

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS ELÄINSUOJALLE

(Viranomaisen täyttää)
Diaarimerkintä

Viranomaisen yhteystiedot
Siikalatvan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Pulkkilantie 4, 92600 Pulkkila

Hakemus on tullut vireille 21.3.2022

1. TOIMINTA JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Maitorautio Oy:n eläinsuoja sijaitsee noin 4 km Pulkkilan kirkonkylältä lounaaseen. Eläinsuoja sijaitsee Lamujoen alaosan vesistöalueella nro 57.061. Maitorautio Oy hakee ympäristölupaa eläinsuojan laajentamiselle Pulkkilan kunnassa tilalla Rautio 2:43. Nykyisessä navetassa pidettävät eläinmäärät ovat olleet lypsylehmät 68 kpl, 29 kpl hiehot, 18 kpl lihasonnit ja 70 kpl vasikat. Eläinsuojan laajennuksen jälkeen tulevat eläinmäärät ovat 80 kpl lypsylehmät, 29 kpl hiehot, 23 kpl lihasonnit ja 75 kpl vasikat. Navetta on parsinavetta ja siellä on konelypsy. Lannan käsittelytapa navetassa on lietelanta. Navetan laajennusosan lannan käsittelytapa tulee olemaan kuivikelanta. Olemassa olevien lietesäiliöiden varastointitilavuus ovat yhteensä 2 799 m³ ja lietekuilujen tilavuudet 300 m³. Lietesäiliöt täytetään altapäin. Nykyisistä lietesäiliöistä 2 kpl sijaitsevat tilakeskuksen yhteydessä ja kolmas lietesäiliö noin 1,5 km etäisyydellä tilakeskuksesta lounaaseen. Lisäksi tilalla on lietelannan luovutus sopimuksia yhteensä 1 000 m³. Tilalla on myös kuivalannan luovutus sopimus yhteensä 200 m³. Maito huoneen jätevesiä syntyy 150 m³, jotka johdetaan lietesäiliöön. Eläinsuojan WC-vedet yhteensä 20 m³ johdetaan 5 m³ umpisäiliöön. Säilörehu valmistetaan esikuivattuna 1 500 tn vuodessa laakasiilon. Lannan levitykseen käytettävä peltoala on 142,07 ha, josta omaa on 101,66 ha, vuokrapeltoa 40,41 ha. Peltoalasta 8 ha sijaitsee Launolankankaan pohjavesialueella. Laidun alaa on n. 10 ha ja laidun aika on 4,5 kk. Tilalla on 3 kpl maanpäällisiä polttoainesäiliötä, joiden tilavuudet ovat 2 000 litraa, 5 000 litraa sekä 2 000 litraa. Tilan talousvesi otetaan vesijohtoverkostosta. Tilalla muodostuva karjanlanta levitetään vuosittain pellolle ravinteeksi. Lannoitukset toteutetaan vuosittain tehtävän viljelysuunnitelman mukaisesti. Tilan toiminta sijoittuu Launolankankaan III-luokan pohjavesialueen reunavyöhykkeelle ja se on tiedostettu tilan toiminnoissa. Tilan sijoittuminen pohjavesialueelle on huomioitu riittävin rakenteellisin toimenpitein sekä muilla toiminnallisilla järjestelyillä varmistettu se, että maaperään ja pohjavesiin ei kohdistu haitallisia päästöjä. Toiminnan vaikutuksia pohjaveden tilaan seurataan säännöllisesti.

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

Toiminnan laajentamiselle haetaan investointiavustusta Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksesta 15.8.2022.

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 MaitoRautio Oy	Kotipaikka Siikalatva	Postiosoite ja -toimipaikka Launosentie 143, 92600 PULKKILA	
Puhelinnumero 358400698487	Sähköpostiosoite [REDACTED]	Y-tunnus 3003074-5	
Yhteyshenkilön nimi Mikko Karjalainen	Postiosoite ja -toimipaikka Launosentie 143, 92600 PULKKILA	Puhelinnumero 358400698487	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT

Eläinsuojan/tilan nimi Rautio 2:43	Käyntiosoite Launosentie 143, 92600 PULKKILA		
Yhteyshenkilön nimi Mikko Karjalainen	Postiosoite ja -toimipaikka Launosentie 143, 92600 PULKKILA	Puhelinnumero 358400698487	Sähköpostiosoite [REDACTED]

4. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ, NIIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA

Kiinteistötunnus ja kunta 791-420-2-43 Siikalatva			
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot Maitorautio Oy, Mikko Karjalainen Launosentie 143, 92600 PULKKILA. 358400698487			
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot			
<input checked="" type="checkbox"/> tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro LIITE 1_ILMO_Maitorautio Oy sijaintikartta			

5. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Ks. yleiskuvauksen sisältö täyttöohjeen kohdasta 5	
<input checked="" type="checkbox"/> Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro	LIITE 2_ILMO_Maitorautio oy YLEISKUVAUS TOIMINNASTA
<input checked="" type="checkbox"/> Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro	LIITE 3_ILMO_Maitorautio oy YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ

6. TOIMINNAN NYKYISET LUVAT, ILMOITUKSET, LAUSUNNOT YM.

	Antopäivämäärä	Viranomainen
<input checked="" type="checkbox"/> 1. Ympäristölupa	21.10.2002	Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus
<input type="checkbox"/> 2. Sijoituspaikkalupa (terveydenhoitolaki) Sijoituslupa (terveydensuojelulaki)		
<input type="checkbox"/> 3. Naapurussuhdelain mukainen sijoitusratkaisu		
<input type="checkbox"/> 4. Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan (vesilaki)		
<input type="checkbox"/> 5. Sopimus jätevesien johtamiseksi yleiseen viemäriin (vesihuoltolaki)		
<input checked="" type="checkbox"/> 6. Muut luvat tai vireillä olevat asiat		Rakennuslupa/ Siikalatvan rakennusvalvonta
Litteenä on viimeisin päätös seuraavista (ainoastaan yksi):		
<input checked="" type="checkbox"/> ympäristölupa		
<input type="checkbox"/> sijoituslupa/sijoituspaikkalupa		

ympäristönsuojelulainsäädännön voimaantulon voimaantulon 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:			
7.2 Tuotannon laatu			
Tilalla on sopimus luonnonmukaisesta tuotannosta <input type="checkbox"/> eläintuotannossa <input type="checkbox"/> kasvintuotannossa			
Tilalla on sopimus luonnonmukaiseen tuotantoon siirtymisestä <input type="checkbox"/> eläintuotannossa <input type="checkbox"/> kasvintuotannossa			
Lisätietoja tai selostus muista eläinsuojaan liittyvistä toiminnoista tilalla (ja niiden haltijoista, jos eri kuin hakija) kuten kotiteurastamo, juustola, vihanneskuorimo tms. Lisäselvitykset liitteeksi.			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

8. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

8.1 Eri lannankäsittelymenetelmiin kuuluvien eläinten määrät lajeittain (tuleva tilanne)		
Lietelannalla	171	
Kuivikelantamenetelmällä		
Kuivikepohjalla	36	
8.2 Lietelannan käsittelyä koskevat tiedot		
Jos tilalla on useita lietesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 8.2.		
	Nykyiset säiliöt (m ³)	Rakennettavat säiliöt (m ³)
Lietesäiliöiden tilavuudet		
Lietekuilujen kokonaistilavuudet		
Lietekuilujen hyötytilavuudet		
Muu säiliötilavuus (esim. osuus yhteislantalasta, etäsäiliö, vuokrasäiliö, sopimus jne.)		
Lietetilavuudet yhteensä		
Lietesäiliöiden rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		
Lietesäiliöstä on katettu seuraavat säiliöt	(% katettu)	(% katettu)
Täytetäänkö lietesäiliö altapäin?	<input type="checkbox"/> kyllä	<input type="checkbox"/> ei
Lietekuilujen toiminta	<input type="checkbox"/> padotus	<input type="checkbox"/> valutus
<input type="checkbox"/> imulannan poisto		
<input type="checkbox"/> muu, mikä?		
<input checked="" type="checkbox"/> Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteineen on esitetty liitteessä YmplupaMtyKarjalainen_2002-10-21 (aikaisemman luvan mukaisesti)		

8.3 Kuivikelannan ja virtsan käsittely

Jos tilalla on useita kuivalantaloita, tiedot ilmoitetaan liitelmakkeella 8.3.

	Nykyiset varastot	Rakennettavat varastot
Virtsa imeytetään kuivikkeisiin	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
Kuivikemateriaali		
Virtsasäiliöiden tilavuus (m ³)		
Virtsasäiliöiden rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		
Virtsasäiliöistä katettu seuraavat	(% katettu)	(% katettu)
Lantalan pinta-ala (m ²)		
Lantalasta katettu (m ²)		
Lantalan reunojen korkeus (cm)		
Lantalan ajoluiskan korkeus (cm)		
Lantalan rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		
Kompostointialustan pinta-ala (m ²)		
Reunan korkeus (cm)		
Kompostointialustan pohjamateriaali		
Lantalan kuormauslaatan pohjamateriaali <input type="checkbox"/> ei kuormauslaattaa		

8.4 Kuivikepohjat ja kestokuivikepohjat

Kuivitusjärjestelmä kestokuivikepohja täyskuivikepohja osakuivikepohja erillinen makuualue ja ruokintapaikka
 vinokuivikepohja makuuparsijärjestelmä muu, mikä?

Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)	142
Kuivikkeen paksuus (cm)	150 cm
Kuivikepohjan reunojen korkeus (cm)	300 cm
Reunojen materiaali	Betoni
Kuivikemateriaali	Olki, turve ja kutteri
Lattiarakenteen materiaali	Betoni
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	1 krt vuodessa
Poistetun kuivikepohjan varastointipaikka (täydennä kohta kuivikelannan varastointi tai lannan muu käsittely)	Levitetään suoraan peltoon

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)

Lypsylehmät 80 kpl ja hiehot 29 kpl

Laidunala (ha) **10** Eläimiä pidetään laitumella **4,5** kk vuodessa

Eläimet pidetään laidunkaudella öisin ulkona sisällä

Laitumet tai osa niistä rajoittuvat vesistöön	<input checked="" type="checkbox"/> kyllä	<input type="checkbox"/> ei
Eläinten juottaminen on laitumilla järjestetty seuraavasti (selostus) Siirrettävä juottovaunu		
Onko laitumella pysyvä ruokintapaikka (jos on, sijainti liitekarttaan)	<input type="checkbox"/> kyllä	<input checked="" type="checkbox"/> ei
Ruokintapaikan etäisyys vesistöön	m, valtaojaan	m
Ruokintapaikalla syöviä eläimiä	kpl	
Onko laitumella kiertävä ruokintapaikka	<input checked="" type="checkbox"/> kyllä	<input type="checkbox"/> ei
Jos on, sen käyttöaika on kesässä	90 vrk, kerralla	vrk
9.2 Jaloittelualueet / ulkotarhat		
Jaloittelualueella/ulkotarhassa olevien eläinten määrä ikäluokittain		
Jaloittelualueen/ulkotarhan käyttöaika vuodessa		
Jaloittelualueen/ulkotarhan kokonaispinta-ala (m ²)		
Tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta- alat (m ²)		
Reunuksen korkeus (cm, tiivispohjainen alue)		
Ruokintapaikan pinta-ala (m ²)		
Ruokintapaikan pohjamateriaali		
Ruokintapaikka on katettu	<input type="checkbox"/> kyllä	<input type="checkbox"/> ei
Selostus tiivispohjaiselle alueelle tulevan lannan siirtämisestä ja varastoinnista		
Selostus virtsan ja sadevesien kokoamisesta		
Kaivojen koko	m ³ ja jäteveden jatkokäsittely	

10. MAITOHUONEEN JA ELÄINSUOJAN JÄTEVEDET

	Maitohuoneen jätevedet	Muut pesuvedet	WC-vedet
Jätevesien määrä (m ³ /a)	150 m3		20 m3
Mihin jätevedet johdetaan?	Lietesäiliöön		Umpisäiliöön
Mahdollisen umpisäiliön tilavuus (m ³)			5

11. SÄILÖREHUN VARASTOINTI

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)		1 500			
Puristeneste johdetaan	<input type="checkbox"/> umpikaivoon <input type="checkbox"/> virtsa- tai lietesäiliöön <input type="checkbox"/> muualle, minne?	<input checked="" type="checkbox"/> umpikaivoon <input type="checkbox"/> virtsa- tai lietesäiliöön <input type="checkbox"/> muualle, minne?	<input type="checkbox"/> umpikaivoon <input type="checkbox"/> virtsa- tai lietesäiliöön <input type="checkbox"/> muualle, minne?	<input type="checkbox"/> umpikaivoon <input type="checkbox"/> virtsa- tai lietesäiliöön <input type="checkbox"/> muualle, minne?	<input type="checkbox"/> umpikaivoon <input type="checkbox"/> virtsa- tai lietesäiliöön <input type="checkbox"/> muualle, minne?
Säiliön tilavuus (m ³)		5			
Auman pohjan materiaalit					

Selostus talteenotetun puristeneesten käytöstä

12. LANNAN, VIRTSAN, PURISTENEESTEN YM. LEVITYS PELLOILLE TAI MUU KÄYTTÖ

Levitykseen käytettävissä oleva peltoala	142,07 ha, josta omaa	101,66 ha, vuokrapeltoa	40,41 ha,
sopimuspeltoa	ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Jäljennökset vuokra- ja levityssopimuksista liitteenä nro			
Levitysajankohdat	Viikot 19-20, 26-27, 34-35, 42-43	% lantamäärästä 20-30 % kerralla	
Pohjavesialueilla on lannan levityspeltoa (ha)	8 ha		
Lantaa viedään jalostettavaksi (m ³)			
Lanta viedään jalostettavaksi, minne?			
Lanta myydään, minne?			

13. POLTTOAINE- JA ÖLJYSÄILIÖT

Jos tilalla on useita polttoainesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 13.			
<input type="checkbox"/> Tilalla on oma polttoainesäiliö, jonka tilavuus on m ³			
Säiliö on varustettu			
<input type="checkbox"/> suoja-altaalla, tilavuus (m ³)	<input type="checkbox"/> katoksella	<input type="checkbox"/> lukituksella	<input type="checkbox"/> ylitäytönestimellä
<input type="checkbox"/> lapon estolaitteella	<input type="checkbox"/> 2-vaippasäiliöllä		
Tiedot polttoainesäiliön alustasta			
<input type="checkbox"/> maapohja			
<input type="checkbox"/> betonilaatta			
<input type="checkbox"/> muu, mikä?			
Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä			
Tilalla on muita öljytuotteita enintään litraa, jotka säilytetään			
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm)			
Lisätietoja			
<input checked="" type="checkbox"/> Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro Tiedot polttoainesäiliöistäLiite 13			

