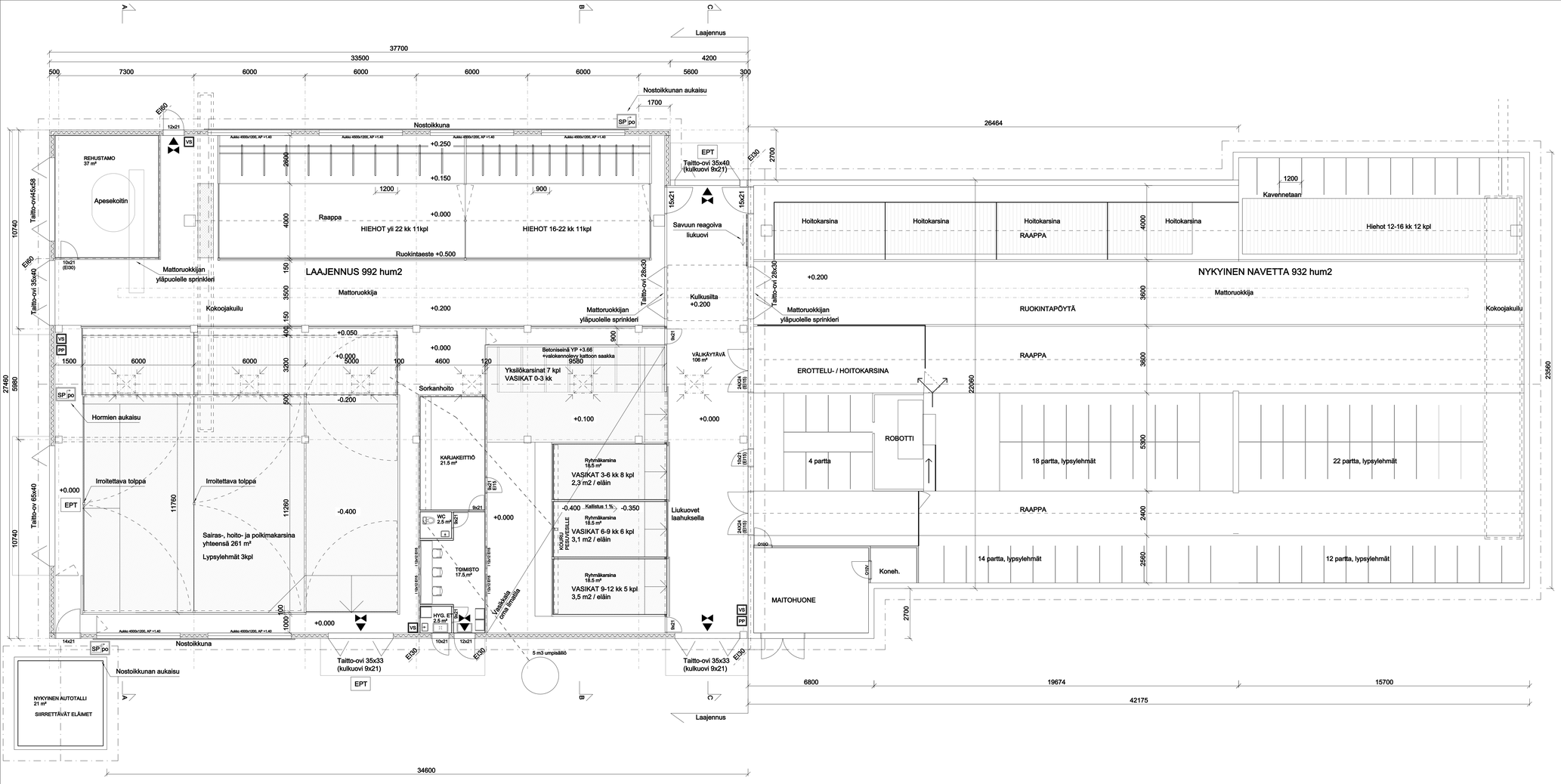


RAKENNUKSEN LAAJUUSTIEDOT
LAAJENNUKSEN JÄLKEEN:

Huoneistoala 1924 m2
Kerrosala 1997 m2

RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN SELVITYS

Rakennuksen pääkäyttötarkoitus: Maatalouden tuotantorakennus
Rakennuksen paloluokka P3
Rakennus varustetaan alkusammutuskalustolla (vaahtosammuttimet) ja savuun reagoivalla palonilmaisulaitteistolla
Palo-osaston koko: < 1000 m2
Ullakko jaetaan enintään 400 m2 osiin vähintään EI15 luokkaisin rakennusosin
Kerrosluku:1
Rakennuksen korkeimman osan korkeus maanpinnasta 9,5 metriä
Osastoivat rakenteet EI30
Kantavien rakenteiden palokestovaatimus: ei vaatimusta
Poistumisreitin pituus: < 45m

Rakennuksen alkusammutukseen käytetään vaahtosammuttimia ja pikapaloposteja.

Eläinten kytkinlaitteiden on mahdollistettava eläinten vapauttaminen sarjana. Kulkureitin pituus lähimpään uloskäytävään < 45 metriä.

Lehmien poistumistien kulkureitillä olevan oven tai portin leveys aukkoleveyden on oltava vähintään 1,5 metriä.

Pelastuslain edellyttämää omatoimista varautumista varten kotieläinrakennuksille on laadittava pelastussuunnitelma. Rakennus varustetaan jälkihelastavalla turva- ja merkkivalaistuksella pelastussuunnitelman mukaan.

