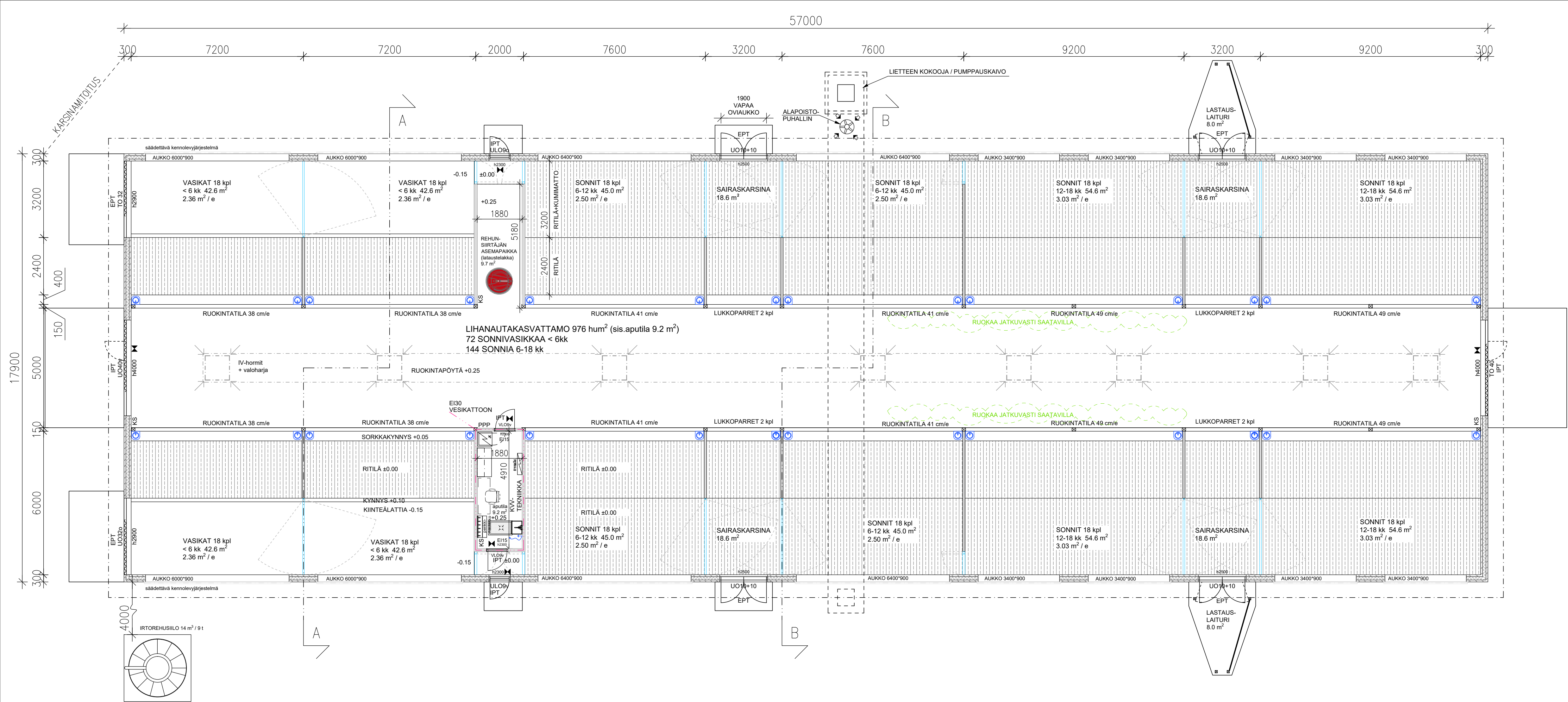




KANTAVAT RAKENTEET JA PERUSTUKSET ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

ILMANVAIHTO

Eläintilan ilmanvaihto on painovoimainen. Aputilan ilmanvaihdon toteutus laadittavan IV-suunnitelman mukaan.

Eläintilan korvausilma tulee sivuseinien aukoista, joiden kokoa säädetään kennolevyin. Aukot varustetaan lintuverkolla.

Eläintilan likainen ilma poistuu rakennuksen harjalle sijoitettavien hormien kautta ulos. Hormit varustetaan lintuverkolla.

Ilmanvaihdon suunnitteluvarvoina käytetään MMM-RMO C 2.2 taulukkoa 2 soveltuvin osin. Lietteen kokoojakuihin alapoiston tehoavaimus on navetan minimi-ilmanvaihtoa vastaava määrä.

KVV-TEKNIikka ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

SÄHKÖISTYs ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

Kaikki eläinten kosketeltavissa olevat sähköä johtavat osat ketjutetaan ja yhdistetään sähkökeskuksen potentiaalin tasauskiskoon.

LAITTEIDEN, KALUSTEIDEN JA PORTTIEN SIOITUS, MITOITUS JA RAKENTEELLISET YKSITYSKOHDAT LAITETOIMITTAJIEN OHJEIDEN MUKAAN.

RAKENNUKSEN LAAJUUSTIEDOT:

HUONEALA	976 hum² (sis.eläintila, apu- ja laitetilat)
KERROSALA	1020 m²
KOKONAISALA	1020 m²
TILAVUUS	5800 m³

LASKELMA ELÄINTILAN VALOAUKOISTA:

VALOHARJA 1.00 m * 51.70 m = 51.70 m²
SIVUSEINIEN KENNOLEVYAUKOT = 69.12 m²
PÄÄTYKOLMIOT = 39.82 m²

YHTEENSÄ 160.64 m²

VALOAUUKKOA ON YHTEENSÄ 16.4 % ELÄINTILAN POHJAPINTA-ALASTA --> OK!