14. MUIDEN KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUS SEKÄ VARASTOINTI

<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitelomakkeella 14
--

15. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNAN SIJAINNAN, YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA JA KAAVOITUSTILANTEESTA

Pohjavesialueelle sijoittuvat toiminnot Nautakarjatalous ja peltoviljely
Eläinsuojan tai etälantalalan tms. vaikutusalueella sijaitsevien naapurien nimet, kiinteistötunnus, yhteystiedot
Kaavoitustilanne Ei ole yleiskaavatasoista suunnitelmaa eikä asemakaavaa eikä maankäyttöön kohdistu erityistä suunnittelutarvetta.
Muut lähialueen huomioonotettavat kohteet Eläinsuoja sijoittuu Launolan alueelle, joka sijaitsee maakunnallisesti arvokkaassa kulttuurihistoriallisessa ympäristössä. Seutukaavan rakentamissuosituksen mukaan rakentamisessa tulee edistää alueen kulttuurihistoriallisten ja –maisemallisten arvojen säilymistä.

Tarkentavat tiedot (esim. luettelo naapuritilojen omistajista, haltijoista ja muista vaikutusalueen kohteista osoitteineen) on esitetty liitteessä nro **Tiedoston LIITE5_ILMO_Tiedot eläinsuojan vaikutusalueen asutuksesta-1**

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

Tilan toiminnasta ei aiheudu kohtuutonta meluhaittaa. Liikenne lisääntyy kesäkaudella. Peltolohkoilla ympäristökorvausjärjestelmän mukaiset suojakaistat ja lannoitus.

Tiedot toiminnan ja ympäristövaikutusten tarkkailusta (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, jätevesijärjestelmän toimivuus)

Lannan siirtoon ja varastointiin liittyvät järjestelmät ovat vesitiiviitä, ei niitä pellolle levittämistä lukuun ottamatta joudu muualle ympäristöön. Lietelantaa ei levitetä pohjavesialueelle. Vesistön sekä valtaojien varsille jätetään riittävän leveät suojavyöhykkeet ravinteiden vesistöön pääsyn estämiseksi.

Ongelmajätteet on toimitetaan ongelmajätteiden vastaanottopisteeseen.

Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro

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

Tilalla on sähkökatkojen varalta traktorikäyttöinen varavoimajärjestelmä. Muihin häiriötiloihin on varauduttu palo- ja pelastussuunnitelmalla. Tuotantorakennuksista löytyy alkusammuttimet. Alkusammuttimien toimintavarmuus tarkistetaan säännöllisesti. Polttoainesäiliöt on sijoitettu betonipohjalle ja säiliön toiminta tarkastetaan viikoittain silmämääräisesti. Mahdollisen öljyvahingon varalta on öljynimeytysturvetta. Tilalla toimitaan ympäristökorvausehto mukaisesti. Vierailijat käyttävät suojavaatteita ja saappaita vieraillessaan tuotantorakennuksissa mahdollisten eläintautien leviämisen välttämiseksi.

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.)

Jätenimike	Määrä (esim. t/a)	Käsittely	Toimituspaikka
Jäteöljy	100 l	Keräysastiaan. Varastoidaan kuivassa ja viileässä varastorakennuksessa	EkoKem
Loisteputket, akut	5 kpl	Varastoidaan kuivassa ja viileässä varastorakennuksessa	Ekokem
Kuolleet eläimet	5 kpl	Pressun alla navetan lähellä Honkajoen kuljetusta odottamassa	Honkajoki hakee
Pilaantuneet rehut	1000 kg	Varastoidaan kuivalantavarastossa	Kierrätetään peltoon ravinteeksi
Muovit	2000 kg	Maatalouden muovit kerätään ja varastoidaan ja toimitetaan keräykseen	Itä-Suomen murskauskeskus hakee
Metalliromu	0-100 kg	Varastoidaan ulkona	Utacon hakee

Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro **Kemikaalien varastointiLiite 14**

19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

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

Navetassa on luonnollinen ilmanvaihto. Lietelanta sijoitetaan peltoon. Kuivikelanta mullataan tai sijoitetaan pintalevityksenä kasvustoon peruslohkoille ympäristökorvauksen ehtojen mukaan ja nitraattidirektiivin sallimissa rajoissa. Lannan ajon yhteydessä huolehditaan lannanlevitys kaluston kunnosta ja hyvästä hygieniasta. Lypsykarjan ruokintaa tarkennetaan tuotosten perusteella. Karkearehu varastoidaan laakasiilossa ja täysrehu väkirehusiiloissa.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA

Tilan talousvesi otetaan vesijohtoverkosta.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

21. TIEDOT LIIKENTEESTÄ JA LIIKENNÄRJESTELYISTÄ

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

Maidon keräilyauto käy tilalla joka toinen päivä. Lietelantaa levitetään tilan pelloille keväisin, kesäisin ja syksyisin. Kuivikelantaa levitetään keväisin ja syksyisin. Rehuauto käy tilalla 2 viikon välein. Liikenne painottuu kevääseen ja kesän peltoviljelyyn ja rehunteko aikaan. Päivittäinen liikennemuodotus traktorin käytöstä 0,5-1 h/vrk.

