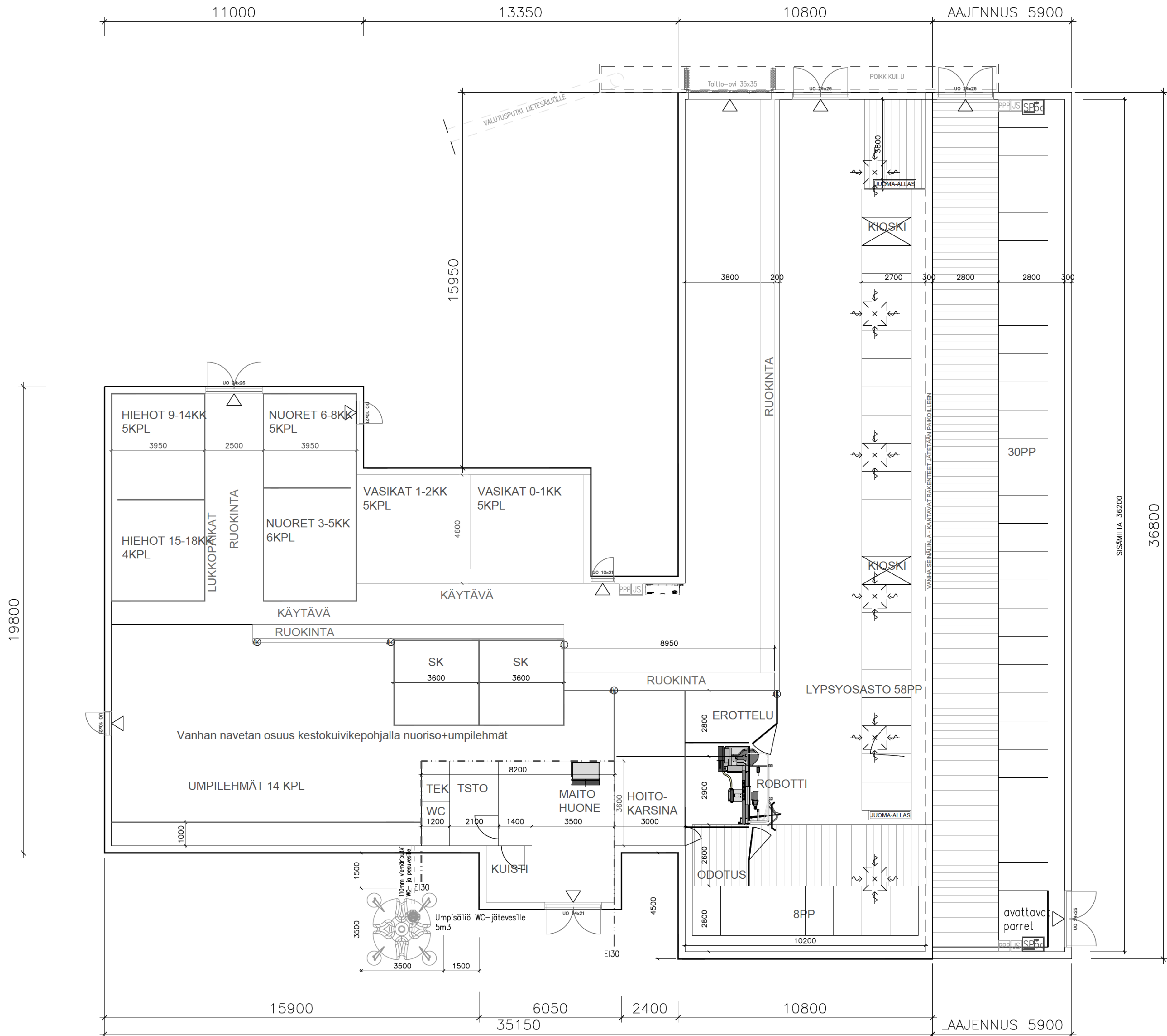




Legend for symbols:

- PALO-OSASTON RAJA
- PPP PALOPOSTI
- JS JAUHESAMMUTIN
- SEFd SAVUNPOISTON LAUKAISUKESKUS
- ▷ POISTUMISTIE

PALOMÄÄRÄYKSET:

MMM:n asetus tuettavaa rakentamista koskevista paloteknisistä vaatimuksista Nro 474/2014 sekä Suomen rakentamismääräyskokoelman (RakMk) E1 ja E2 mukaan:

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P3.
- PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1.
- SUOJAUSTASO 1.

– Rehun käsittelytilat erotetaan EI60 ja aputilat omiksi palo-osastoksi EI30 väliseinällä niihin rajoittuvista tiloista.

Uudet savuilmaisimet / palovaroittimet sijoitetaan eläintiloihin ja kaikkiin muihin palo-osastoihin ja liitetään tilalla olemassa olevaan / rakennettavaan paloilmoitinjärjestelmään, jossa hälytys hoidetaan sireenillä ulos ja viestinä puhelimeen. Savuilmaisimien määrät ja paikat arvioidaan tapauskohtaisesti / paloviranomaisten ohjeen mukaan.

