

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS ELÄINSUOJALLE

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

1. TOIMINTA JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Uuden kylmäpihaton rakentaminen
Kyseessä on uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §) toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §) luvan muuttaminen (YSL 89 §) direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §) toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §) muu syy, mikä?
Uuden tai laajennetun toiminnan suunniteltu aloitusajankohta 2026
Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä nro
Määräaikaisen toiminnan kesto ja lopettamisajankohta

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi [REDACTED]	Kotipaikka Inkeroinen	Postiosoite ja -toimipaikka 46900 Inkeroinen	
Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]	Y-tunnus 3434516-2	
Yhteyshenkilön nimi [REDACTED]	Postiosoite ja -toimipaikka [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Marintie 192, 46900 Inkeroinen			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT

Eläinsuojan/tilan nimi JärvelänTila	Käyntiosoite Marintie 192		
Yhteyshenkilön nimi [REDACTED]	Postiosoite ja -toimipaikka [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]

4. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ, NIIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA

Kiinteistötunnus ja kunta 286-419-6-12 Kouvola
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot [REDACTED]

Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot
tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

5. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Ks. yleiskuvauksen sisältö täyttöohjeen kohdasta 5

Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro

Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro

6. TOIMINNAN NYKYISET LUVAT, ILMOITUKSET, LAUSUNNOT YM.

	Antopäivämäärä	Viranomainen
1. Ympäristölupa		
2. Sijoituspaikkalupa (terveydenhoitolaki) Sijoituslupa (terveydensuojelulaki)		
3. Naapuruussuhdelain mukainen sijoitusratkaisu		
4. Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan (vesilaki)		
5. Sopimus jätevesien johtamiseksi yleiseen viemäriin (vesihuoltolaki)		
6. Muut luvat tai vireillä olevat asiat		
Liitteenä on viimeisin päätös seuraavista (ainoastaan yksi): ympäristölupa sijoituslupa/sijoituspaikkalupa ympäristönsuojelulainsäädännön voimaannpanosta annetun lain mukainen luvan hakemista koskeva ratkaisu		

7. TIEDOT ELÄINSUOJAN TOIMINNASTA JA TUOTANNOSTA

7.1 Eläinten määrä	Nykytilanne (kpl)	Tuleva tilanne (nykytilanne + laajennus, tilaa enintään kpl)	Tuotanto vuodessa laajennuksen jälkeen: tuotettujen tuotteiden määrät vuodessa (esim. kg maitoa, kg lihaa (teuraspainona) tms.)
Tiedot naudoista, hevosista, sioista ja siipikarjasta esitetään liitelomakkeella 7.1.			
Vuohia tai uuhia			
Muita, mitä: nauta	50	100	
7.2 Tuotannon laatu Tilalla on sopimus luonnonmukaisesta tuotannosta eläintuotannossa kasvintuotannossa Tilalla on sopimus luonnonmukaiseen tuotantoon siirtymisestä eläintuotannossa kasvintuotannossa Lisätietoja tai selostus muista eläinsuojaan liittyvistä toiminnoista tilalla (ja niiden haltijoista, jos eri kuin hakija) kuten kotiteurastamo, juustola, vihanneskuorimo tms. Lisäselvitykset liitteeksi. Parsinavetasta pihattoon ja teuras karjaa lisäksi.			
Tiedot on esitetty liitteessä nro			

8. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

8.1 Eri lannankäsittelymenetelmiin kuuluvien eläinten määrät lajeittain (tuleva tilanne)

Lietelannalla 30

Kuivikelantamenetelmällä 70		
Kuivikepohjalla 70		
8.2 Lietelannan käsittelyä koskevat tiedot		
Jos tilalla on useita lietesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 8.2.		
	Nykyiset säiliöt (m³)	Rakennettavat säiliöt (m³)
Lietesäiliöiden tilavuudet	1000	0
Lietekuilujen kokonaistilavuudet	50	0
Lietekuilujen hyötytilavuudet	50	0
Muu säiliötilavuus (esim. osuus yhteislantalasta, etäsäiliö, vuokrasäiliö, sopimus jne.)	500	0
Lietetilavuudet yhteensä	1600	0
Lietesäiliöiden rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit betoni		
Lietesäiliöstä on katettu seuraavat säiliöt 1100m³	(% katettu)	(% katettu)
Täytetäänkö lietesäiliö altapäin?	kyllä ei	
Lietekuilujen toiminta	padotus valutus	
imulannan poisto		
muu, mikä?		
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteineen on esitetty liitteessä		
8.3 Kuivikelannan ja virtsan käsittely		
Jos tilalla on useita kuivalantaloita, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 8.3.		
	Nykyiset varastot	Rakennettavat varastot
Virtsa imeytetään kuivikkeisiin	kyllä ei	kyllä ei
Kuivikemateriaali	olki ja turve	
Virtsasäiliöiden tilavuus (m³)		
Virtsasäiliöiden rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		
Virtsasäiliöistä katettu seuraavat	(% katettu)	(% katettu)
Lantalan pinta-ala (m²)	237,6	
Lantalasta katettu (m²)		
Lantalan reunojen korkeus (cm)		
Lantalan ajoluiskan korkeus (cm)		
Lantalan rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		
Kompostointialustan pinta-ala (m²)		
Reunan korkeus (cm)		
Kompostointialustan pohjamateriaali		
Lantalan kuormauslaatan pohjamateriaali ei kuormauslaattaa		
8.4 Kuivikepohjat ja kestokuivikepohjat		

Jos tilalla on useita kuivikepohjia, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 8.4.				
Kuivitusjärjestelmä	kestokuivikepohja vinokuivikepohja	täyskuivikepohja makuuparsijärjestelmä	osakuivikepohja muu, mikä?	erillinen makuualue ja ruokintapaikka
Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)	454			
Kuivikkeen paksuus (cm)	100			
Kuivikepohjan reunojen korkeus (cm)	200			
Reunojen materiaali	betoni			
Kuivikemateriaali	olki ja turve			
Lattiarakenteen materiaali	betoni			
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	1-2			
Poistetun kuivikepohjan varastointipaikka (täydennä kohta kuivikelannan varastointi tai lannan muu käsittely)	lantala/auma			
8.5 Lannan muu käsittely Selostus esim. lannan kompostoinnista, separoinnista tai ilmastuksesta				

9. LAIDUNNUS JA JALOITTELUALUEET

9.1 Laiduntaminen

Selostus siitä, kuinka paljon ja mitä eläimiä laidunnetaan (eläinlajit ja määrät)

kaikki Yli 3kk ikäiset

Laidunala (ha) **27** Eläimiä pidetään laitumella **5-7** kk vuodessa

Eläimet pidetään laidunkaudella öisin ☐ ulkona ☐ sisällä ☐

Laitumet tai osa niistä rajoittuvat vesistöön ☐ kyllä ☐ ei ☐

Eläinten juottaminen on laitumilla järjestetty seuraavasti (selostus)

3x jusmara 3000L juottovaunut

Onko laitumella pysyvä ruokintapaikka (jos on, sijainti liitekarttaan) ☐ kyllä ☐ ei ☐

Ruokintapaikan etäisyys vesistöön ☐ m, valtaojaan ☐ m

Ruokintapaikalla syöviä eläimiä ☐ kpl

Onko laitumella kiertävä ruokintapaikka ☐ kyllä ☐ ei ☐

Jos on, sen käyttöaika on kesässä ☐ vrk, kerralla ☐ vrk

9.2 Jaloittelualueet / ulkotarhat

Jaloittelualueella/ulkotarhassa olevien eläinten määrä ikäluokittain

20

Jaloittelualueen/ulkotarhan käyttöaika vuodessa **Hyvin vähäistä.**

Jaloittelualueen/ulkotarhan kokonaispinta-ala (m²)

Tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta-
alat (m²) **Betoni 600**

Reunuksen korkeus (cm, tiivispohjainen alue)

Ruokintapaikan pinta-ala (m²)

Ruokintapaikan pohjamateriaali

Ruokintapaikka on katettu ☐ kyllä ☐ ei ☐

Selostus tiivispohjaiselle alueelle tulevan lannan siirtämisestä ja varastoinnista
Selostus virtsan ja sadevesien kokoamisesta Kaivo 30m2
Kaivojen koko 30 m ³ ja jäteveden jatkokäsittely pumpataan liete säiliöön

10. MAITOHUONEEN JA ELÄINSUOJAN JÄTEVEDET

	Maitohuoneen jätevedet	Muut pesuvedet	WC-vedet
Jätevesien määrä (m ³ /a)			
Mihin jätevedet johdetaan?	lietesäiliö		
Mahdollisen umpisäiliön tilavuus (m ³)			

11. SÄILÖREHUN VARASTOINTI

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)				300	
Esikuivattuna (t/a)				500	
Puristeneste johdetaan	umpikaivoon virtsa- tai lietesäiliöön muualle, minne?	umpikaivoon virtsa- tai lietesäiliöön muualle, minne?	umpikaivoon virtsa- tai lietesäiliöön muualle, minne?	umpikaivoon virtsa- tai lietesäiliöön muualle, minne?	umpikaivoon virtsa- tai lietesäiliöön muualle, minne?
Säiliön tilavuus (m ³)					
Auman pohjan materiaalit					
Selostus talteenotetun puristenesteen käytöstä					

12. LANNAN, VIRTSAAN, PURISTENESTEEN YM. LEVITYS PELLOILLE TAI MUU KÄYTTÖ

Levitykseen käytettävissä oleva peltoala 113 ha, josta omaa 70 ha, vuokrateltoa 43 ha, sopimuspeltoa ha		
Jäljennökset vuokra- ja levityssopimuksista liitteenä nro		
Levityssajankohdat	Viikot	% lantamäärästä
Pohjavesialueilla on lannan levityspeltoa (ha)		
Lantaa viedään jalostettavaksi (m³)		
Lanta viedään jalostettavaksi, minne?		
Lanta myydään, minne?		

13. POLTTOAINE- JA ÖLJYSÄILIÖT

Jos tilalla on useita polttoainesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelmakkeella 13.			
Tilalla on oma polttoainesäiliö, jonka tilavuus on	3000	m ³	
Säiliö on varustettu suoja-altaalla, tilavuus (m ³)	katoksella	lukituksella	ylitöyryntestimellä
lapon estolaitteella 2-vaippasäiliöllä			
Tiedot polttoainesäiliön alustasta			
maapohja			
betonilaatta			
muu, mikä?			

Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä Betonilaatta
Tilalla on muita öljytuotteita enintään litraa, jotka säilytetään
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm) 2015
Lisätietoja Naftanasu säiliö, sähköpumput ja automaatti pistooli
Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

14. MUIDEN KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUS SEKÄ VARASTOINTI

Tiedot on esitetty liitelomakkeella 14
--

15. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN, YMPÄRISTÖLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA JA KAAVOITUSTILANTEESTA

Pohjavesialueelle sijoittuvat toiminnot
Eläinsuojan tai etälantalan tms. vaikutusalueella sijaitsevien naapurien nimet, kiinteistötunnus, yhteystiedot
Kaavoitustilanne
Muut lähialueen huomioonotettavat kohteet
Tarkentavat tiedot (esim. luettelo naapuritilojen omistajista, haltijoista ja muista vaikutusalueen kohteista osoitteineen) on esitetty liitteessä nro

16. ARVIO TOIMINNAN PÄÄSTÖISTÄ JA VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Tiedot toiminnasta syntyvistä päästöistä (esim. haju, melu, pöly, ravinnepäästöt vesistöön ja maaperään), niiden vaikutuksista ympäristöön sekä toimenpiteistä päästöjen vähentämiseksi Ääntä tulee elukoista ja koneista. lanta pysyy katetulla alueella ja sieltä peltoon
Tiedot toiminnan ja ympäristövaikutusten tarkkailusta (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, jätevesijärjestelmän toimivuus)
Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro

17. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro

18. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ, MÄÄRISTÄ JA KÄSITTELYSTÄ

(Kuolleet eläimet, muovit, jäteöljyt, vanhat torjunta-aineet, akut, pilaantuneet rehut, vanhat loisteputket, metalliromut yms.)			
Jätteenimike	Määrä (esim. t/a)	Käsittely	Toimituspaikka

Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro			

19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

(Poistokaasujen käsittely, lantalan kattaminen, lietteen ilmastus, lannan levitys yms.)

Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA

Kymenvesi

Tiedot on esitetty liitteessä nro

21. TIEDOT LIIKENTEESTÄ JA LIIKENNEJÄRJESTELYISTÄ

(Mm. maidon, eläinten, lannan ja rehujen kuljetusten määrät esim. kertaa/viikko, oma ja muu liikenne)

Tiedot on esitetty liitteessä nro

22. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät

Tiedot on esitetty liitteessä nro

Esitys YSL 78 §:n mukaisiksi päästötasoja lievemmiä päästöraja-arvoiksi perusteluineen

Tiedot on esitetty liitteessä nro

Arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta

Perustilaselvitys on esitetty liitteessä nro

Hakemukseen on liitettävä luvan tarkistamisen yhteydessä seuraavat tiedot:

tiedot siitä, miten lupa vastaa päätelmien uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä nro
tiedot siitä, miten toiminta vastaa ympäristönsuojelulainsäädännön uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä nro
tiedot YSL 75 §:n 2 ja 3 momentin mukaisen arvioinnin tekemiseksi on esitetty liitteessä nro

23. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

1. Sijaintikartta 1:10 000 tai 1:20 000, josta ilmenee eläinsuojan paikka sekä lantaloiden ja ruokintapaikkojen sijainti
2. Asemapiirros, josta ilmenee eläinsuojien ja niihin liittyvien lantavarastojen, jaloittelualueiden, kaivojen ja jäteveden käsittelylaitteiden sijainti
3. Pohjapiirros 1:100 nykyisestä ja tulevasta eläinsuojasta sekä leikkauskuvat
4. Pohja- ja leikkauspiirrokset uusista lantavarastoista ja lietesäiliöistä sekä niiden sijaintikartta
5. Kartta laitumien sijainnista ja pysyvistä ruokintapaikasta
6. Jaloittelualueen/ulkotarhan asema- ja pohjapiirustukset, joista ilmenee myös valuma- ja suotovesien keräily
7. Peltokartat käytettävissä olevista viljelyalueista (omat, vuokra- ja sopimuspellot)
8. Kaavoitetulla alueella ote voimassa olevasta asema- tai yleiskaavasta ja kaavamääräyksistä
9. Luettelo eläinsuojan naapureista ja muista vaikutusalueen kohteista yhteystietoineen (omistajan ja haltijan nimi, osoite, kiinteistötunnus)
10. Kopio nykyisestä ympäristö- tai sijoituspaikkaluvasta
11. Todistus kiinteistön hallintaoikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta
12. Kopiot peltujen vuokraussopimuksista ja lannan levityssopimuksista
13. Vuokratuista lantavarastoista kopio vuokrasopimuksesta
14. Kopiot lannan jatkokäsittelyyn (esim. kompostointi- tai biokaasulaitos) toimittamista koskevista sopimuksista, josta ilmenee luovutettava lantamäärä ja luovutuspaikka
15. Maitohuoneen yms. jätevesien käsittelysuunnitelma
16. Lisäselvitys tilalla olevista muista toiminnoista kuten kotiteurastus, juuston valmistus, vihanneskuorimo tms.

17. Mahdollinen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (252/2017) tarkoitettu YVA-arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä
18. Mahdollinen luonnonsuojelulain (9/2023) 35 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta

Valmiit liitelmakepohjat, joita voidaan käyttää apuna asioiden esittämisessä hakemuslomakkeen ohella. Liitteiden numerointi viittaa ao. kohtaan hakemuslomakkeessa:

Liite 7.1 Eläinpaikkojen määrä jaoteltuna iän, eri rakennusten ja lannankäsittelymenetelmien mukaisesti
Liite 8.2 Tiedot lietesäiliöistä
Liite 8.3 Tiedot kuivalantaloista
Liite 8.4 Tiedot kuivikepohjista
Liite 13 Tiedot polttoainesäiliöistä
Liite 14 Kemikaalien varastointi

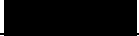
24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

28.6.206

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys



SATELLIITTI- JA VERKOSTOSIKALAT -LIITE
(Eläinsuojan ympäristölupahakemukseen)

Emakko on porsitussikalassa ennen porsitusta	viikkoa
Emakko on porsitussikalassa porsituksen jälkeen	viikkoa
Porsituskarsinoiden lukumäärä	kpl
Minne emakko viedään porsituskarsinasta, selvitys	
Joutilaiden emakkojen paikkojen lukumäärä	kpl
Siitossikapaikkojen lukumäärä	kpl

PORSAIDEN VIENTI PORSITUSKARSINASTA VIEROITUSKARSINAAN

Minne viedään?	
Minkä ikäisenä?	pv
Aika vieroituskarsinassa	pv
Vieroituskarsinoiden lukumäärä	kpl
Vieroitusporsaspaikkojen lukumäärä	kpl

PORSAIDEN VIENTI VIEROITUSKARSINASTA "VÄLIVAIHEKASVATUKSEEN"

Minne viedään?	
Minkä ikäisenä?	pv
Aika välivaihekasvatuksessa	pv
Välivaihekasvatuskarsinoiden lukumäärä	kpl
Välivaihekasvatusta paikkojen lukumäärä	kpl

PORSAIDEN VIENTI LOPPUKASVATUKSEEN

Minne viedään?	
Minkä ikäisenä?	pv
Aika loppukasvatuksessa	pv
Loppukasvatuskarsinoiden lukumäärä	kpl
Loppukasvatusta paikkojen lukumäärä	kpl

LANNANKÄSITTELY

Emakkojen vastaanottotiloissa, selostus
Porsituskarsinoissa, selostus
Vieroituskarsinoissa, selostus
Välivaihekasvatuskarsinoissa, selostus
Loppukasvatuskarsinoissa, selostus
Joutilasemakkotiloissa, selostus
Siitossikojen kasvatustiloissa, selostus
Ulkotarhassa, selostus
Muissa tiloissa, missä, selostus

Kemikaali	Varastossa enintään (litraa/tonnia)	Varastointipaikka ja -tapa (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäröity tila)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	60l	verstas
Rehunsäilöntäaineet	2000	ibc kontit , lietesäiliön päällä, jos valuu niin menee lietesäiliöön
Lannoitteet		
Kasvinsuojeluaineet		
Eläinten lääkkeet		
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	maito pesuaineet 50l	maituhuone/maitotankki
Desinfiointiaineet	vedinkasto 20l	maituhuone
Muuta, mitä?		

	Kuivikepohja vanhapihatto	Kuivikepohja uusi pihatto	Kuivikepohja	Kuivikepohja
Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakenus/osasto)				
Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)	108	270		
Kuivikkeen paksuus (cm)	0-1m	0-1m		
Kuivikepohjan tilavuus (m ³)	64	162		
Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)	1,5	2m		
Reunojen materiaali	betoni	betoni		
Lattian materiaali	betoni	betoni		
Kuivikemateriaali	olki/turve/hiekka	olki/turve/hiekka		
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	1-2	1-2		
Poistetun kuivikepohjan varastointipaikka	auma/lantala/sopimuslantala	auma/lantala/sopimuslantala		

Tiedot kuivikepohjista

Liite 8.4

Ilmoitetaan tiedot niistä kestokuivikepohjista, joita esitetään huomioitavaksi lannan varastointitilavuutena

Nautojen ja hevosten paikkamäärä eri eläinsuojarakennuksissa (tuleva tilanne)

Liite 7.1 naudat ja hevoset

	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: nykyinen tilanne	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: tuleva tilanne	Eläinsuoja (nimeä rakennus) kylmä pihatto			Eläinsuoja (nimeä rakennus)			Eläinsuoja (nimeä rakennus)			Eläinsuoja (nimeä rakennus)		
			lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta
ELÄINPAIKAT														
<i>NAUDAT</i>														
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	30	30			x									
emolehmiä														
sonneja > 24 kk		10			x									
hiehoja 12–24 kk	5	13			x									
sonneja 12–24 kk														
lehmävasikoita 6–12 kk	2	2			x									
sonnivasikoita 6–12 kk	3	8			x									
vasikoita < 6 kk	5	7			x									
<i>HEVOSET</i>														
hevosia > 1 v														
poneja tai < 1 v hevosia														
ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN - lämmöneristys kyllä/ei - ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen - poistohormien lukumäärä ja korkeus - poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)			ei luonnollinen 5 katto											
TUOTANTO VUODESSA LAAJENNUKSEN JÄLKEEN , esim. kg maitoa tai lihaa (teuraspaino)														

Tiedot kuivalantaloista

Liite 8.3

Kuivalantalat pyydetään numeroimaan sarakkeisiin juoksevilla numerolla, joka vastaa asemapiirroksen tietoja.

	Kuivalantala	Kuivalantala	Kuivalantala	Kuivalantala
	uusi olemassa oleva tilakeskuksessa	uusi olemassa oleva tilakeskuksessa	uusi olemassa oleva tilakeskuksessa	uusi olemassa oleva tilakeskuksessa
Lantalan kokonaistilavuus (m ³)	650			
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	betoni			
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)	237,6			
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl) ja korkeus (m)	3kpl 1,7m+1m			
Ajoluiskan korkeus (cm)				
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?				
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	betoni			
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?	säiliöön automaatti pumpulla.			

Tiedot lietesäiliöistä

Liite 8.2

Lietesäiliöt pyydetään numeroimaan sarakkeisiin juoksevilla numerolla, joka vastaa asemapiirroksen tietoja.

	Lietesäiliö pyöreä	Lietesäiliö uudempi 4 kulma	Lietesäiliö	Lietesäiliö
	uusi olemassa oleva tilakeskuksessa	uusi olemassa oleva tilakeskuksessa	uusi olemassa oleva tilakeskuksessa	uusi olemassa oleva tilakeskuksessa
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	400	600		
Säiliön sisähalkaisija (m)				
Säiliön hyötykorkeus (m)	4m	4m		
Säiliön materiaali	betoni			
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoret- tuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	betoni umpisäiliö	betoni umpisäiliö		
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)				
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	vapaa pudotus	Pumppu		

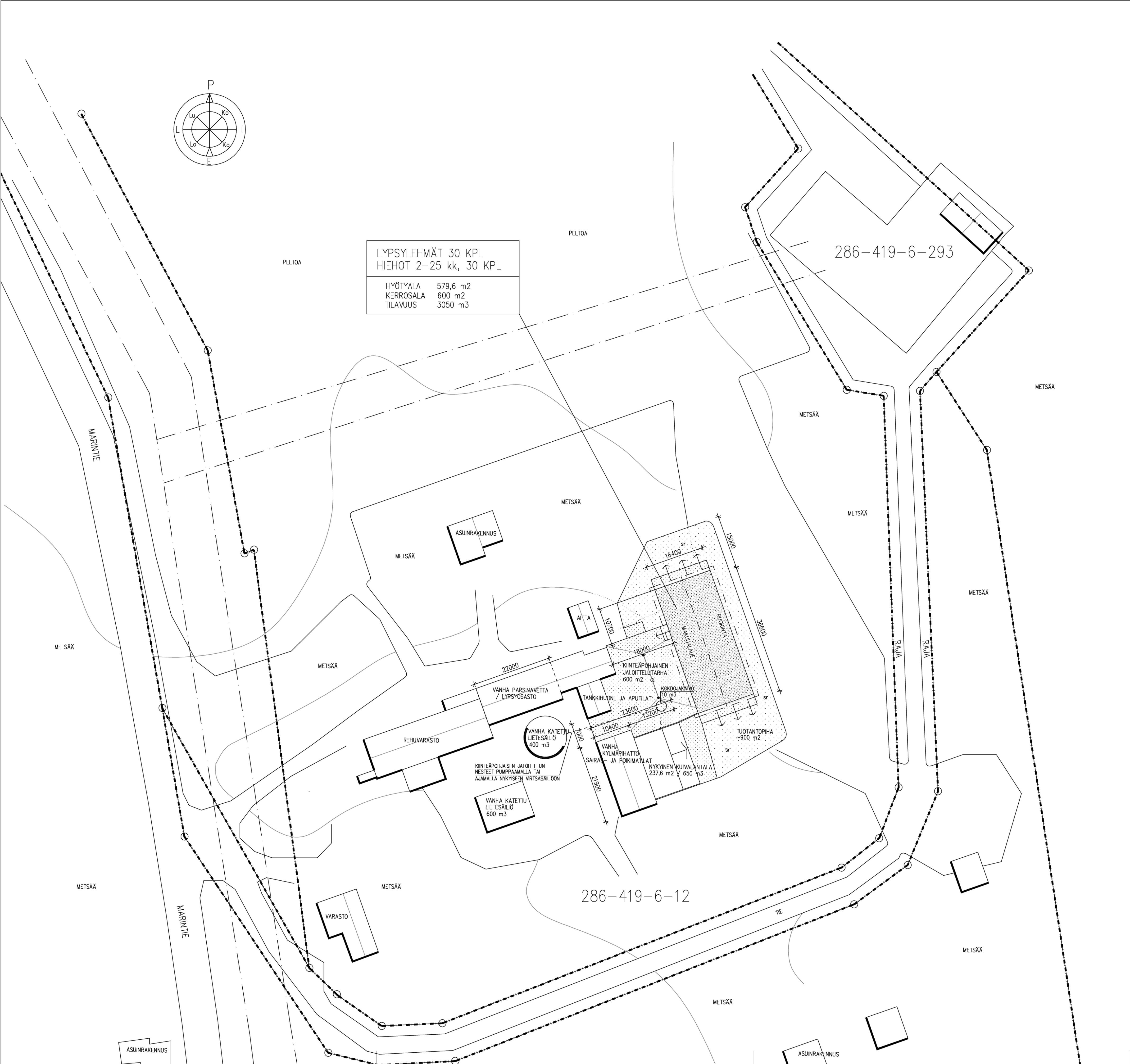
Tiedot polttoainesäiliöistä

Liite 13

	Polttoainesäiliö naftanasu		Polttoainesäiliö		Polttoainesäiliö		Polttoainesäiliö	
Säiliön tilavuus (m ³)	3							
Polttoaineen käyttötarkoitus	tankkaus eläinsuojan lämmitys viljan kuivaus muu, mikä?		tankkaus eläinsuojan lämmitys viljan kuivaus muu, mikä?		tankkaus eläinsuojan lämmitys viljan kuivaus muu, mikä?		tankkaus eläinsuojan lämmitys viljan kuivaus muu, mikä?	
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m ³)	3kuutiota, jotain muovia							
Säiliön tyyppi	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Maanpäällinen säiliö								
2-vaippasäiliö								
Varusteet								
Katos								
Lukitus								
Ylitäytönestin								
Lapon estolaite								
Vuodonilmaisin								



250 m

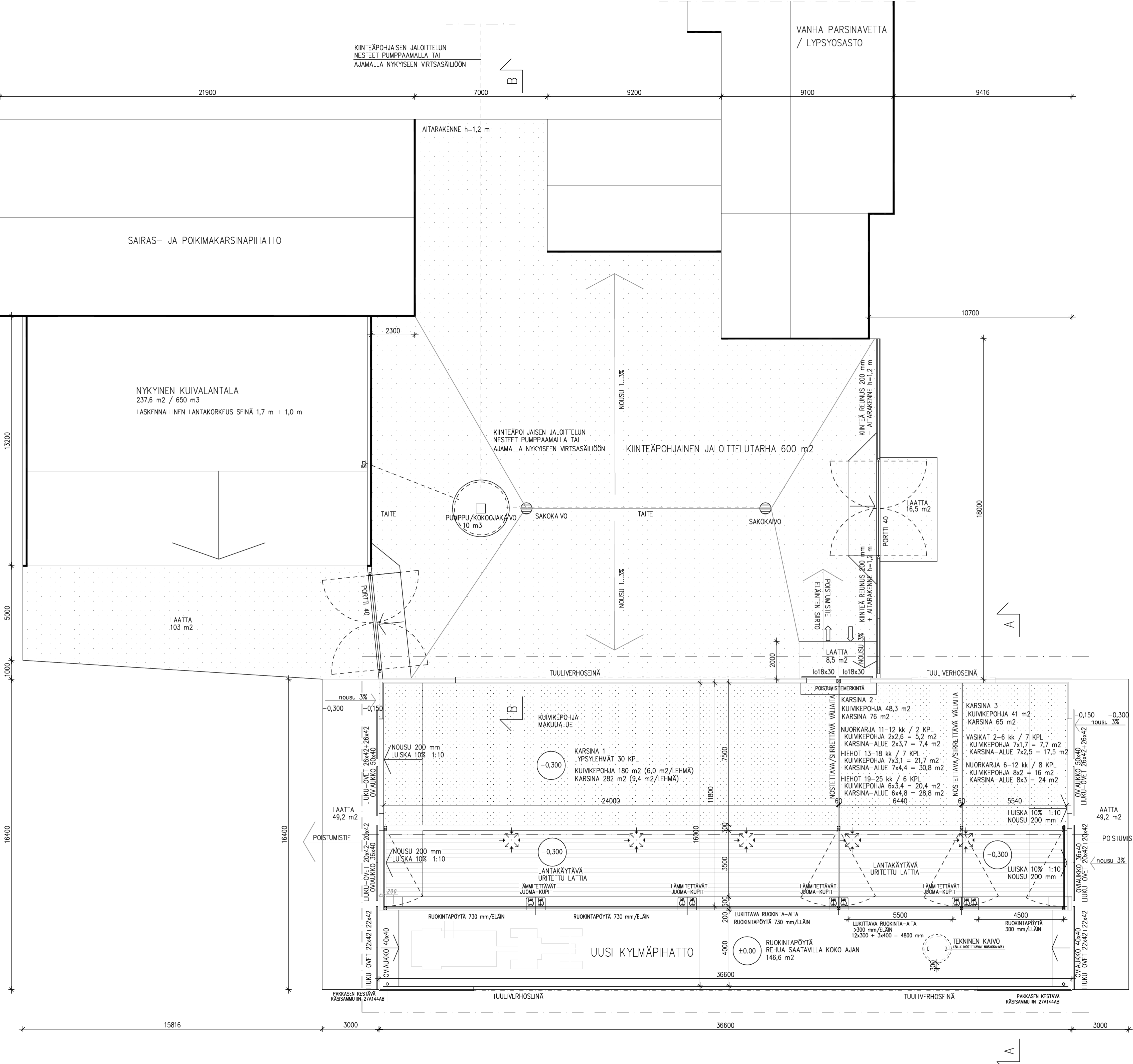


LYPSYLEHMÄT 30 KPL HIEHOT 2-25 kk, 30 KPL	
HYÖTYALA	579,6 m ²
KERROSALA	600 m ²
TILAVUUS	3050 m ³

A | 18.5.2026 | JALOITTELUTARHAN KOKOJAKAIVOA TARKENNETTU. | T.S. |

KAIKKI MITAT JA KOROT TULEE TARKISTAA RAKENNUSPAIKALLA!

K.O.SA 286	KORTTELI/TILA 419	TONTTI/RNo 6:12	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSTOMENPIDE UUDISRAKENNUS			PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No 1
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE PIHATTO MARINTIE 192, 46900 KOUVOLA			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ ASEMA	MITTAKAAVAT 1:500
SUUNNITTELIJA RS AriVa Oy Rissuudentie 30 58220 Louhi www.ariva.fi			SUUNNITTELU TYÖ No PIIR.No 1 PÄIVÄYS 18.03.2026	MUUTOS PIIR.No RS AriVa Oy



UUSI KYLMÄPIHATTO

LYPSYLEHMÄT 30 KPL
HIEHOT 2-25 kk, 30 KPL

HYÖTYALA 579,6 m²
KERROSALA 600,0 m²
TILAVUUS 3050 m³

SAIRAS- JA POIKIMAKARSINA LYPSYLEHMÄT
1 PAKKA / 20 ELÄINTÄ => 2 x 11 m² = 22 m²
KUIVKEALUETTA min. 2 x 7 m² = 14 m²

SAIRASKARSINA NUORKARJA:

SAIRASPAIKAT (HIEHOT >12 kk):
1 PAKKA / 15 ELÄINTÄ => 1 x 10 m² = 10 m²
KUIVKEALUETTA min. 6 m²

SAIRASPAIKAT (NUORKARJA <12 kk):
1 PAKKA / 15 ELÄINTÄ => 1 x 6 m² = 6 m²
KUIVKEALUETTA min. 3,4 m²

YHTEENSÄ KARSINAA TARVITAAN 16 m² JOSTA KUIVKEALUETTA min. 9,4 m².

Taulukko 6. Pihattojen rakentamiseksi eläintalteen välittömästi tarvittavat mitat, mm

Rakentamiseksi tarvittava pinta-ala, m ²	Rakentamiseksi tarvittava pinta-ala, m ²	Rakentamiseksi tarvittava pinta-ala, m ²	Leveys, mm	Pituus, mm
Leveys > 600	750	400	220	800
Nuorkarja	500	300	150	600

Taulukko 7. Juomapöytä vähimmäismäärä, linnille 100 mm ja muille nautaelimille 50 mm eläin tilalle vastaa yhden eläimen juomapöytä

Muut nautaelimet	Juomapöytä vähintään, juomapöytä tai vastaa, kpl	Juomapöytä vähintään, juomapöytä tai vastaa, kpl
1-10	1	500
11-20	2	550-1 000
21-40	2	1 050-2 000
41-60	3	2 050-3 000
61-80	4	3 050-4 000

Taulukko 8. Nautaelinten pinta-ala, vähimmäismäärä, m²

Tyyppi	Pinta-ala, m ²	Karsina-tilan laatu, m ² /eläin	Käytölle ja laatu, m ² /eläin	
			Määrä	Käytölle ja laatu, m ² /eläin
Typpejä	> 600	5,0	5,0	8,5
Hiehot, nuorkarja	> 400-600	3,4	3,4	4,8
Hiehot, nuorkarja	> 200-400	2,6	2,6	3,7
Hiehot, nuorkarja	150-200	2,0	2,0	3,0
Välikä	< 150	1,70	1,7	2,5

LIETALA JA LÄNTÄLASKELMA	LIETALANTA	KUIVALANTA:
ELÄIMET	kpl	12 kk OSUUS* YHT. m ³
LYPSYLEHMÄT	30	25,5 10,00 % 76,50
HIEHOT 13-26	13	8,5 0,00 % 0,00
NK 6-12	6	7,2 0,00 % 0,00
VASIKAT 0-6	11	3,6 0,00 % 0,00
YHTEENSÄ	60	76,50
Laidunnusaika 4 kk, varastointiaikaa voidaan pienentää 2 kk: -2 / 12 =		-16,67 %
YHTEENSÄ		837,17

Avolantalan laskennallinen nestekertymä: 237,6 m³ x 0,1 m³/m² = 24 m³

JALOITTELUTARHA
Kiinteäpohjaisen tarhan nestekertymä: 600 m³ x 0,2 m³/m² = 120 m³
Nykyiset lietesäiliöt 1000 m³ riittävät.

KUIVALANTA VARASTOT:	LIETALANTA VARASTOT:
VARASTO	m ² korkeus tilavuus
KUIVALANTALA VANHA	238 2,74 651,024 m ³
KUIVKEALUETTA, VANHA	108 0,6 64,8 m ³
KUIVKEALUETTA, UUSI	270 0,6 162 m ³
YHTEENSÄ:	877,824 m ³

MMo 265/2019 P3 P3-LUOKAN KOTIELÄINRAKENNUS.

VERHOSEINEN PINTA-ALAA YHTEENSÄ N. 108 m²
VALONLÄPÄISEVYDEN OLLLESSA VÄHINTÄÄN 60% JÄX VALOAUOKOSI N. 64,8 m²
VALOAUOKON SUHDE ELÄINHALLIN LATTIAPINTA-ALAAN ON ~11 % (64,8 m²/ 580 h²)
SAVUTETAAN VALOAUOKOITA (5-8 %) LATTIAPINTA-ALASTA

POSTILMAHORMIT: MINIMITIOTUS 0,5% x 580 m² => 5 KPL 900x900 mm HORMEJA.
HORMIEN MINIMAUS TALVELLA 0,1% LATTIA-ALASTA = 0,58 m²
HORMIEN VÄLI MAX. 6,0 METRIÄ
TULOIMA VERHOSEINILTA, AUKON MIN. KORKEUS 1,2 m. PINTA-ALAA 0,6 m² x NY

ELÄINHALLISSA ON YKSI PALO-OSASTO / SAVUOHKO < 2000 m².

MMo 265/2019 10§ SAVUNPOISTO
SAVUNPOISTO: SAVUNPOISTO POSTILMAHORMIEN SEKÄ VERHOIKKUNOIDEN YLÄOSIEN KAUITA.
TARVITTAVA SAVUNPOISTOAUUKOJEN PINTA-ALA 580 m² x 1 % = 5,8 m².
- HORMIEN PINTA-ALA: 3,2 m²
- VERHOSEINEN YLÄOSAT (n>2,2 m LATTIASTA): n. 75 m²
YHTEENSÄ SAVUNPOISTOAUUKOIKSI LASKETTAVAA PINTA-ALAA n. 78,2 m² > 7,6 m².

Pakkasenkestävät 6 kg käsisammuttimet lähelle ulko-ovia.

VALAISTUSVOMAKKUUDET, luxia:

NUORKARJA / LIHANAUDAT 100 Lux
YLEISVALAISTUS, ruokintapöytä 150-200 Lux

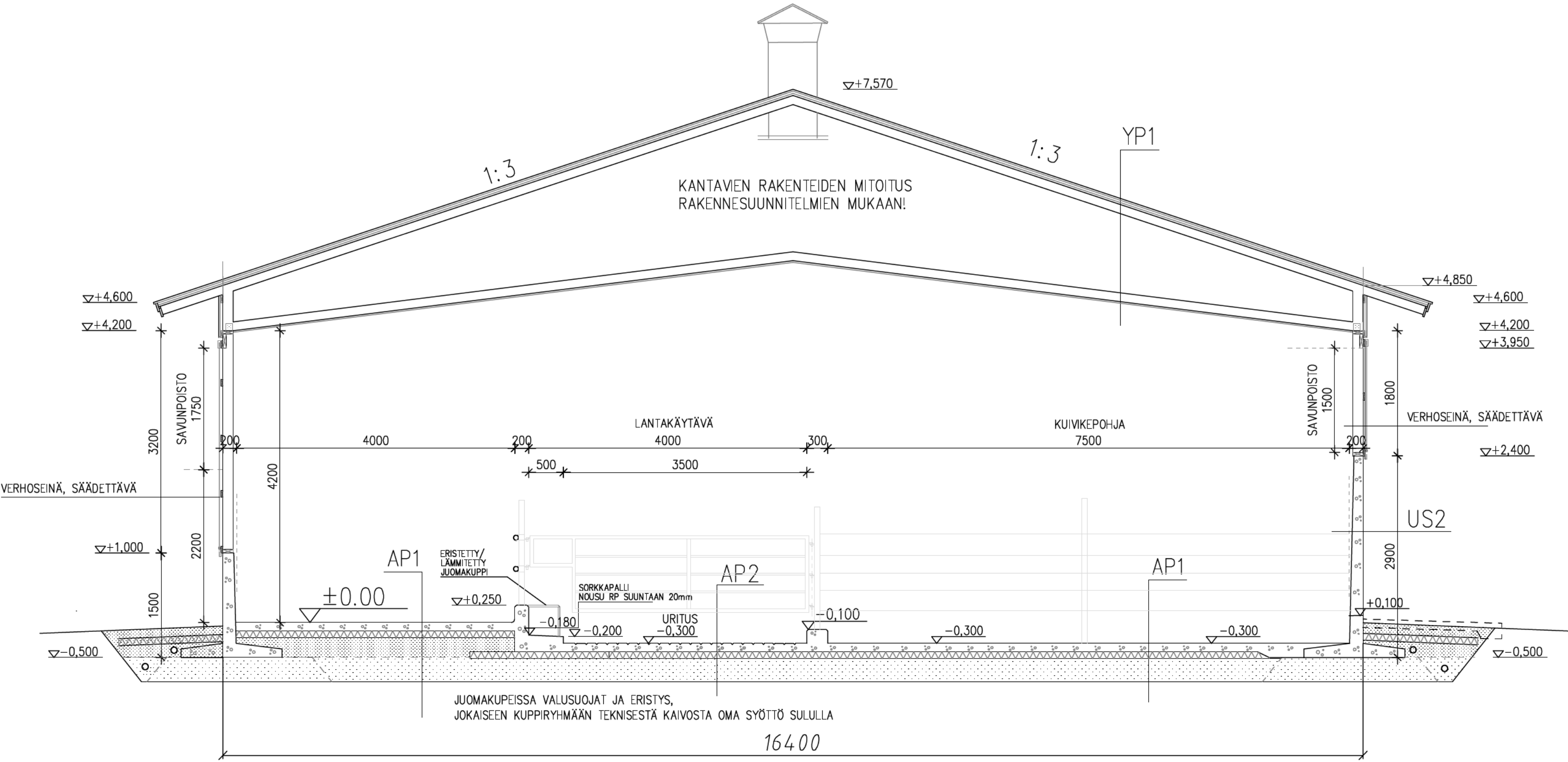
Eläintalon yleisvalaistus on oltava vähintään IP 44.
Valaisimet ja sähköjohto erillisen suunnitelman mukaan.
Eläintalon maadoitus on oltava erillisen suunnitelman mukaan.
Eläintalossa luonnollinen ilmavaihto, juma-aitaissa oltava lämpöastukset.

18.5.2026 ELÄINTIETOJA TARKENNETTU T.S.

KAIKKI MITAT JA KOROT TULEE TARKISTAA RAKENNUSPAIKALLA!
LVISA, KALUSTEET JA RAKENTEET ERIKOISUUNNITELMIEN MUKAISESTI
Rakennepiirustukset tulee laatia mitoista vaativista kohdista.
Elementtikaaviot tulee tarkastuttaa kohteen rakennesuunnittelijalla.

YKSIKÖ	KORTTELI	TONIT/PIK	VERKONMASTEN MERKINTÄ	JUOKS.No
286	419	6:12	PIRUSTUSALAI PÄÄPIRUSTUS	2
RAKINNUSMASTEN UUDISRAKENNUS			PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJA	MITTAKAAVAT 1:100
RAKINNUSMASTEN NIMI JA OSOITE			PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJA	MITTAKAAVAT 1:100
MARINTE 192, 46900 KOUVOLA			PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJA	MITTAKAAVAT 1:100
SIUNNITTELIJA			SIUNNITTELIJA	SIUNNITTELIJA
ARK			SIUNNITTELIJA	SIUNNITTELIJA
PIRUSTUS			PIRUSTUS	PIRUSTUS
18.03.2026			PIRUSTUS	PIRUSTUS

LEIKKAUS A-A
KAIKKI MITAT JA KOROT TULEE TARKISTAA RAKENNUSPAIKALLA!



YP1

- Maalattu profiilipelti
- Ruodelauditus esim. 32x100 mm, k400 mm
- Ilmarakorimaisuus 22x50 mm, k900 mm
- Aluskate
- Kattoristikot k900 mm
- Lintuverkko
- Harvalauditus 25x100 mm, k800 mm

US1

- Pelti- tai pystylautaverhous
- Naulausjuoksut 32x100 mm, k600 mm
- Runko 50x150 mm, k600 mm
- Harvalauditus

US2

- Teräsbetonisokkeli 150-200 mm

AP1

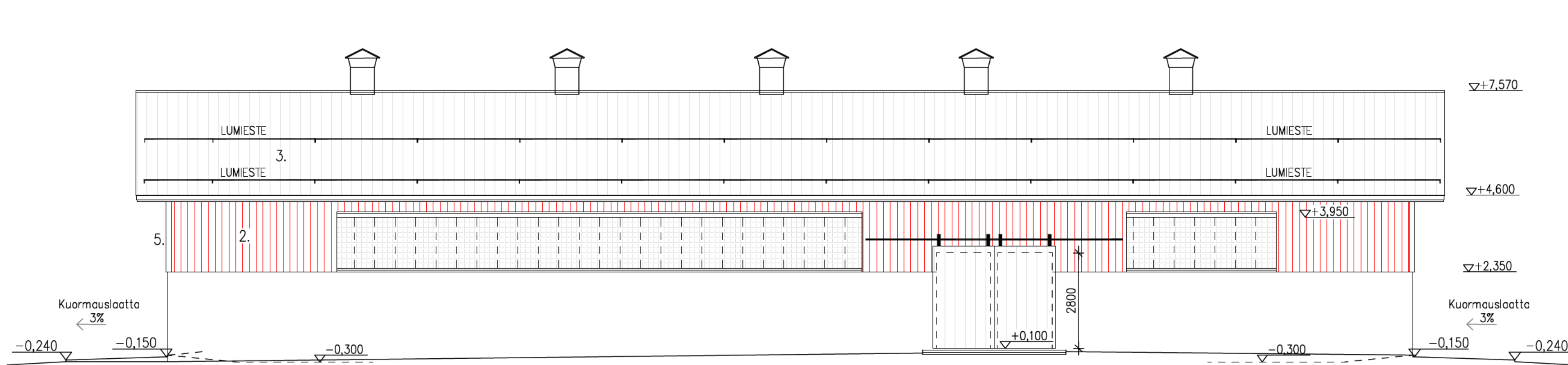
- Vesitiivis teräsbetonilaatta 120...150 mm
- Routaeriste 100 mm, RAKENNESUUNNITTELUN MUKAAN!
- Tasauskerros, tiivistetty murskesora 0...16, 100 mm
- Täyttökerros, tiivistetty louhos 20...100, 300 mm
- Suodatinkangas, tarvittaessa
- Kantava perusmaa

AP2

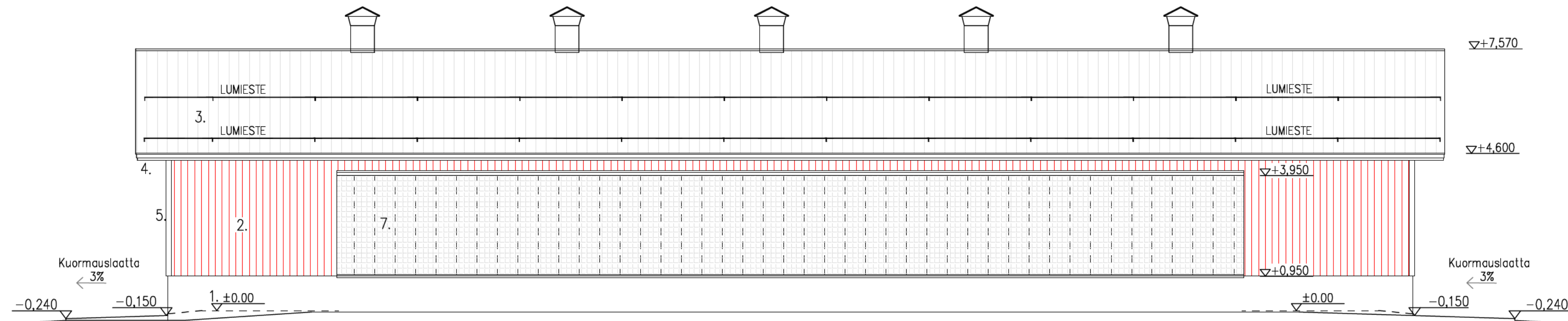
- Vesitiivis uritettu teräsbetonilaatta 120...150 mm
- Routaeriste 100 mm, RAKENNESUUNNITTELUN MUKAAN!
- Tasauskerros, tiivistetty murskesora 0...16, 100 mm
- Täyttökerros, tiivistetty louhos 20...100, 300 mm
- Suodatinkangas, tarvittaessa
- Kantava perusmaa

KAIKKI MITAT JA KOROT TULEE TARKISTAA RAKENNUSPAIKALLA!
LVISA, KALUSTEET JA RAKENTEET ERIKOISSUUNNITELMIEN MUKAISESTI

K.O.SA 286	KORTTELI/TILA 419	TONTTI/RNo 6:12	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSLOMENPIDE UUDISRAKENNUS			PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No 3
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE PIHATTO MARINTIE 192, 46900 KOUVOLA			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LEIKKAUS A-A	MITTAKAAVAT 1:50
SUUNNITTELIJA RS AriVa Oy Risulandentie 30 58220 Louhi www.ariva.fi			SUUN.ALAI TYÖ No PIR.No PÄIVÄYS 18.03.2026	MUUTOS 3 PIIRT. RS AriVa Oy

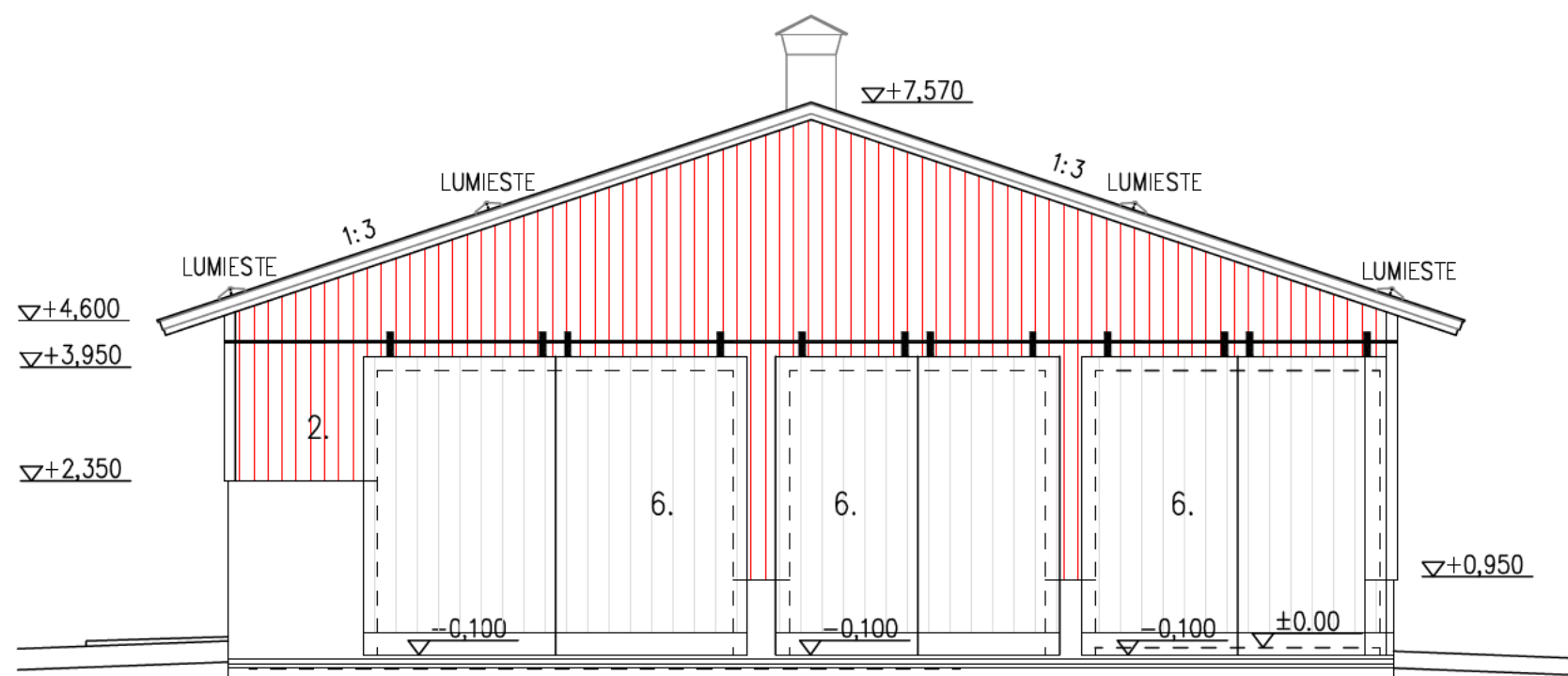


JULKISIVU LÄNTEEN

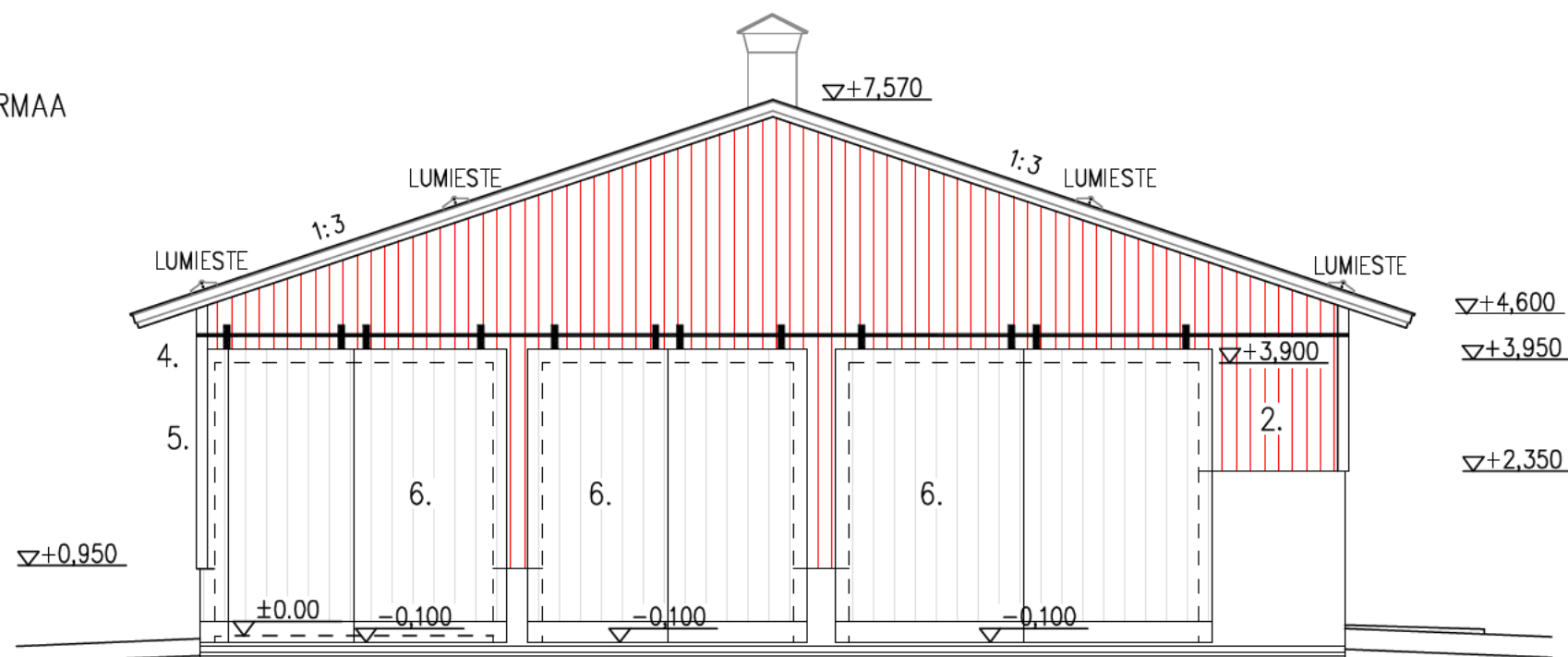


JULKISIVU ITÄÄN

1. BETONISOKKELI, HARMAA
2. PYSTYVERHOUS, PUNAINEN
3. PROFIILIPELTIKATE, TUMMANRUSKEA
4. RÄYSTÄS- JA VUORILAUDAT, VALKOINEN
5. NURKKA- JA PIELILAUDAT, VALKOINEN
6. OVI, PANELOINTI JA PELLITYKSET, TUMMANHARMAA
7. VERHOSEINÄ, SÄÄDETTÄVÄ



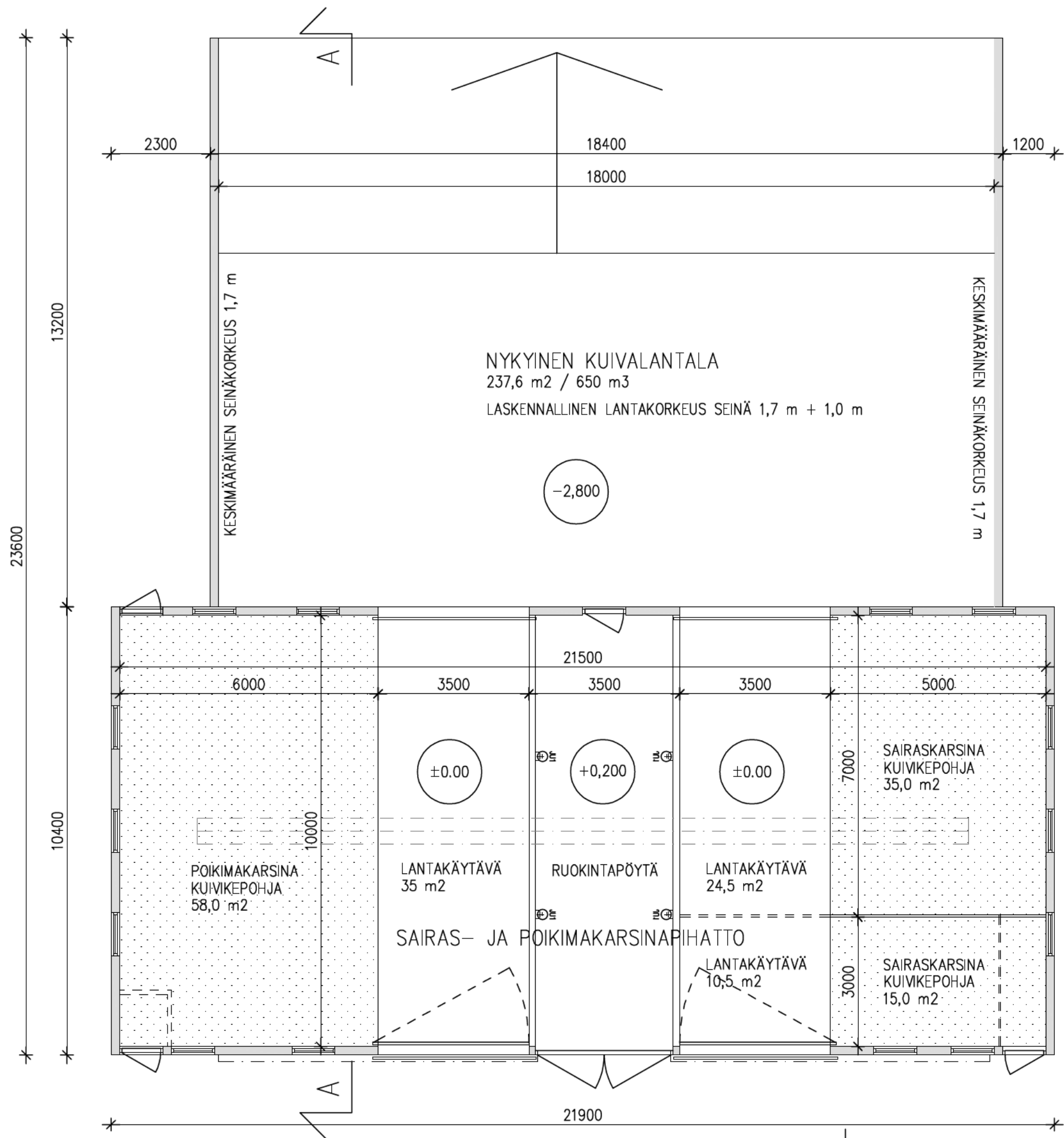
JULKISIVU POHJOISEEN



JULKISIVU ETELÄÄN

KAIKKI MITAT JA KOROT TULEE TARKISTAA RAKENNUSPAIKALLA! LVISA, KALUSTEET JA RAKENTEET ERIKOISSUUNNITELMIEN MUKAISESTI Rakennepiirustukset tulee laatia mitoitusta vaativista kohdista. Elementtikaaviot tulee tarkastuttaa kohteen rakennesuunnittelijalla.					
K.Osa 286	KORTTELI/TILA 419	TONTTI/RNo 6:12	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ		
RAKENNUSKOHTAISEN UUDISRAKENNUS			PIRUSTUSLaji PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No 5	
RAKENNUSKOHTAISEN NIMI JA OSOITE PIHATTO [REDACTED] MARINTIE 192, 46900 KOUVOLA			PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JULKISIVUT	MITTAKAAVAT 1:100	
SUUNNITTELIJA RS AriVa Oy Risalahdentie 30 58220 Louhi www.ariva.fi			SUUNN.ALA [REDACTED] ARK	TYÖ No [REDACTED]	PIIR.No 5
			PÄIVÄYS 18.03.2026	PIIRIT. RS AriVa Oy	

KAIKKI MITAT JA KOROT TULEE TARKISTAA RAKENNUSPAIKALLA.



HYÖTYALA	215 m2
KERROSALA	228 m2
TILAVUUS	840 m3

1 PAIKKA / 20 ELÄINTÄ => 2 x 11 m² = 22 m²
KUIVIKEALUETTA min. 2 x 7 m² = 14 m²

SAIRASPAIKAT (HIEHOT >12 kk):
1 PAKKA / 15 ELÄINTÄ => 1 x 10 m² = 10 m²
KUIVIKEALUETTA min. 6 m²

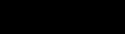
SAIRASPAIKAT (NUORKARJA <12 kk):
1 PAKKA / 15 ELÄINTÄ => 1 x 6 m² = 6 m²
KUIVIKEALUETTA min. 3,4 m²

YHTEENSÄ KARSINAA TARVITAAN 16 m2 JOSTA KUIVIKEALUETTA min. 9,4 m2.