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 lievemmiiksi 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, jaloittelalueiden, 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 pysyvästä ruokintapaikasta
- 6. Jaloittelalueen/ulkotarhan asema- ja pohjapiirustukset, joista ilmenee myös valuma- ja suotovesien keräily
- 7. Peltokartat käytettävissä olevista viljelyalueista (omat, vuokra- ja sopimuspellot)
- 8. Kaavoitetulla alueella ote voimassaolevasta 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 sijoituspaikkaluvusta
- 11. Todistus kiinteistön hallintaoikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta
- 12. Kopiot peltojen 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. Maito huoneen yms. jätevesien käsittelysuunnitelma
- 16. Lisäselvitys tilalla olevista muista toiminnoista kuten kotiteurastus, juuston valmistus, vihanneskuorimo tms.
- 17. Mahdollinen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (486/1994) tarkoitettu YVA-arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen lausunto
- 18. Mahdollinen luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta

Valmiit liitelomakepohjat, 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 13 Tiedot polttoainesäiliöistä
- Liite 14 Kemikaalien varastointi

24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Pulkkila 21.3.2022

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys

Mikko Karjalainen

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



LIITE 2_ILMO_Maitorautio Oy YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

Ympäristölupahakemus eläinsuojalle

Hakija: Maitorautio Oy

Osoite: Launosentie 143, 92600 Pulkkila

Maitorautio Oy:n tilakeskus sijaitsee noin 4 km Pulkkilan kirkonkylältä lounaaseen. Tilan tuotantosuunta on maidontuotanto sekä lihantuotanto. Tilan nykyiset eläinmäärät ovat lypsylehmät 68 kpl, hiehot 29 kpl, lihasonnit 18 kpl ja vasikat 70 kpl. Nykyinen ympäristölupa on myönnetty vuonna 2002. Tilan nykyisen ympäristöluvan olennainen muuttaminen koskee eläinmäärän lisäämistä ja nykyisen navetan laajentamista. Laajentamisen jälkeen navetan eläinpaikat ovat lypsylehmät 80 kpl, hiehot 29 kpl, lihasonnit 23 kpl ja vasikat 75 kpl. Navetta on parsinavetta ja siellä on konelypsy. Lannankäsittelytapa navetassa on lietelanta. Navetan laajennusosan lannankäsittelyjärjestelmä on kuivikepohja. Olemassa olevien lietesäiliöiden varastointitilavuudet ovat yhteensä 2 799 m³ ja lietekuilujen tilavuudet 300 m³. Lietesäiliöt täytetään altapäin. Nykyisistä lietesäiliöistä 2 kpl sijaitsevat tilakeskuksen yhteydessä ja kolmas säiliö noin 1,5 km etäisyydellä tilakeskuksesta lounaaseen. Lietelannan luovutus sopimuksia on yhteensä 1 000 m³ sekä kuivalannalle 200 m³. Maito huoneen jätevedet yhteensä 150 m³/v johdetaan lietesäiliöön. Eläinsuojan WC-vedet 20 m³/v johdetaan umpisäiliöön. Tilan pelloilla viljellään nurmea ja viljaa. Osa pelloista on myös lehmien ja hiehojen laitumena. Laidun alaa on n. 10 ha ja laidunaika on 4,5 kk. Nurmirehua säilötään esikuivattuna laakasiiloon. Säilörehua valmistetaan esikuivattuna 1 500 tn vuodessa. Lannan levitykseen käytettävä peltoala on 142,07 ha, josta omaa on 101,66 ha, vuokrateltoa 40,41 ha. Peltoalasta 8 ha sijaitsee Launolankankaan pohjavesialueella. Tilan talousvesi otetaan vesijohtoverkostosta. Tilalla muodostuva karjanlanta levitetään vuosittain pellolle ravinteeksi. Lannoitukset toteutetaan vuosittain tehtävän viljelysuunnitelman mukaisesti ja ympäristötukiehtojen mukaisesti. Tilan toiminta sijoittuu Launolankankaan III-luokan pohjavesialueen reunavyöhykkeelle ja se on tiedostettu tilan toiminnoissa. Tilan sijoittuminen pohjavesialueelle on huomioitu riittävin rakenteellisin toimenpitein sekä muilla toiminnallisilla järjestelyillä varmistettu se, että maaperään ja pohjavesiin ei kohdistu haitallisia päästöjä. Toiminnan vaikutuksia pohjaveden tilaan seurataan säännöllisesti.

