ³ /v	kaikki	lpt	m ³	
			0.3			0	
Nykyisten lämmälähteiden sadevedet ja muut vedet							
Oma lämmitys 24/6 m ³	246	81	1.30		258		
oma 2 aia 3 m 6/6 m ³	66	215	1.36		66		
oma 3 m	150	32	0.30		16		
oma 3 m	365	104	3.3		31		
oma 3 m	270	95	0.3		29		
Kunntalarten sadevedet	392	0.2			38		
	Yht.	1353	13.26		431	1326	
Yhteensä						3929	
NYKYISET SÄÄKYT		1		2		3	
Nykyinen lämmitys	246	81	1.30	270	1	182.6	
Lisävesi	1300	0.06	0.06	1300	0.06	0.06	
Nykyinen lämmitys	Yht.	2703	1.36	4003	4033	4033	
Lisävesi yhteensä						104	
Lisävesi yhteensä						4833	
Lisävesi yhteensä						4833	
Lisävesi yhteensä						104	

TUNN.	LUKUM.	MUUTOS	NIMM.	PVM
Kaupungissa	Korttelit/tila	Tontti/nro	Viranomaisen merkintä	
HÄMEENKYLÄ	ALARUOKAMO	112:1	Juoks.no	
Rakennusluokka	LAAJENNUS		PÄÄPIRUSTUS	
PIHATTONAVETTA	MTY RUOKAMO		Pirustuksen sisältö	
Lampelantie 11	97890 KARJALAISENNIEMI		POHJAKUVA	
1:100			Mittakaavat	
Suunnitelma, työnumero ja piirustuksen numero			Muutos	
ARK			MTYR2/2.2	
Päiväys, suunnittelija, ohjaus ja koulutus			Yhteyshenkilö	
25.09.2023			rkmt	
Tiedosto				