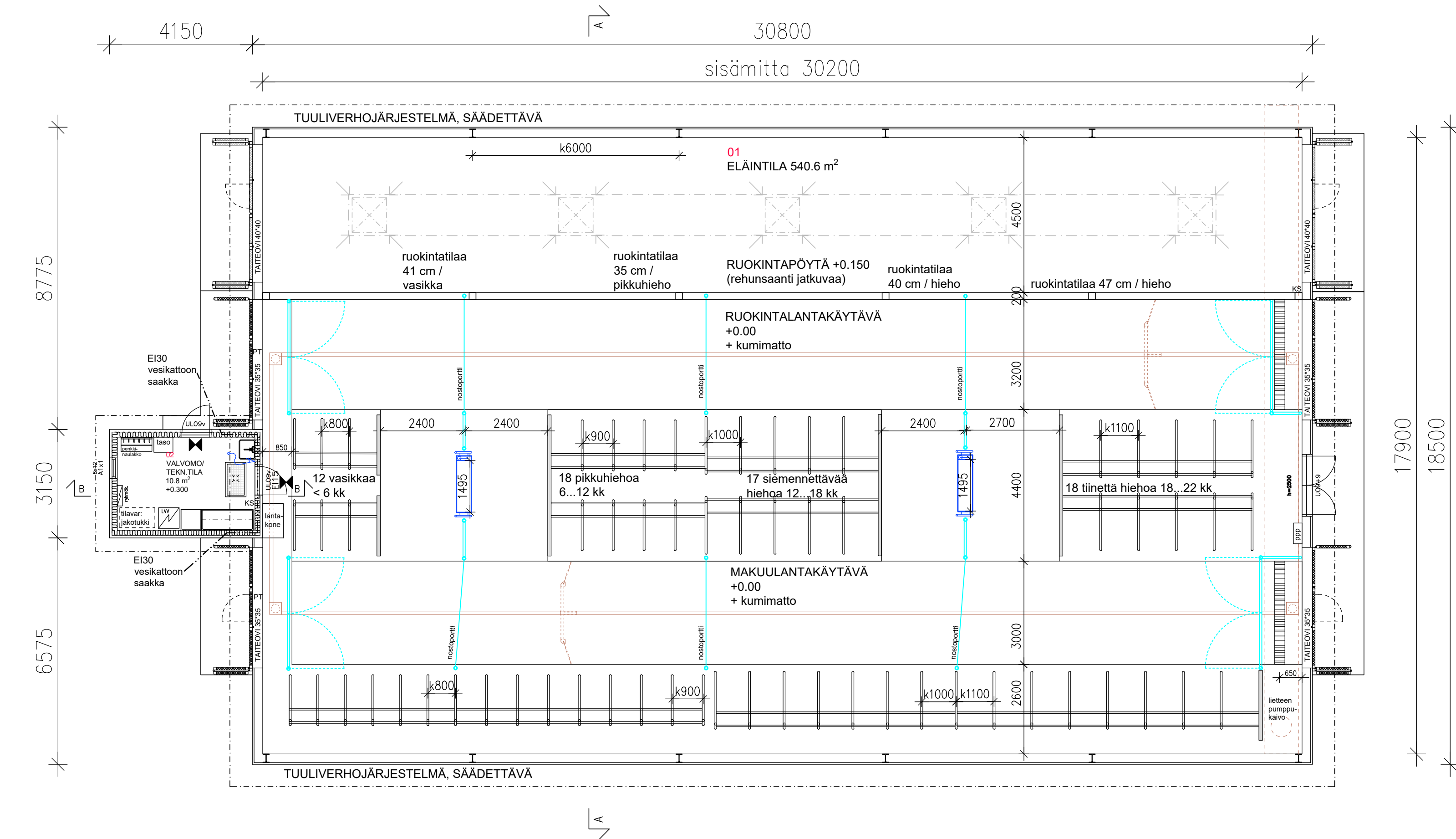




LVI-ASENNUKSET ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

Eläintilojen ilmanvaihto on painovoimainen.
Korvausilma tulee sivuseinien tuuliverhoaukoista.
Poistoilma johtuu rakennuksen harjalle sijoitettavien hormien kautta ulos.

Aputilojen ilmanvaihto on painovoimainen.

SÄHKÖISTYS ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

Pihaton valaistuksen suunnitteluvarot soveltuvin osin MMM-RMO C3 taulukon 1 mukaan. Kaikki eläinten kosketeltavissa olevat sähköä johtavat osat ketjutetaan Cu-kaapelilla ja yhdistetään ryhmäkeskuksen potentiaalintasauskiskoon.

LAITTEIDEN, KALUSTEIDEN JA PORTTIEN SIIJOITUS, MITOITUS JA RAKENTEELLISET YKSITYISKOHDAT LAITETOIMITTAJAN OHJEEN MUKAAN.