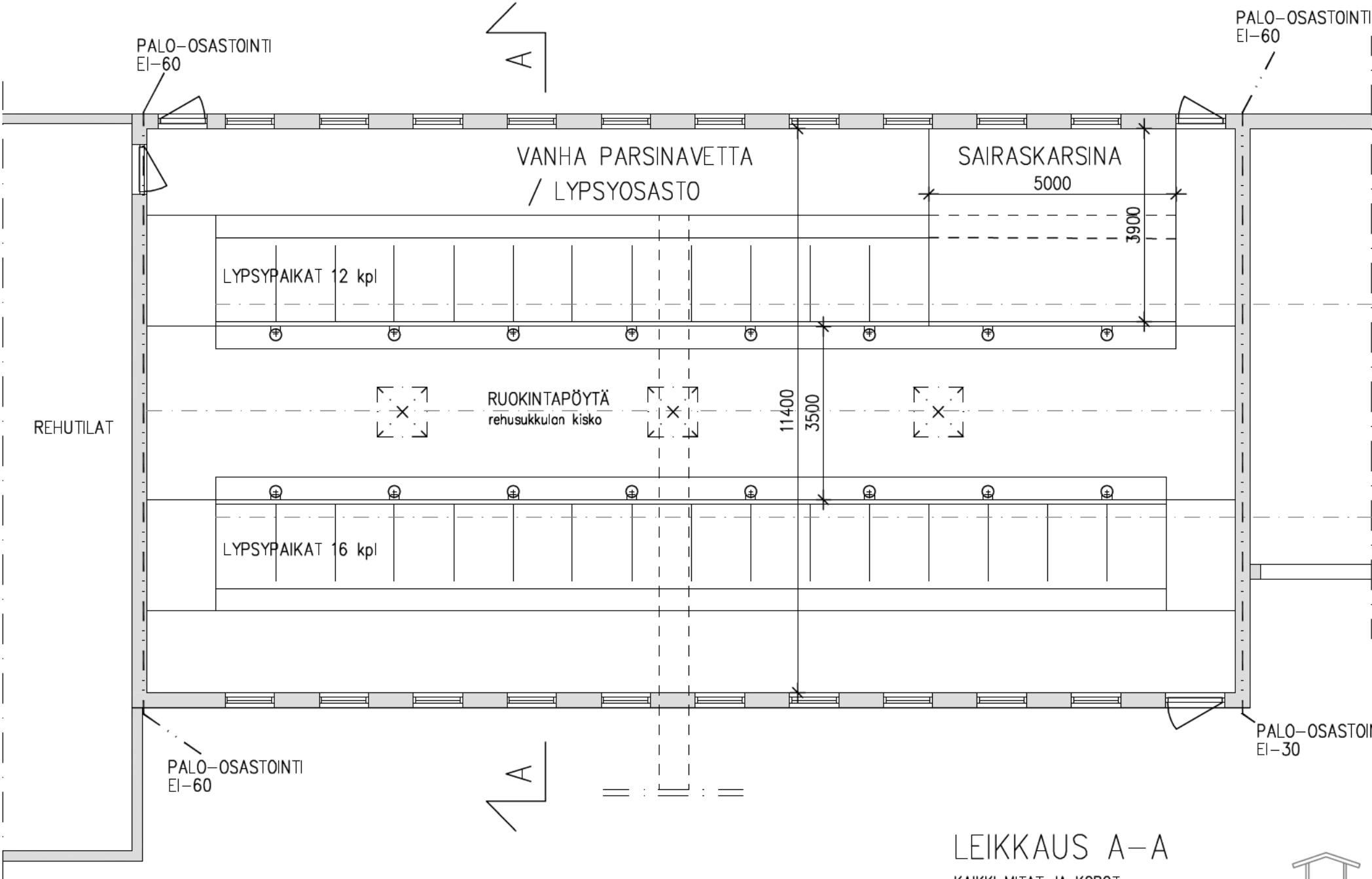
LIETA- JA LANTALASKELMA		LIETELANTA			KUIVALANTA:		
ELÄIMET	kpl	12 kk	OSUUS*	YHT. m3	12 kk	OSUUS*	YHT. m3
LYPSYLEHMÄT	30	25,5	10,00 %	76,50	28,60	90,00 %	772,20
HIEHOT 13-26	13	8,5	0,00 %	0,00	13,40	100,00 %	174,20
NK 6-12	6	7,2	0,00 %	0,00	9,70	100,00 %	58,20
VASIKAT 0-6	11	3,6	0,00 %	0,00	6,10	100,00 %	67,10
YHTEENSÄ	60	LIETELANTA 76,50			KUIVALANTA: 1004,60		
Laidunnusaika 4 kk, varastointiaikaa voidaan pienentää 2 kk: -2 / 12 = -16,67 % -167,43							
YHTEENSÄ		LIETELANTA 76,50			KUIVALANTA: 837,17		
* LYPSELEHMIEN LYPSEYAJAN LIETELANTATUOTOS LIETELANTAJÄRJESTELMÄN PIHATOSSA.							

VARASTO	m2	korkeus	tilavuus	
KUIVALANTALA VANHA	238	2,74	651,024	m3
KUIVIKEPOHJA, VANHA	108	0,6	64,8	m3
KUIVIKEPOHJA, UUSI	270	0,6	162	m3
YHTEENSÄ:			877,824	m3

KAIKKI MITAT JA KOROT TULEE TARKISTAA RAKENNUSPAIKALLA!

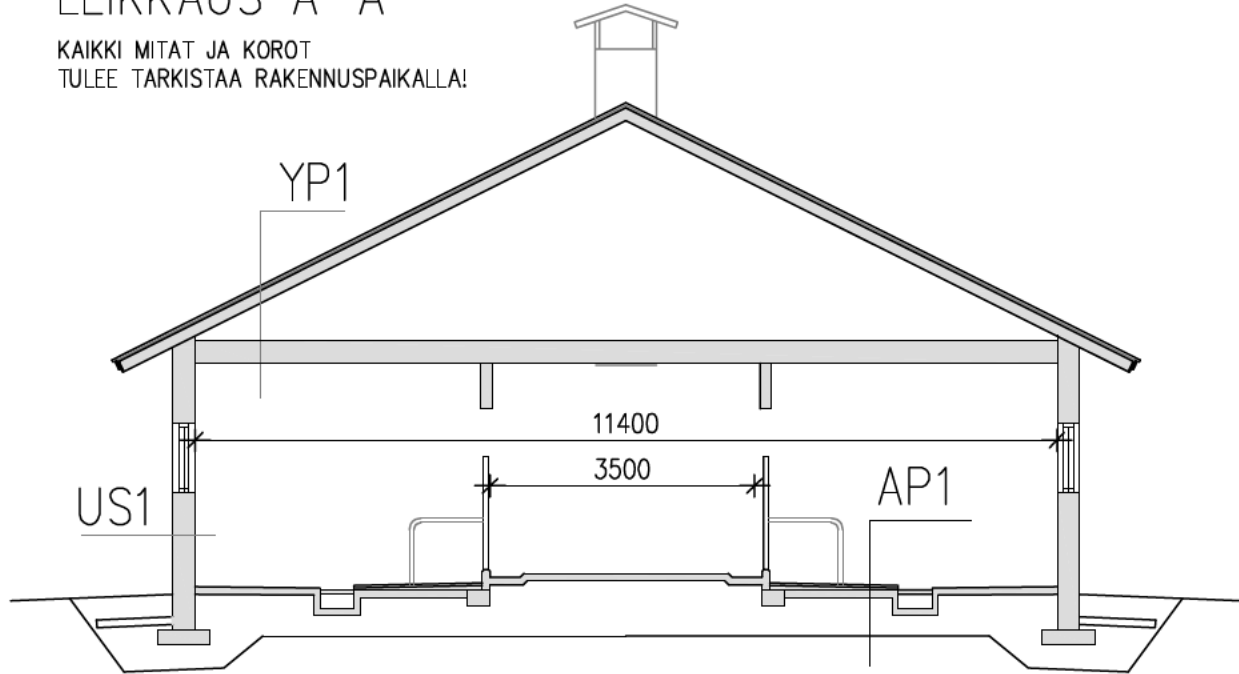
k.Osa 286 KORTTELI/TILA 419 TONTTI/RNo 6:12	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS JUOKS.No 6
RAKENNUSTOIMENPIDE AJANTASAKUVA	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJA LEIKKAUS A-A MITTAKAAVAT 1:100 1:100
RAKENNUSKOHTTEEN NIMI JA OSOITE SAIRAS-POIKIMAKARSINA PIHATTO  MARINTIE 192, 46900 KOUVOLA	SUUNNITTELIJA RS AriVa Oy Risulahdentie 30 58220 Louhi www.ariva.fi
SUUNNITTELIJA RS AriVa Oy Risulahdentie 30 58220 Louhi www.ariva.fi	SUUNNITTELIJA RS AriVa Oy Risulahdentie 30 58220 Louhi www.ariva.fi

POHJA
KAIKKI MITAT JA KOROT TULEE TARKISTAA RAKENNUSPAIKALLA!



LEIKKAUS A-A

KAIKKI MITAT JA KOROT
TULEE TARKISTAA RAKENNUSPAIKALLA!



YP1

- Profiilipelti
- Ruodelaudoitus
- Ilmarakorimoiutus
- Aluskate
- Kattoristikot

US1

- Puuverhous
- Naulausjuoksut
- Puurunko
- Vanerilevy (seinän alaosat)

AP1

- Vesitiivis teräsbetonilaatta
- Alustäyttö

KAIKKI MITAT JA KOROT TULEE TARKISTAA RAKENNUSPAIKALLA!

K.OSA 286	KORTTELI/TILA 419	TONTTI/RNo 6:12	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSLOMENPIDE AJANTASAKUVA		PIIRUSTUSLAI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No 8	
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE VANHA NAVETTA MARINTIE 192, 46900 KOUVOLA		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJA LEIKKAUS A-A	MITTAKAAVAT 1:100 1:100	
SUUNNITTELIJA RS AriVa Oy Risulahdentie 30 58220 Louhi www.ariva.fi		SUUN.ALAI TYÖ No PIIR.No 8	MUUTOS	
PÄIVÄYS 18.03.2026		PIIRT. RS AriVa Oy		