Rakennuksen eläintilaan ja ullakkotilaan asennetaan savuun reagoiva palonilmaisulaitteisto tai vastaavan turvallisuustason antava muu laitteisto.

LAAJENNUKSEN SAVUNPOISTON MITOITUS

ELÄINOSASTO 1 (karsinat ja hiehot sekä nykyinen autotalli)

Savunpoiston pinta-alaan lasketaan yli 2,2m korkeudella olevat aukot.

Ilmastoinnin poistohormit: 1,0m x 1,0m x 4kpl = 4,0 m2
Avattavat nostoikkunat: 4,5m x 0,4m x 6kpl = 10,8 m2

SAVUNPOISTON PINTA-ALA YHTEENSÄ: 14,8 m2
VAATIMUS: 6,73 m2 (1,0 % osaston pinta-alasta)

ELÄINOSASTO 2 (vasikat ja välikäytävä)

Savunpoiston pinta-alaan lasketaan yli 2,2m korkeudella olevat aukot.

Ilmastoinnin poistohormit: 1,0m x 1,0m x 2kpl = 2,0 m2
Taitto-ovet: (3,5m x 1,8m) + (3,5m x 1,1m) = 10,2 m2

SAVUNPOISTON PINTA-ALA YHTEENSÄ: 12,2 m2
VAATIMUS: 2,55 m2 (1,0 % osaston pinta-alasta)

LÄMMÖNERISTYS

BETONISANDWICHSEINÄT: esim. Paroc eXtra, A1 palamaton
PUURUNKOSEINÄT: esim. Paroc COS10, A1 palamaton
ULLAKOLLINEN YLÄPOHJA: esim. Paroc BLT6 puhallusvilla, A1 palamaton

SISÄPUOLISTEN PINTOJEN PINTAVAATIMUKSET

Seinät: D-s2,d2
Katot: B-s1,d0
Lattiat: Dfl-s1

TOTEUTETTAVAT PINNAT:

ULKO- JA VÄLISEINÄT: Betoni B-s1,d0 tai vaneri D-s2,d2
SISÄKATTOPINNAT: Pelti B-s1,d0
LATTIAPINNAT: Betoni Dfl-s1

ULKOPUOLISTEN PINTOJEN PINTAVAATIMUKSET

Ulkoseinän ulkopinta: D-s2,d2
Tuuletusvälin sisäpinta: D-s2,d2
Tuuletusvälin ulkopinta: D-s2,d2

TOTEUTETTAVAT PINNAT:

ULKOSEINÄ ULKOPINTA: Betoni B-s1,d0 tai puu D-s2,d2
TUULETUSVÄLIN SISÄPINTA: Puu D-s2,d2
TUULETUSVÄLIN ULKOPINTA: Puu D-s2,d2

KAATTEN PINTA

Vaatimus: Droof(t2)
Toteutus: Pelti Droof(t2)

Luokkavaatimukset eivät koske pilareita ja palkkeja, jotka täyttävät R30 ja D-s2,d2 -luokkavaatimukset eikä myöskään pinta-alaltaan vähäisiä rakennusosia, kuten tavanomaisia ovia, ikkunoita, kiinnitys-pintoja, käsijohteita jalkalistoja, saumalautoja ja levyjen välisiä saumoja.

LVI-SUUNNITELMAT ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

Ilmanvahdon yleisperiaate on painovoimainen. Kovausilma otetaan sivuseinien aukoista, joiden kokoa säädetään kennolevyin. Poistoilma lähtee harjalle sijoitettavien hormien kautta.

Ilmanvaihdon suunnitteluarvona käytetään MMM-RMO C 2.2 taulukkoa 2 soveltuvin osin.

SÄHKÖISTYS ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

Pihaton valaistuksen suunnitteluarvot MMM-RMO C2 taulukon 1 mukaan. Kaikki eläinten kosketettavissa olevat sähköjä johtavat osat keljutetaan Cu-kaapelilla ja yhdistetään ryhmäkeskuksen potentiaalitasauskiskoon.

LAITTEIDEN JA KALUSTEIDEN SIJOITUS, MITOITUS JA RAKENTEELLISET YKSITYISKOHDAT LAITETOIMITTAJAN OHJEEN MJUKAAN.

RAKENNUKSEN IKKUNA-AUKOT VARUSTETAAN ILMAVAIHTOON SOVELTUVALLA KENNOLEVYIKKUNAJÄRJESTELMÄLLÄ. SÄÄTÖ/AVAUTUMINEN SAVUNPOISTON VAATIMUKSET HUOMIOON OTTAEN.

VS — Vaahtosammutin, 1KPL / 300 m2

PP — Pikapaloposti DN25, letkun pituus 30 m

▲ — Poistumistie

⋈ — Poistumistien osoittava jälkiheijastava merkki

SP po — Savunpoiston laukaisu

EPT — Eläinten poistumistie

TUNN. LUKUM. MUUTOS — NIMIM. PVM

Kaupunginosa / Korttel/tila / Tontti/rivi	Viranomaisten merkintöjä
Rakennuttolimenpide: LAAJENNUS	Piirustuslaji: Pääpiirustus / Jucks.no
Rakennuskohde: Lypsykarjapihatto MTY Soini Aleksi, Jouni ja Merja Sarapohjantie 1240 39980 Sara	Piirustuksen sisältö: Pohja — Mittakaavat: 1:100
SUUNNITTELUPALVELU JÄRVELÄ	Suunnittelusta, työnumero ja piirustuksen numero: ARK / — Muutos
Päiväys, suunnittelija, nimen selvennys ja koulutus: 22.6.2026 [redacted]	Yhteyshenkilö — Tiedosto