LAAJUUSTIEDOT:

	HUONEALA	KERROSALA	TILAVUUS
01 ELÄINTILA	540.6 m ²	569.8 m ²	3480 m ³
02 APUTILAT	10.8 m ²	13.1 m ²	40 m ³
YHTEENSÄ	551.4 m ²	582.9 m ²	3520 m ³

SAIRASKARSINA MITOITUS:

- vaatimus 65 eläintä => 2 paikkaa 10 + 6 m² => yht. 16 m²
- toteutus LYPSEYPIHATON RYHMÄKARSINASSA

☒ = HENKILÖPOISTUMINEN, MERKITÄÄN POISTUMISREITTIVALOLLA
PT = LEHMIEN POISTUMISTIE, VAPAA KULKULEVEYS > 1500 mm
ppp = PIKAPALOPOSTI
KS = KÄSISAMMUTIN 34A 183B

LASKELMA VALOAUKOISTA:

VALOHARJA = 22.6 m²
SIVUSEINIEN TUULIVERHOALUEET = 104.0 m²
VALOPÄÄDYT = 59.6 m²
YHTEENSÄ 186.2 m²
VALOAUKKOA ON YHTEENSÄ 34.4% ELÄINTILAN POHJAPINTA-ALASTA (540.6 m²) => 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
- PALOKUORMA < 600 MJ/m²
- 1-KERROKINEN RAKENNUS
- OSASTOIVAT RAKENTEET; EI30 (käyttötarkoitussastointi)
- ULLAKON OSASTOIVAT RAKENTEET; ei ole
- YLÄPOHJAONTELOIDEN OSASTOIVAT RAKENTEET; EI15 < 400 m² / EI30 ≤ 1600 m²
- KANTAVAT PYSTYRAKENTEET A1-s1, d0 R15
- KANTAVAT PYSTYRAKENTEET GL30c / C24 R30
- KANTAVAT VAAKARAKENTEET GL30c / LVL 48 P R30
- POISTUMISREITIN PITUUS < 45 m
- ULOSKÄYTÄVÄT (POISTUMISTIEOVET) MERKITTY POHJAPIIRUSTUKSEEN
- TURVA- JA MERKKIVALAISTUS SÄHKÖSUUNNITELMAN MUKAAN
- RAKENNUKSELLE LAADITAAN PELASTUSSUUNNITELMA
- MMM:n ASETUKSEN 265/2019 10 § TARKOITTAMANA SAVUSULKUNA TOIMIVAT LIIMAPUISET VESIKATON PRIMÄÄRIKANNATTAJAT, JOTKA OHJAAVAT SAVUN KULKUA HARJALLA OLEVIIN POISTOILMAHORMEIHIN.
- APUTILA VARUSTETAAN PALONILMAISULAITTEISTOLLA MMM:n ASETUKSEN 265/2019 9§ MUKAAN
- KAIKKI ELÄINTILASSA OLEVAT PORTIT JA AIDAT AUKEAVAT MEKAANISESTI ILMAN TYÖKALUJA

LÄMMÖNERISTYS:

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

SISÄTILOJEN PINTAKERROKSET:

- ULKOSEINIEN SISÄPINNAT BETONI A1-s1, d0 / kennolevy C-s2, d0 / pelti A2-s1, d0 / tuuliverho
- SISÄKATTOPINNAT PELTI A2-s1, d0
- LATTIAPINNAT BETONI A1FL-s1

ALKUSAMMUTUS:

- PIKAPALOPOSTI ESITETTY POHJAPIIRUSTUKSESSA MERKINNÄLLÄ ppp
- KÄSISAMMUTTIMET 1 kpl / 300 m². SAMMUTTIMIEN TYYPPI 34A 183B ESITETTY POHJAPIIRUSTUKSESSA MERKINNÄLLÄ KS

SAVUNPOISTO:

- SAVUNPOISTO HARJATUULETUSHORMIEN, SIVUSEINIEN VERHOAUUKKOJEN SEKÄ PÄÄTYOVIEN KAUTTA
- YHDEN HARJAHORMIN TEHOLLINEN AUUKKOALA 0.8 m² => SAVUNPOISTON AUUKKOALAA 4.0 m²
- SIVUSEINÄN VERHOAUUKKOJEN TEHOLLINEN AUUKKOALA (> 2.2 m lattiasta) => SAVUNPOISTON AUUKKOALAA ≥ 48.3 m²
- PÄÄTYOVIEN TEHOLLINEN AUUKKOALA > 2.2 m => SAVUNPOISTON AUUKKOALAA yht. 35.9 m²
- SAVUNPOISTOAUUKKOA ON KOKO RAKENNUKSESSA YHTEENSÄ 88.2 m²

=> SAVUNPOISTOALAA ON 16.3 % ELÄINTILAN POHJAPINTA-ALASTA (540.6 m²) => OK

- APUITILOJEN SAVUNPOISTO TOTEUTETAAN ULKO-OVIEN KAUTTA.

K.O.SA 505	KORTTELI/TILA Maitomutka	TONTTI/RNo 8: 49	RAKENNUSLUVAN TUNNUS			
RAKENNUSLOHTEENPIDE UUDISRAKENNUS			PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No 2		
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE HIEHOLA Maitomutka Oy Litjatie 71 p. 040 8426974 Satu Pitkänen 73830 Siikajärvi kunta: Kuopio (297)			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJAPIIRUSTUS	MITTAKAAVAT 1:100		
Rakennusinsinööri-toimisto TIIMI Oy Rautalammin tie 13 B 13 77600 Suonenjoki www.rakennusinsinööri-toimistotimi.fi sähköp. etunimi.sukunimi@tiimipihatto.fi			SUUN.AL ARK	TYÖ No	PIIR.No	MUUTOS
			PAIVÄYS 27.1.2026	suunnittelija/ YHT.HENK. Birgitta Matilainen RI amk.0503567787		