LIITE 3_ILMO_Maitorautio Oy YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ

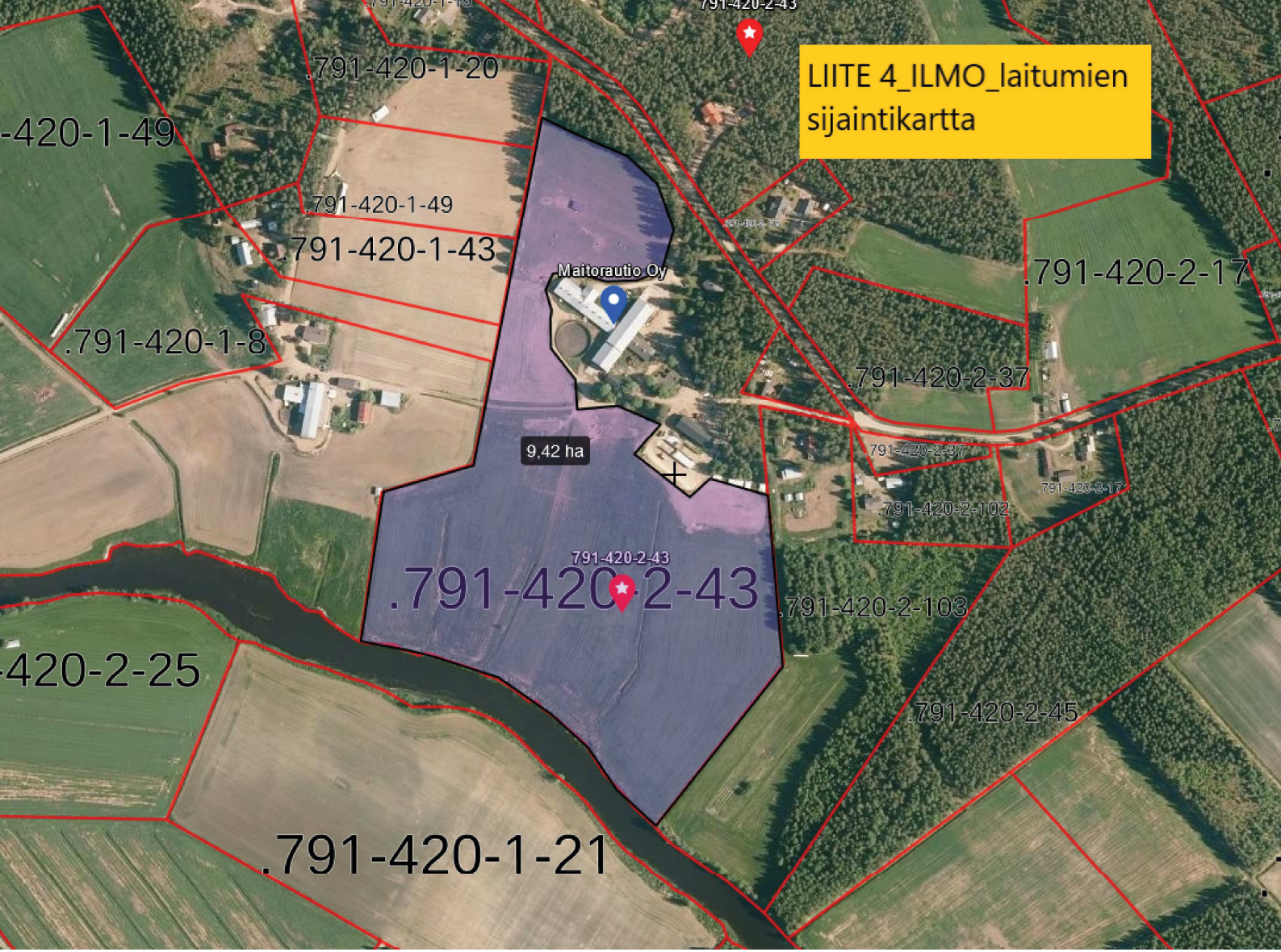
Ympäristölupahakemus eläinsuojalle

Hakija: Maitorautio Oy

Osoite: Launosentie 143, 92600 Pulkkila

Maitorautio Oy:n maatilalla harjoitetaan maidontuotantoa sekä lihantuotantoa. Vuosittain tuotettava maitomäärä on n. 735 000 kg maitoa ja 25 000 kg naudanlihaa. Lehmiä laidunnetaan kesäisin noin 4,5 kuukauden ajan. Navettarakennuksen eläinpaikat ovat lypsylehmille, hiehoille, sonneille sekä vasikoille. Navettarakennuksessa lanta käsitellään lietelannan käsittelyjärjestelmällä. Navettarakennuksen laajennusosan lannan käsittelyjärjestelmä on kuivikelanta. Lietelanta tilalla varastoidaan tilakeskuksen yhteydessä sijaitseviin kahteen lietesäiliöön sekä kolmanteen etälietesäiliöön. Tilalla on sopimus lannan luovuttamisesta naudan lietelannalle sekä kuivikelannalle kasvinviljelytilan kanssa. Maitohuoneen pesuvedet johdetaan lietesäiliöön ja WC-pesuvedet umpisäiliöön.

Lietelanta sijoitetaan kasvustoon. Kuivikelanta mullataan tai sijoitetaan pintalevityksenä kasvustoon peruslohkoille ympäristökorvauksen ehtojen mukaan ja nitraattidirektiivin sallimissa rajoissa. Lannan ajon yhteydessä huolehditaan lannanlevitys kaluston kunnosta ja hyvästä hygieniasta. Säilörehu korjataan esikuivattuna laakasiiloon. Polttoaineet varastoidaan suoja-altaalla varustetuissa polttoainesäiliöissä.



LIITE 4_ILMO_laitumien sijaintikartta

791-420-1-20

-420-1-49

791-420-1-49

791-420-1-43

Maitorautio Oy

791-420-2-17

791-420-1-8

791-420-2-37

9,42 ha

791-420-2-37

791-420-2-37

791-420-2-17

791-420-2-102

791-420-2-43

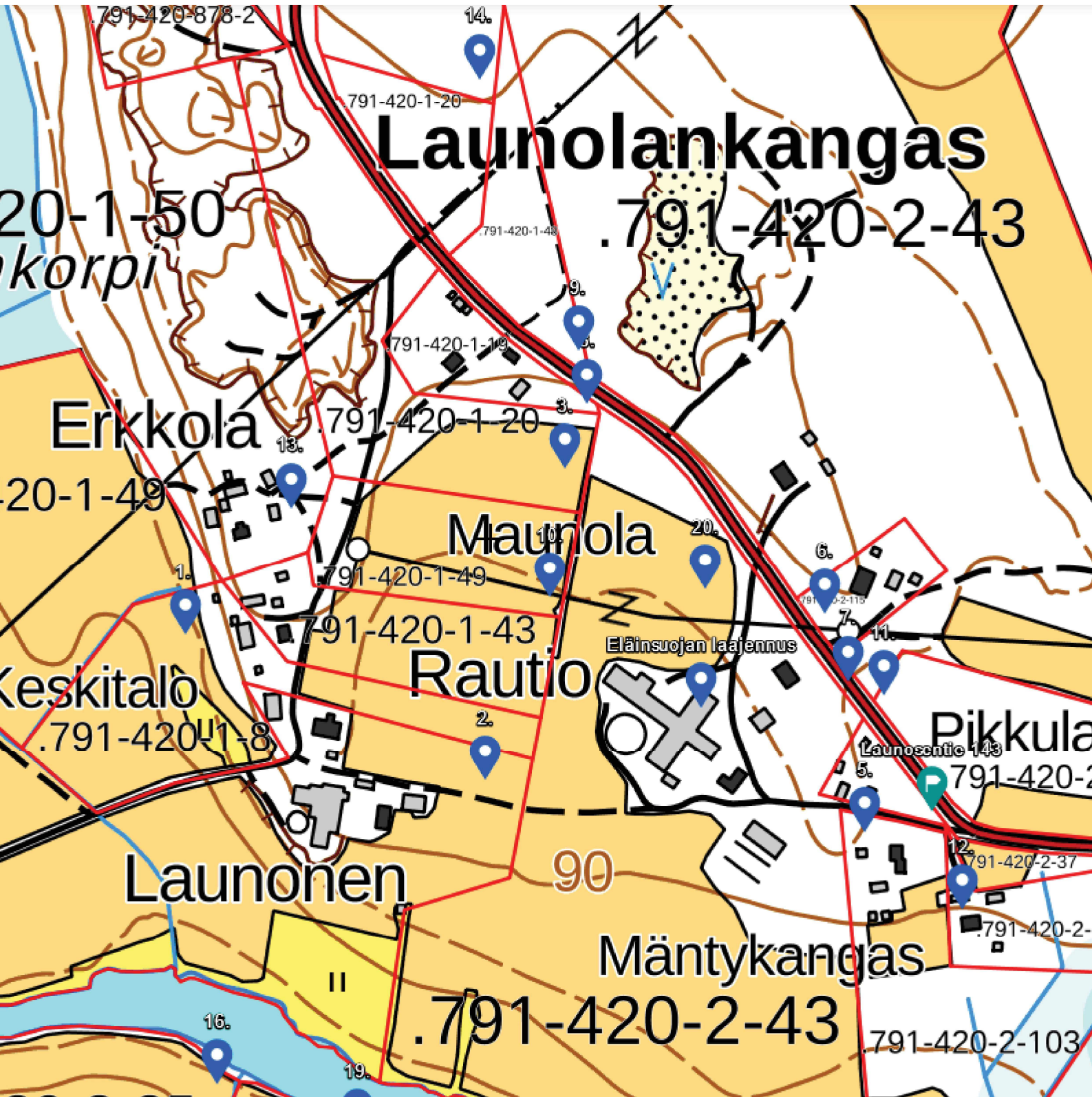
791-420-2-43

791-420-2-103

420-2-25

791-420-2-45

791-420-1-21



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) Lypsynavetta			Eläinsuoja (nimeä rakennus) Sonninavetta			Eläinsuoja (nimeä rakennus) Laajennusosa			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	68	80	68							12				
emolehmiä														
sonneja > 24 kk														
hiehoja 12–24 kk	29	29	5							24				
sonneja 12–24 kk	18	23				23								
lehmävasikoita 6–12 kk	19	19	19											
sonnivasikoita 6–12 kk	17	22				22								
vasikoita < 6 kk	34	34	29			5								
<i>HEVOSET</i>														
hevosia > 1 v														
poneja tai < 1 v hevosia														
ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN														
- lämmöneristys kyllä/ei			Kyllä			Kyllä			Ei					
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen			Luonnollinen			Luonnollinen			Luonnollinen					
- poistohormien lukumäärä ja korkeus			8 kpl, 5 m			2 kpl, 5 m			2 kpl, 5 m					
- poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)			Katolla			Katolla			Katolla					
TUOTANTO VUODESSA LAAJENNUKSEN JÄLKEEN, esim. kg maitoa tai lihaa (teuraspaino)														
735 000 kg maitoa														
25 000 kg lihaa														

Tiedot lietesäiliöistä

Liite 8.2

	Lietesäiliö 1	Lietesäiliö 2	Lietesäiliö 3	Lietesäiliö 4
	<input type="checkbox"/> uusi <input checked="" type="checkbox"/> olemassa oleva <input checked="" type="checkbox"/> tilakeskuksessa	<input type="checkbox"/> uusi <input checked="" type="checkbox"/> olemassa oleva <input checked="" type="checkbox"/> tilakeskuksessa	<input type="checkbox"/> uusi <input checked="" type="checkbox"/> olemassa oleva <input type="checkbox"/> tilakeskuksessa	<input type="checkbox"/> uusi <input type="checkbox"/> olemassa oleva <input type="checkbox"/> tilakeskuksessa
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	195	1 980	624	
Säiliön sisähalkaisija (m)				
Säiliön hyötykorkeus (m)	2 m	3 m	3 m	
Säiliön materiaali	Betoni	Betoni	Betoni	
