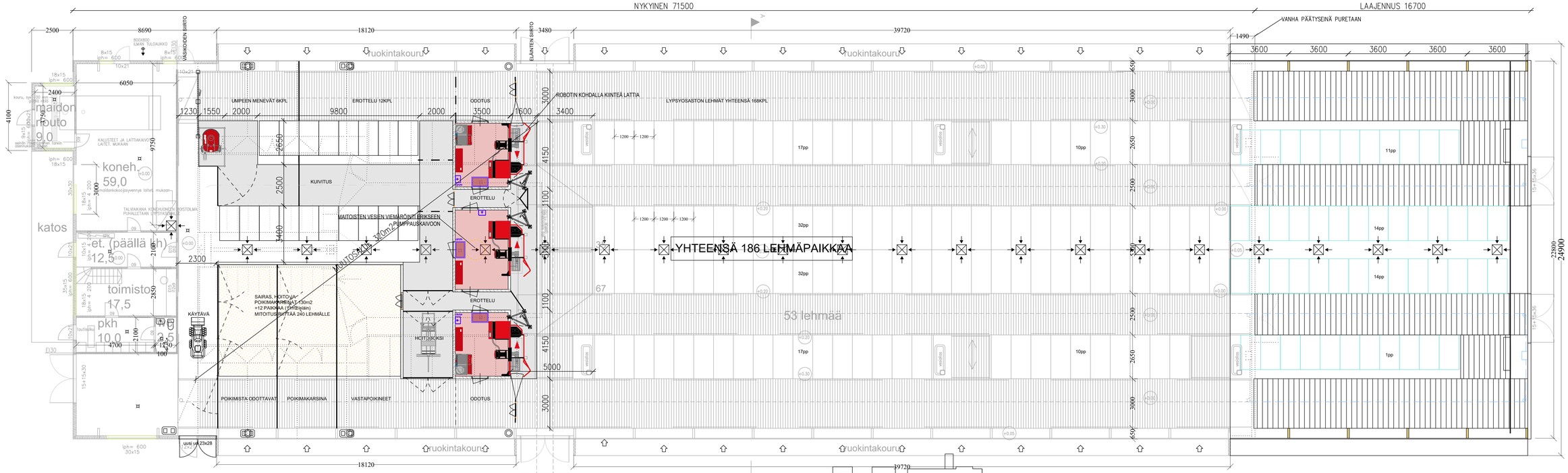



PALOTEKNINEN SELVITYS:

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/m$^2$
- 1-KERROKSINEN RAKENNUS
- OSASTOIVAT RAKENTEET; EI30 (käyttötarkoitusosastointi)
- ULLAKON OSASTOIVAT RAKENTEET; ei ole
- YLÄPOHJAONTELOIDEN OSASTOIVAT RAKENTEET; EI15 ≤ 400 m$^2$ / EI30 ≤ 1600 m$^2$
- KANTAVAT PYSTYRAKENTEET R15 (A1-s1, d0)
- KANTAVAT VAAKARAKENTEET R30 (liimapuu)
- POISTUMISREITIN PITUUS < 45 m
- ULOSKÄYTÄVÄT (POISTUMISTIEOVET) MERKITTY POHJAPIIRUSTUKSEEN
- TURVA- JA MERKKIVALAISTUS SÄHKÖSUUNNITELMAN MUKAAN
- RAKENNUKSELLE LAADITAAN PELASTUSSUUNNITELMA
- MMM:n ASETUKSEN 263/2019 10 § TARKOITTAMANA SAVUSULKUNA TOIMII LIIMAPUISET VESIKATON PRIMÄÄRIKÄNNATTAJAT JOTKA OHJAAVAT SAVUN KULKUA HARJALLA KEHIEN VÄLISSÄ OLEVIIN POISTOILMAHORMEIHIN.
- YT-TILAT VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTOLLA

LÄMMÖNERISTYS;
- ULKOSEINÄT; 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
- SISÄKATTOPINNAT PELTI A2-s1, d0
- LATTIAPINNAT BETONI A1n-s1

ALKUSAMMUTUS:
- PIKAPALOPOSTIT
- KÄSISAMMUTTIMET 1 kpl / 300 m$^2$. SAMMUTTIMIEN TYYPPI 27A144BE SAMMUTTIMIEN PAIKAT MÄÄRITETÄÄN KOHTEESSA ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA PALOVIRANOMAISEN KANSSA

SAVUNPOISTO:
- SAVUNPOISTO HARJATUULETUSHORMIEN, SIVUSEINIEN VERHOAUKKOJEN SEKÄ PÄÄTYOVIEN KAUTTA
- YHDEN HARJAHORMIN TEHOLLINEN AUKKOALA 0,8 m$^2$ => SAVUNPOISTON AUKKOALAA 17,6 m$^2$
- SIVUSEINÄN VERHOAUKON TEHOLLINEN AUKKOALA 148 m$^2$ => SAVUNPOISTON AUKKOALAA 148 m$^2$
- PÄÄTYOVIEN TEHOLLINEN AUKKOALA 8.4 m$^2$ => SAVUNPOISTON AUKKOALAA 8.4 m$^2$
- SAVUNPOISTOAUKKOA ON KOKO RAKENNUKSESSA YHTEENSÄ 174 m$^2$

- => SAVUNPOISTOALAA ON 10.6 % ELÄINTILAN POHJAPINTA-ALASTA >1% => OK

LVI-ASENNUKSET ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

Eläintilojen ilmanvaihto on painovoimainen.
Korvausilma tulee sivuseinien aukoista, joiden kokoa säädetään ilmaa läpäisevillä verhoilla.
Poistoilma johtuu rakennuksen harjalle sijoitettavien hormien kautta ulos.

SÄHKÖISTYS ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN
Kaikki eläinten kosketeltavissa olevat sähkää johtavat osat ketjutetaan ja yhdistetään sähkökeskuksen potentiaalintasauskiskoon.

LAAJUUSTIEDOT

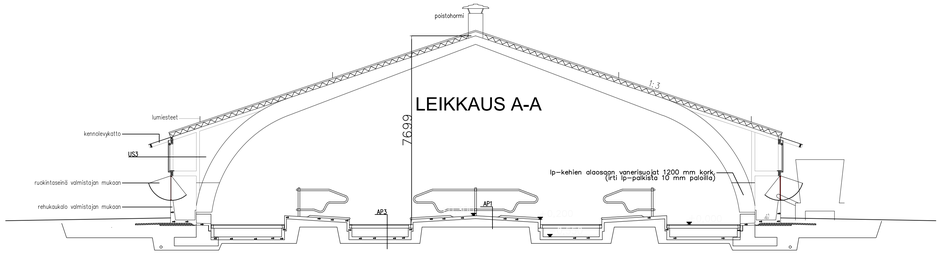
| | NYKYINEN | LAAJENNUS | YHTEENSÄ | |
|---|---|---|---|---|
| ELÄINTILA | 1465 | 375 | 1840 | hum$^2$ |
| YT-TILAT | 177 | – | 177 | hum$^2$ |
| YHTEENSÄ | 1462 | 375 | 2017 | hum$^2$ |
| KERROSALA | 1648 | 382 | 2030 | m$^2$ |
| TILAVUUS | 9715 | 2285 | 12000 | m$^3$ |

LEIKKAUS

Laajennusosa nykyistä vastaavilla mitoilla ja rakenteilla.
Vanhan rakennuksen ollessa kyseessä, kaikki korot ja mitat tarkistettava ennen tarvikkeiden tilausta ja töiden aloitusta.

RAKENTEET
Erillisen rakennesuunnitelman mukaan.

LAITTEIDEN JA KALUSTEIDEN SIJOITUS, MITOITUS JA RAKENTEELLISET YKSITYISKOHDAT
Laitetoimittajan ohjeen mukaan.




SEINIEN RAKENNETYYPIT

US 1

- LAUDOITUS
- ILMARAKOKOOLAUKSET 22x100
- TUULENSUOJALEVY 12 mm
- MINERAALIVILLA 150 mm
- PYSTYRUNKO 50x150 k600
- HÖYRYNSULKUMUOVI 0,2 mm
- SISÄVERHOUSLEVY, VANERI

US 2

- VERHOSEINÄ TMS. LÄPINÄKYVÄ MATERIAALI

US 3

- TB-ELEMENTTI 100-150 MM
- ERISTE 50 MM ESIM STYROFOAM
- KUITUSEMENTTILEVY

ALAPOHJIEN RAKENNETYYPIT

AP 1

- PARSIPETI
- PUUHIERRETTY BETONI 80 mm
- SALAOJITUSKERROS >300 mm
- SUODATINKANGAS
- PERUSMAA

AP 2

- LAATOITUS, EPOKSIMAALI TAI LAKKA
- BETONI 80 mm
- STYROX 100 mm
- SALAOJITUSKERROS >300 mm
- SUODATINKANGAS
- PERUSMAA

AP 3

- BETONIRITILÄ, MITOITUS TOIM. MUKAAN
- RITILÄN ALLA VALERIRAAPPA
- BETONILAATTA 120 mm K30-2
- SALAOJITUSKERROS >300 mm
- SAVMAALLA SUODATINKANGAS
- PERUSMAA MUOTOILLAAN KAATAMAAN SALAOJIN PÄIN

YLÄPOHJAN RAKENNETYYPIT

YP 1

- PVC-YKSIKERROSKATE TAI HUOPA
- LÄMMÖNERISTE 20 MM
- LÄMMÖNERISTE 100-125 MM
- HÖYRYNSULKU
- TERÄSPOIMULEVYT

| | | | |
|---|---|---|---|
| K.OSA — | KORTTELI/TILA RAITINPÄÄ | TONTTI/RNo — | RAKENNUSLUVAN TUNNUS |
| RAKENNUSTOMENPIDE UUDISRAKENNUS | | | PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS — JUOKS.No |
| RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE LYPSYKARJAPIHATTO JARI RAITINPÄÄ SALONIEMENTIE 38 38800 JÄMIJÄRVI | | | PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJAPIIRRUSTUS LEIKKAUS A-A — MITTAKAVAT 1:100 1:100 |
| NHK-KESKUS OY Laatutarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna Puh. [redacted] Suunnittelija : Juho Jaltonen, [redacted] Päiväys: 23.1.2024 | | | PIIR.No ARK 03 — MUUTOS |

Tekijänoikeus – Copyright NHK-KESKUS Oy. Tämän aineiston tai sen jokin osan kopiominen ja jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallenus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen ja muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkon kautkaan on sallittu vain NHK-KESKUS Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaisesen käyttötarkoituksen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.