



LAAJUSTIEDOT

HYÖTYALAT	VANHAA	UUSI	YHTEENSÄ
ELÄINTILA	2020 hum <sup>2</sup>	420 hum <sup>2</sup>	
REHUNKÄSITTELY	85 hum <sup>2</sup>		
YT-TILAT	54 hum <sup>2</sup>	420 hum <sup>2</sup>	2579 hum <sup>2</sup>
YHTEENSÄ	2159 hum <sup>2</sup>	420 hum <sup>2</sup>	2579 hum <sup>2</sup>
KERROSALA	2227 m <sup>2</sup>	426 m <sup>2</sup>	2656 m <sup>2</sup>
TILAVUUS	15500 m <sup>3</sup>	3000 m <sup>3</sup>	18500 m <sup>3</sup>

LIETELANTASKELMA

ELÄINMÄÄRÄT	LANTAMÄÄRÄ / ELÄIN / 12 kk	LANTAMÄÄRÄ	YHTEENSÄ
LYPSYLEHMÄT	202 kpl	25,5 m <sup>3</sup>	5151 m <sup>3</sup>
HIEHOT >12KK	- kpl	8,5 m <sup>3</sup>	- m <sup>3</sup>
NUORET 6-12KK	- kpl	7,2 m <sup>3</sup>	- m <sup>3</sup>
VASIKAT <6KK	- kpl	3,6 m <sup>3</sup>	- m <sup>3</sup>
PESUVEDET, ROBOTIT			400 m <sup>3</sup>
VARASTOINTITARVE			5551 m <sup>3</sup>

OLEMASSA OLEVAT LIETESÄILIÖT 2x2500m<sup>3</sup>  
(SADEVEDET 10% = 500m<sup>3</sup>) HYÖTYTILAVUUS 4500m<sup>3</sup>

KUIVALANTALASKELMA

LYPSYLEHMÄ	- kpl	28,6 m <sup>3</sup>	- m <sup>3</sup>
HIEHOT >12KK	- kpl	13,4 m <sup>3</sup>	- m <sup>3</sup>
NUORET 6-12KK	- kpl	9,7 m <sup>3</sup>	- m <sup>3</sup>
VASIKAT <6KK	36 kpl	6,1 m <sup>3</sup>	220 m <sup>3</sup>
KUIVIKKEET KUIVIKKEPÖHJILTÄ 200m <sup>2</sup> x 0,3m x 4krt/V			240 m <sup>3</sup>
YHTEENSÄ			460 m <sup>3</sup>

LVJ-ASENNUKSET ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN  
Yhteistoimintalojen ilmanvaihto tehdään lämmöntalteenotolla varustetulla tulo-/poistolmanvaihdolla.  
Eläintilojen ilmanvaihto on painovoimainen.  
Korvusilma tulee sivuseinien aukosta, joiden kokoa säädetään ilmaa läpiväivillä verhoilla.  
Poistoilma johtuu rakennuksen harjalle sijoitettavien hormien kautta ulos.  
WC-vedet johdetaan erilliseen umpisäiliöön

SÄHKÖISTYS ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN  
Kaikki eläinten kosketeltavissa olevat sähköiset osat ketjutetaan ja yhdistetään sähkökeskuksen potentiaalitasokiskoon.  
LAITTEIDEN, KALUSTEIDEN JA PORTTIEN SJOITUS, MITOITUS JA RAKENTEELLISUUS YKSIYSKOHDAT LAITTEIDEN OIKEAN OHJEEN MUKAAN.  
SIVUSEINEN AUKOT VARUSTETAAN LINTUVERKOLLA.

- PAJOITEKINEN SELVITYS:
- Noudatetaan Ympäristöministeriön asetusta 848/2017 rakennusten paloturvallisuudesta sekä tuettavaa rakentamista koskevia pajoitekäsikirjoituksia vaatimuksia MMM:n asetuksen 265/2019 mukaisesti.
- PALOJUOKKA P2
  - KÄYTTÖTARKOITUS: tuotanto- ja varastotila
  - PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
  - SUOJAUSTASO 1
  - PALOKUORMA < 600 MJ/m<sup>2</sup>
  - 1-KERROKINEN RAKENNUS
  - OSASTOIVAT RAKENTEET: EI30 (käyttötarkoitusosasto)
  - ULLAKON OSASTOIVAT RAKENTEET: ei ole
  - YLÄPOHJAONTELÖIDEN OSASTOIVAT RAKENTEET: EI15 ≤ 400 m<sup>2</sup> / EI30 ≤ 1600 m<sup>2</sup>
  - KANTAVAT PYSTYRAKENTEET R15 (A1-s1, d0)
  - KANTAVAT VAAKARAKENTEET R30 (liimappu)
  - POISTUMISREITIN PITUUS < 45 m
  - ULOSKÄYTTÄVÄT (POISTUMISLIEVI) MERKITTY PÖHJAPIIRUSTUKSEEN
  - TURVA- JA MERKIVALAISTUS SÄHKÖSUUNNITELMAN MUKAAN
  - RAKENNUKSELLE LAADITTAAN PELASTUSSUUNNITELMA
  - MMM:n ASETUKSEN 265/2019 10 § TARKOITAMANA SAVUSULKUNA TOIMII LIIMAPUISET VESIKATON PRIMAÄRKANNATTAJAT JOIKA OHJAAVAT SAVUN KULKUA HARJALLA KEHIEN VÄLISÄ OLEVIN POISTOLMAHORMEIHIN.
  - YT-TILAT VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTOLLA

- LÄMMÖNERISTYS:
- SANDWICHSEINÄT: mineraalivilla A2-s1, d0
  - ULLAKOTON YLÄPOHJA: mineraalivilla A2-s1, d0
- SISÄTILOJEN PINTAKERROKSET:
- ULKOSEINEN SISÄPINNAT BETONI A1-s1, d0 / kennolevy C-s2, d0 / pelti A2-s1, d0
  - SISÄKATTOPINNAT PELTI A2-s1, d0
  - LATTIAPINNAT BETONI A1-s1

- ALKUSAMMUTUS:
- PIKAPALOPOSTIT
  - KÄSISAMMUTTIMET 1 kpl / 300 m<sup>2</sup>. SAMMUTTIMIEN TYYPI 27A144BE
  - SAMMUTTIMIEN PAIKAT MÄÄRITETÄÄN KOHTEESSA ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA PALOVIRANOMAISEN KANSSA
- SAVUNPOISTO:
- SAVUNPOISTO HARJAKKUNAN JA -HORMIEN, SIVUSEINEN AUKKOJEN SEKÄ PÄÄTYÖVIEN KAUITTA
  - HARJAKKUNAN TEHOILINEN SAVUNPOISTON AUKKOALA 48x0,5 = 24 m<sup>2</sup>
  - YHDEN HARJAKORNI TEHOILINEN AUKKOALA 0,8 m<sup>2</sup> => SAVUNPOISTON AUKKOALAA 2,4 m<sup>2</sup>
  - SIVUSEINÄN AUKKOJEN TEHOILINEN SAVUNPOISTON AUKKOALAA 16,5x0,95 = 78m<sup>2</sup>
  - PÄÄTYÖVIEN TEHOILINEN SAVUNPOISTON AUKKOALA 30 m<sup>2</sup>
  - SAVUNPOISTOAUKKOA ON KOKO RAKENNUKSESSA YHTEENSÄ 134,4 m<sup>2</sup>
- => SAVUNPOISTOALAA ON 5.5 % ELÄINTILAN POHJAPINTA-ALASTA => OK

KOKO 841	KORTTELI/TILA 415	YÖNTY/NO 3-15	RAKENNUSLUVAN TUNNUS	JOKSNo
RAKENNUSTYYPPI LAAJENNUS	PIIRUSTUSAJA	PÄÄPIIRUSTUS	JOKSNo	
RAKENNUKSEEN NIMI JA OSOITE LYPSEKÄRJIPIHATTO MYY PIRITIMAA RUKUMANTIE 726 95590 TORNO	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	POHJAPIIRUSTUS	MITTAVAIKAT 1:100	
<b>NHK-KESKUS OY</b> Pohjoisranta 3, 13100 Iittala Puh: 09-878 3336, 040-901 1249, www.nhk.fi Suunnittelija: Juhani Peltola, Puh: 040-901 1249, Pöytä: 040-901 1249			PIIRNo	MULTOS
			ARK 03	-

Tehtäväkäsitys - Copyright NHK-KESKUS OY. Tämä ohjeistus on tarkoitettu yksinomaan digitaaliseen käyttöön. Ohjeistuksen käyttö on sallittua vain ohjeistuksen mukaisesti. Ohjeistuksen käyttö muuten kuin ohjeistuksen mukaisesti on kielletty. Ohjeistuksen käyttö on sallittua vain NHK-KESKUS OY:n antamien ohjeistusten mukaisesti. Ohjeistuksen käyttö on sallittua vain ohjeistuksen mukaisesti. Ohjeistuksen käyttö on sallittua vain ohjeistuksen mukaisesti. Ohjeistuksen käyttö on sallittua vain ohjeistuksen mukaisesti.