

PALOTURVALLISUUS

Maatilarakennusten paloturvallisuudessa noudatetaan Ympäristöministeriön asetusta 848/2017 ja MMM-rakentamismääräyksiä ja -asetustaa 265/2019, sekä paloviranomaisten ohjeita.

- Rakennuksen paloluokka P 3
- Palovaarallisuusluokka 1
- Suojaustaso 1
- Palokuorma < 600 MJ/m²
- Osastoivat rakenteet; ei ole
- Ullakon osastoivat rakenteet; ei ole
- Poistumisreitit < 30 m
- Kantavat rakenteet; teräspilarit R15, muut rakennosat; ei palonkestovaatimusta

LÄMMÖNERISTYS; kylmä rakennus

- Yläpohjan eristys; ei ole

SISÄTILOJEN PINTAKERROKSET

- ulkoseinien sisäpinnat; betoni / pelti / vaneri / kennolevy
- sisäkattopinnat peltiä, B-s1, d0
- lattiapinnat pelkkä betoni, DII-s1

Kaikki tilat suositellaan varustettaviksi paloilmaisimilla, hälytys päärakennukseen ja/tai matkapuhelimeen

Käsisammutin lähelle ulo-ovea AB III E 12 kg väh. 2 sammutinta eläinhalliin.

Eläinhalliin suositellaan asennettavaksi savun reagoiva palonilmaisulalaitteisto tai vastaavan turvallisustason antava muu laitteisto.

Eläinten kytkinlaitteiden on mahdollisuuksien mukaan mahdollistettava eläinten vapautuminen sarjana. Kulkureittine pituus lähimpään uloskäytävään < 30 m. Eläinten pelastaminen palotilanteessa sairaskarsinan kohdilla olevien ja pääsyn oven kautta. Navetan sivustalla oleva mahdollisuus muodostaa eläinten pelastamisaitaus.

Pelastuslain edellyttämää omatoimista varautumista varten kotieläinrakennukselle on laadittava pelastussuunnitelma. Rakennus varustetaan jälkeijästävin turva- ja merkivalaistuksella pelastussuunnitelman mukaan.

Savulohkoina max. 2000 m² ei ylitä.

SAVUNPOISTON MITOITUS:

Savunpoisto toteutetaan ilmastoinnin poistohormien, ovien, sekä sivuseinien avuttavien pressuovien kautta. Eläinhallin hormien pinta-ala (0,895 * 1/2 * 7) on 3,1 m² ja us-aukkujen pinta-ala, m² (1,2 m * 11,6 m * 6 + 1,5 * 4 m * 2) on 95,52 m² = yht. 98,6 m² > (palo-osasto 783,8 m²) 12,6 %, minimi = 1 % lattia-alasta Eläinhallin korvausilma säädettyjen verhoikkunoiden ja ovien kautta.

RAKENTEET JA RAKENNUKSEN JÄYKISTYKSET ERILLISTEN RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAISESTI.

Tarkemmat rakenteet, rakennesuunnitelmien mukaan.

LVIS-erillisen suunnitelman mukaan

SÄHKÖTURVALLISUUS

Valaisimet kotelointiluokan IP 65 täyttäviä Sähköasennukset varustetaan vikavirtasuojajärjestelmällä max. 500 mA Kaikki eläinten kosketeltavissa olevat sähköä johtavat osat kehitetään Cu-kaapelilla ja yhdistetään ryhmäkeskuksen potentiaalintasauskiskoon Ryhmäkeskus suositellaan varustettavaksi ylijännitesuojilla ja aggregaattikäytön mahdollistavilla varusteilla

Sähkötyöt erillisen suunnitelman mukaan

VALAISTUSTARVE (MMM-RMO C3 mukaan)

kohde	Lux	loistel. W/m ²
yleisvalaistus	180,0	11,0
nuorenkarjantilat	100	6,0

loistepuikot tai ledvalaisimet rakennuksen pituussuuntaan tai roikkuvalla asennuskiskolle / vaijerille

ILMANVAIHTO (ohjearvot MMM-RMO C1 mukaan)

Ilmanvaihto eläinhallissa painovoimainen, korvausilma säädettyjen kenoikkunoiden kautta Ilmanvaihto eläinhallissa painovoimainen, tuloilma alaslaskettuvien kenoikkunoiden kautta Poistoilma rakennuksen harjalle sijoitettavien säädettyjen hormien kautta Lieten alapuolista tehovaatimusta navetan minimi-ilmanvaihtoa vastaav määrää.

	paino (kg)	ikä (kk)	min (m ³ /h)	max (m ³ /h)
liikaraja	600	20	110	250
liikaraja	500	16	80	230
liikaraja	300	10	55	180
liikaraja	200	6	50	150
liikaraja	100	3	30	100
vasikka	75	2	10	55