Käsisammuttimet: luokka vähintään; 43 a 233 bc, 12 kg

Huonetilaa, mihin sähköpääkeskus sijoitetaan tulee osastoida muista tiloista EI 30 rakentein tai keskukseksi valitaan malli, joka ei vaadi palo-osastointia keskusta ympäröiviin tiloihin.

Savunpoisto:

Eläintilan savunpoisto:

Toteutus poistohormeilla ja pitkien sivujen avottavilla kennonlevyikkunoilla. Korvausilma julkisivujen tuloilmaikkunoiden ja ulko-ovien kautta. Eläintilan pinta-ala 915m2, savunpoistovaatimus min 1%= 9,5m2

Aputilojen ja toimiston savunpoisto ja korvausilma avottavien ikkunoiden ja ovien kautta.

PINTA-ALAT JA TILAVUUDET: ENNEN/JÄLKEEN LAAJENNUKSEN

SISÄALA YHTEENSÄ	765	965	hum2
ELÄINTILA, YHTEENSÄ	715	915	hum2
MAITOHUONE	18	18	hum2
APUTILAT	32	36	hum2

KERROSALA:	815	1032	kem2
TILAVUUS:	4200	5500	m3
RAKENNUSALA:	815	1035	brm2

LIETESÄILIÖN MITOITUSLASKELMA 12 kk:n VARASTOINTIAJALLE:

LYPSYLEHMÄT	72 x 25,5=	1836 m3
HIEHOT, NUORKARJA 8–26kk	9 x 8,5=	76,5 m3
NUORKARJA 6–8 kk	5 x 7,2=	36 m3
NUORKARJA ALLE 6 kk	16 x 3,6=	57,6 m3
PESUVEDET, ROBOTIT+ MAITOHUONE=		300 m3

SADEVEDET JOHDETAAN MAASTOON

YHTEENSÄ: 2306,1 m3

OLEMASSA OLEVAT LIETESÄILIÖT TILAVUUS YHT 950 m3

RAKENNETTAVA LIETESÄILIÖ	1800 m3
SADEVESIVARA	180 m3
HYÖTYTILAVUUS	1620m3

Taulukko 7. Ilmanvaihdon suunnittelussa käytettävät ilmanvaihantomäärät eripainoisille nautoille			
Paino [kg]	Eläinten ikä, kk	Minimi ilmanvaihto [m3/h]	Maksimi ilmanvaihto [m3/h]
Lypsylehmä> 650	100	450	
Lypsylehmä500...650	70	350	
Lypsylehmä< 500	55	310	
Hieho, ummessa oleva lehmä 500	50	240	
Nuorkarja, uudistus400	18	40	200
Nuorkarja, uudistus300	9	30	150
Nuorkarja, uudistus150	5	20	100
Vasikka<75	<2	10	55

Suurin sallittu ilman virtausnopeus eläinten oleskeluvyöhykkeellä talven aikana on 0.25 m/s. Lämpiminä vuodenaikana sallitaan suurempi virtausnopeus.

D 15.9.2026 RITILÖIDEN POISTO SK–PÄÄDYSTÄ, KESTOKUIVIKEPOHJAKSI	SHO
C 28.6.2017 PÄÄTYOVEN PAIKKA, PITKÄLLE SIVULLE	JAA
B 19.4.2017 ROBOTIN PAIKKA, LEHMÄPAIKAT	JAA
A 14.3.2017 ALKUSAMMUTUSKALUSTO, HÄTÄPOISTUMISTIET	JAA

K.O.S.A 69	KORTTELI/TILA 401	TONNIT/Rno 9–17	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSLOMPEIDEMUUTOS / LAAJENNUS	PIRUSTUSALAPÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No	
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE	PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT	
NAVETTAHOLMSTRÖM MIKKOPIILOPERÄNTIE 13585840 HAAPAJÄRVI	POHJAPIIRUSTUS	1:100	
NHK-KESKUS OY	PIR.No	MUUTOS	
Talustarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna Puh/fax 09-318 3338, 040-901 1249, www.nhk.fi Pääaja: Juhana Aalto Päiväys 27.02.2017	ARK 03–01		

Tekijänoikeus – Copyright NHK-KESKUS OY. Tämän asiakkaan tai sen jokin osan kopiointi ja jäljentäminen valokopioidulla, digitoimalla, tietokoneella tai muulla tavalla on kielletty ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa. Tämän asiakkaan tai sen jokin osan kopiointi ja jäljentäminen on kielletty ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa. Tämän asiakkaan tai sen jokin osan kopiointi ja jäljentäminen on kielletty ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa. Tämän asiakkaan tai sen jokin osan kopiointi ja jäljentäminen on kielletty ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa.