



LAAJUUSTIEDOT

HYÖTYALAT	1135 hum <sup>2</sup>
ELÄINTILA	85 hum <sup>2</sup>
VASIKKALA	60 hum <sup>2</sup>
YT-TILAT	
YHTEENSÄ	1280 hum <sup>2</sup>
KERROSALA	1337m <sup>2</sup>
TILAVUUS	7500m <sup>3</sup>

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<sup>2</sup>
- 1-KERROKSIINEN RAKENNUS
- OSASTOIVAT RAKENTEET; EI30 (käyttötarkoituksosastointi)
- ULLAKON OSASTOIVAT RAKENTEET; ei ole
- YLÄPOHJAONTELOIDEN OSASTOIVAT RAKENTEET; EI15 ≤ 400 m<sup>2</sup> / EI30 ≤ 1600 m<sup>2</sup>
- KANTAVAT PYSTYRAKENTEET R15 (A1-s1, d0)
- KANTAVAT VAAKARAKENTEET R30 (liimapuu)
- POISTUMISREITIN PITUUS < 45 m
- ULOSKÄYTVÄT (POISTUMISIEOVET) MERKITTY POHJAPIIRUSTUKSEEN
- TURVA- JA MERKKIVALAISTUS SÄHKÖSUUNNITELMAN MUKAAN
- RAKENNUKSELLE LAADITAAN PELASTUSSUUNNITELMA
- MMM:n ASETUKSEN 265/2019 10 § TARKOITAMANA SAVUSULKUNA TOIMII LIIMAPUISET VESIKATON PRIMÄÄRIKANNATTAJAT JOTKA OHJAAVAT SAVUN KULKUA HARJALLA KEHIEN VÄLISSÄ OLEVIIN POISTOILMAHORMEIHIN.
- SAVUNPOISTOLOHKOT TULEE TOTEUTTAA ENINTÄÄN 2000m<sup>2</sup> (MMM 265/2019 §10)
- YT-TILAT VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITEISTOLLA

LÄMMÖNERISTYS;

- SANDWICHSEINÄT; 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, 30m LETKU
- KÄSISAMMUTTIMET 1 kpl / 300 m<sup>2</sup>. SAMMUTTIMIEN TYYPI 27A144BE
- SAMMUTTIMIEN PAIKAT MÄÄRITETÄÄN KOHTEESSA ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA PALOVIRANOMAISEN KANSSA

SAVUNPOISTO:

- KORVAUSILMA PÄÄTY- JA SIVUOVJEN KAUTTA
- SAVUNPOISTO, SIVUSEINIEN AUUKOJEN SEKÄ POISTOHORMIEN KAUTTA
- POISTOHORMIT, TEHOILLINEN SAVUNPOISTO 0,9x0,9x 10kpl = 8,1m<sup>2</sup>
- SIVUSEINÄN AUUKOJEN TEHOILLINEN SAVUNPOISTON AUUKOALAA 14x5,0x1,2m=84m<sup>2</sup>
- SAVUNPOISTOAUUKKOA ON KOKO RAKENNUKSESSA YHTEENSÄ 92,1m<sup>2</sup>

- => SAVUNPOISTOALAA ON >7,5 % KOKO ELÄINTILAN POHJAPINTA-ALASTA >1% => OK

LVI-ASENNUKSET ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

Yhteistoimintatilojen ilmanvaihto tehdään lämmöntalteenotolla varustetulla tulo-/poistoilmanvaiholla.

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

SÄHKÖISTYS ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

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

LAITTEIDEN, KALUSTEIDEN JA PORTTIEN SIIJOITUS, MITOITUS JA RAKENTEELLISUUS YKSITYSKOHDAT LAITETOIMITTAJAN OHJEEN MUKAAN. SIVUSEINIEN AUKOT VARUSTETAAN LINTUVERKOLLA.

— · · · — Palo-osastoinnin raja



Paloposti



Jauhesammutin



Poistumistie



Eläinten poistumistie


K.O.S.A	KORTTELI/TILA	TONTTI/Rno	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
297	501	12-5	
RAKENNUSLOMITTEIDEN UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAJI	JUOKS.No	
	PÄÄPIIRUSTUS		
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT	
LYPSYKARJAPIHATTO KIISKI MIIA JA ATTE KATAJAMÄENTIE 316 71950 KUOPIO	POHJAPIIRRUSTUS	1:100	
NHK-KESKUS OY Täsmällinen suunnittelu: Pekka Kerkola, DI Lautatarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna Puh/Fax 09-878 3336, 040-901 1249, www.nhk.fi Päätty: Juhon Anttonen, R Päiväys: 29.10.2025	PIIR.No	MUUTOS	
	ARK 03		

Tekijänoikeus - Copyright NHK-KESKUS OY. Tämän ohjeiston tai sen jokin osan kopiointi ja jäljentäminen valokopiolla, digitaalisella, tietokoneella tai muulla tavalla on kielletty ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa. Ohjeiston sisältö on suojattu tekijänoikeudella. Ohjeiston käyttö on sallittu vain NHK-KESKUS OY:n antaman erillisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaisesti käyttöä varten. Ohjeiston laittomasta käytöstä seuraa lakijärjestyksen (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.