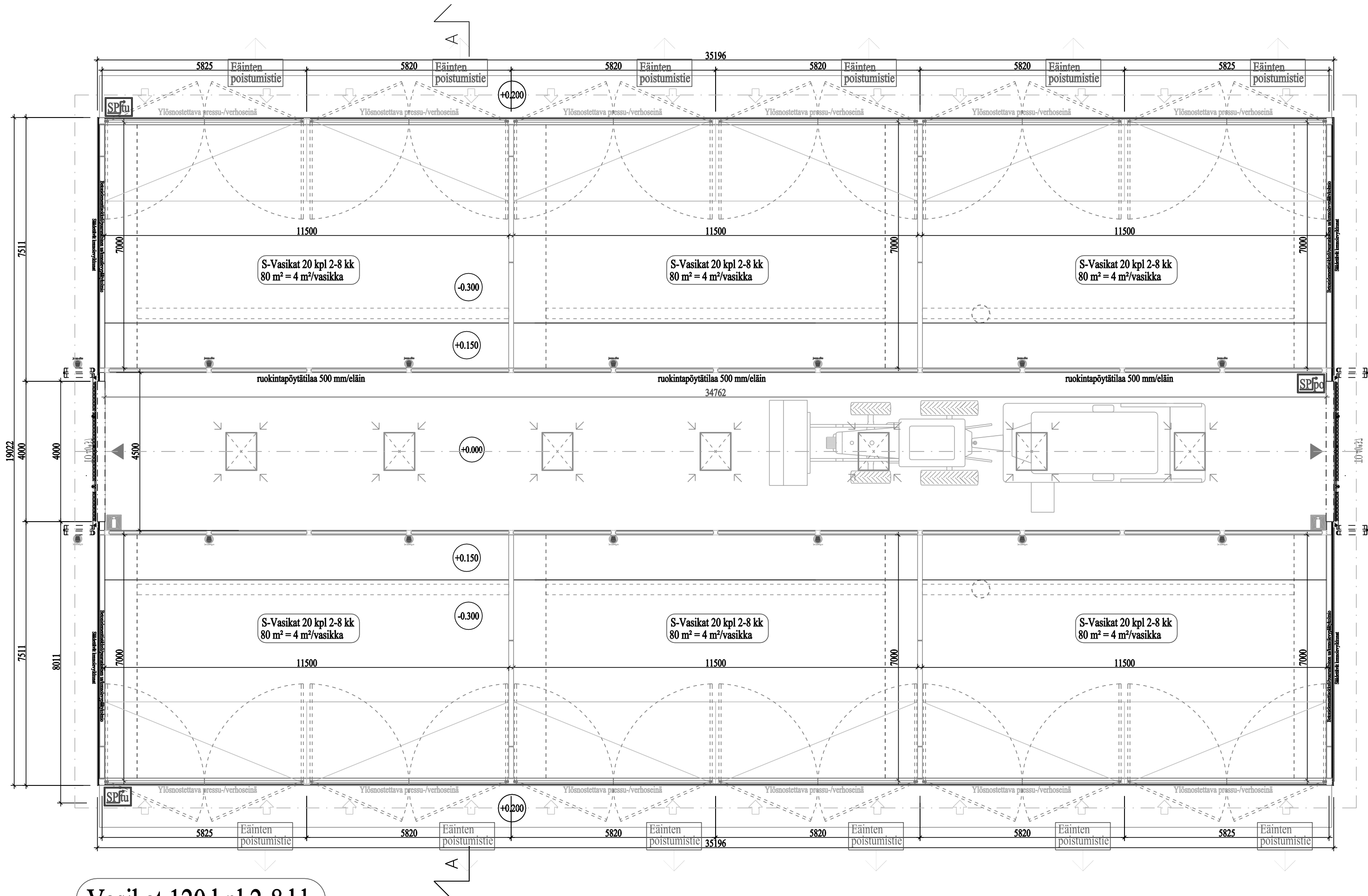
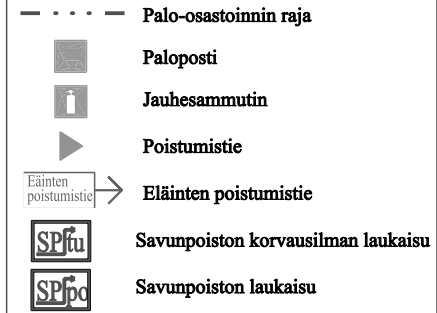
KUIVIKEPOHJAINEN (PEHKU) VÄLIKASVATTAMO, 144 VASIKKAA 3-6 kk

Lantamäärät, kuivikelanta 12 kk varastointiaika.

Eläin		kpl	m³/v	yht. m³
Sonnivasikka 6-12 kk		40	12,1	484
Sonnivasikka 2-6 kk		80	7,1	568
pesuvedet				60
yhteensä				1112 m³
rakennettavat kuivalantalat	15*24 m	360 m²	var. h 4 m	1440 m³

KERROSALAT JA TILAVUODET:

KERROSALA	668,8 m ²
HYÖTYALA	636,4 hm ²
TILAVUUS	2800 m ³



**Vasikat 120 kpl 2-8 kk
480 m² 4 m²/vasikka**

TUNN.	LUKUM.	MUUTOS			NIMIM. PVM
Kaupunginosa	Kortteli/tila	Tontti/nro			Viranomaisten merkintä
Köyhäjoki	Peltola	3: 14			Juoks.no
Rakennustoimenpide					Pääpiirustus
Uudisrakennus					Piirustuksen sisältö
Rakennuskohde					Mittakaavat
Välikasvattamo					1:100
Pertti Myllymäki					
Myllymäentie					
69600 KAUSTINEN					
Rakennus suunniteltu	Rakennus-suunnittelu	Erkki Löf			Suunnitteluala, työnumero ja piirustuksen numero
	E. Löf	Neloste 3890 95355 KOVU			Muutos
		Makap. 040-5918690			
		Sähköposti: erkki.lof@elof.fi			
Päiväys, suunnittelija, nimen selvitys ja koulutus					Yhteyshenkilö
12.02.2025	Erkki Löf rkm	Erkki Löf			Tiedosto
					Erkki Löf 040 591 8690

Tekijänoikeus - Copyright © Rakennussuunnittelu E. Löf Tämän aineiston tai sen osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen ja muu levittäminen tai aineiston välittämisen tietoverkon välityksin sallittu vain Rakennussuunnittelu E. Löf:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttöä tarkoitukseseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.