PALOTEKNINEN SELVITYS:

Noudatetaan Ympäristöministeriön asetusta 848/2017 rakennusten paloturvallisuudesta sekä tuettavaa rakentamista koskevia paloteknisiä vaatimuksia MMM:n asetuksen 265/2019 mukaisesti.

- PALOLUOKKA P2
- KÄYTTÖTARKOITUS: tuotanto- ja varastotila
- PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
- SUOJAUSTASO 1
- HENKILÖMÄÄRÄ ≤ 3
- PALOKUORMA < 600 MJ/m²
- 1-KERROKSIINEN RAKENNUS
- OSASTOIVAT RAKENTEET; ei ole
- ULLAKON OSASTOIVAT RAKENTEET; ei ole
- YLÄPOHJAONTELOIDEN OSASTOIVAT RAKENTEET; ei ole
- VESIKATTORAKENTEEN TUULETUSVÄLIN OSASTOINTI EI15 ≤ 400 m²
- KANTAVAT PYSTYRAKENTEET R15 (A1-s1, d0)
- KANTAVAT VAAKARAKENTEET R30 (liimapuu)
- POISTUMISREITIN PITUUS < 45 m
- ULOSKÄYTTÄVÄT (POISTUMISTIEOVET) MERKITYY POHJAPIIRUSTUKSEEN

- EPT = ELÄINTEN POISTUMISTIE

- IPT = IHMISTEN POISTUMISTIE

- JÄLKIHEIJASTAVA POISTUMISTIEKILPI

• TURVA- JA MERKKIVALAISTUS SÄHKÖSUUNNITELMAN MUKAAN

• RAKENNUKSELLE LAADITTAAN PELASTUSSUUNNITELMA

• MMM:n ASETUKSEN 265/2019 10 § TARKOITTAMANA SAVUSULKUINA TOIMIVAT LIIMAPUISET VESIKATON PRIMÄÄRIKANNATTAJAT, JOTKA OHJAAVAT SAVUN KULKUA HARJALLA PALKKIEN VÄLISSÄ OLEVIIN POISTOILMAHORMEIHIN.

LÄMMÖNERISTYS:

- SANDWICHSEINÄT; mineraalivilla A2-s1, d0
- ULLAKOTON YLÄPOHJA; mineraalivilla A2-s1, d0

SISÄTILOJEN PINTAKERROKSET:

- SEINÄT; BETONI A1-s1, d0 / kennolevy C-s2, d0 / pelti A2-s1, d0
- KATOT; PELTI A2-s1, d0
- LATTIAT; BETONI A1FL-s1

ALKUSAMMUTUS:

- PIKAPALOPOSTI ESITETTY POHJAPIIRUSTUKSESSA MERKINNÄLLÄ PPP
- KÄSISAMMUTIN ESITETTY POHJAPIIRUSTUKSESSA MERKINNÄLLÄ KS
- SAMMUTTIMEN TYYPPI 27A144BE

ELÄINTILAN SAVUNPOISTO:

- HARJALLA OLEVIEN IV-TUULETUSHORMIEN KAUTTA (8 kpl)
- YHDEN HORMIN TEHOILLINEN AUUKOALA 0.81 m² => SAVUNPOISTON AUUKOALAA 6.48 m²
- LISÄKSI SAVUNPOISTOON VOIDAAN HYÖDYNTÄÄ ULKOSEINIEN AUUKOJA +2.45 TASOLTA YLÖSPÄIN, JOTTA SAADAAN MMM:n ASETUKSEN 265/2019 10 § TEOREETTINEN SAVUNPOISTON MINIMI AUUKOALA TÄYTETTYÄ
- SIVUSEINIEN KENNOIKKUNOIDEN TEHOILLINEN AUUKOALA ON YHTEENSÄ 38.1 m²
- PÄÄTYOVEN TEHOILLINEN AUUKOALA 7.2 m² => SAVUNPOISTON AUUKOALAA 14.4 m²
- SAVUNPOISTOAUKKOA ON KOKO RAKENNUKSESSA YHTEENSÄ 59 m²
- => SAVUNPOISTOALAA ON 6 % ELÄINTILAN POHJAPINTA-ALASTA => OK

TOIMINNALLINEN SUUNNITTELU



K.O.S.A. Sotkajärvi (405)	KORTTELI/TILA Rikkola	TONTTI/Rno 10: 60	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSLOMENPIDE UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No 2	
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE ELÄINSUOJA Sotkan Sonni Oy [Redacted Address]	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJAPIIRUSTUS	MITTAKAAVAT 1:100	
91600 Utajärvi kunta: Utajärvi (889)			
Rakennusinsinööri-toimisto TIIMI Oy [Redacted Name] www.rakennusinsinööri-toimisto.fi sähköp. etunimi.sukunimi@tiimipihatto.fi	SUUN.AL ARK	TYÖ No [Redacted]	PIIR.No [Redacted]
	PÄIVÄYS 1.7.2025	YHT.HEN RI omk [Redacted]	MUUTOS