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoretuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	Betoni			
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	Murske, 20 m ²	Murske, 50 m ²	Murske, 20 m ²	
Täyttötapa (lietekuiluista/pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	Pudotuskaivosta lietesäiliön alaosaan	Pumpulla lietesäiliöön alaosaan	Pumpulla lietesäiliöön alaosaan	

Tiedot polttoainesäiliöistä

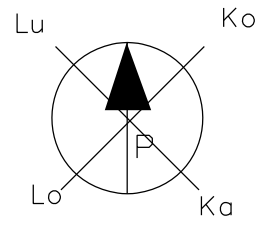
Liite 13

	Polttoainesäiliö 1		Polttoainesäiliö 2		Polttoainesäiliö 3		Polttoainesäiliö 4	
Säiliön tilavuus (m ³)	2		5		2			
Polttoaineen käyttötarkoitus	<input checked="" type="checkbox"/> tankkaus <input type="checkbox"/> eläinsuojan lämmitys <input type="checkbox"/> viljan kuivaus <input type="checkbox"/> muu, mikä?		<input checked="" type="checkbox"/> tankkaus <input type="checkbox"/> eläinsuojan lämmitys <input type="checkbox"/> viljan kuivaus <input type="checkbox"/> muu, mikä?		<input type="checkbox"/> tankkaus <input checked="" type="checkbox"/> eläinsuojan lämmitys <input type="checkbox"/> viljan kuivaus <input type="checkbox"/> muu, mikä?		<input type="checkbox"/> tankkaus <input type="checkbox"/> eläinsuojan lämmitys <input type="checkbox"/> viljan kuivaus <input type="checkbox"/> muu, mikä?	
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m ³)	Betoni, 2 m3 valuma-altaalla		Betoni, 5 m3 valuma-altaalla		Betoni, 2 m3 valuma-altaalla			
Säiliön tyyppi	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Maanpäällinen säiliö	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-vaippasäiliö	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Varusteet								
Katos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lukitus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ylitäytönestin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lapon estolaite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vuodonilmaisin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kemikaalien varastointi

Liite 14

Kemikaali	Varastossa enintään (litraa/tonnia)	Varastointipaikka ja -tapa (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäroity tila)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	400 l	Myyntitynnyrissä, konehallissa kuivassa ja viileässä
Rehunsäilöntäaineet	3 000l	Myyntikontissa konehallissa kuivassa ja viileässä
Lannoitteet	70 tn	Lannoitesäkeissä, konehallissa kuivassa ja viileässä
Kasvinsuojeluaineet	0	Ei varastointia. Kasvinsuojelu ostettu urakoitsijalta
Eläinten lääkkeet	1 l	Navetassa lääkekaapissa
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	150 l	myyntiastioissa, navetalla varastoituna
Desinfiointiaineet	50 kg	Myyntisäkeissä, navetalla varastoituna
Muuta, mitä?		



791-420-2-43

LAUNSENTIE

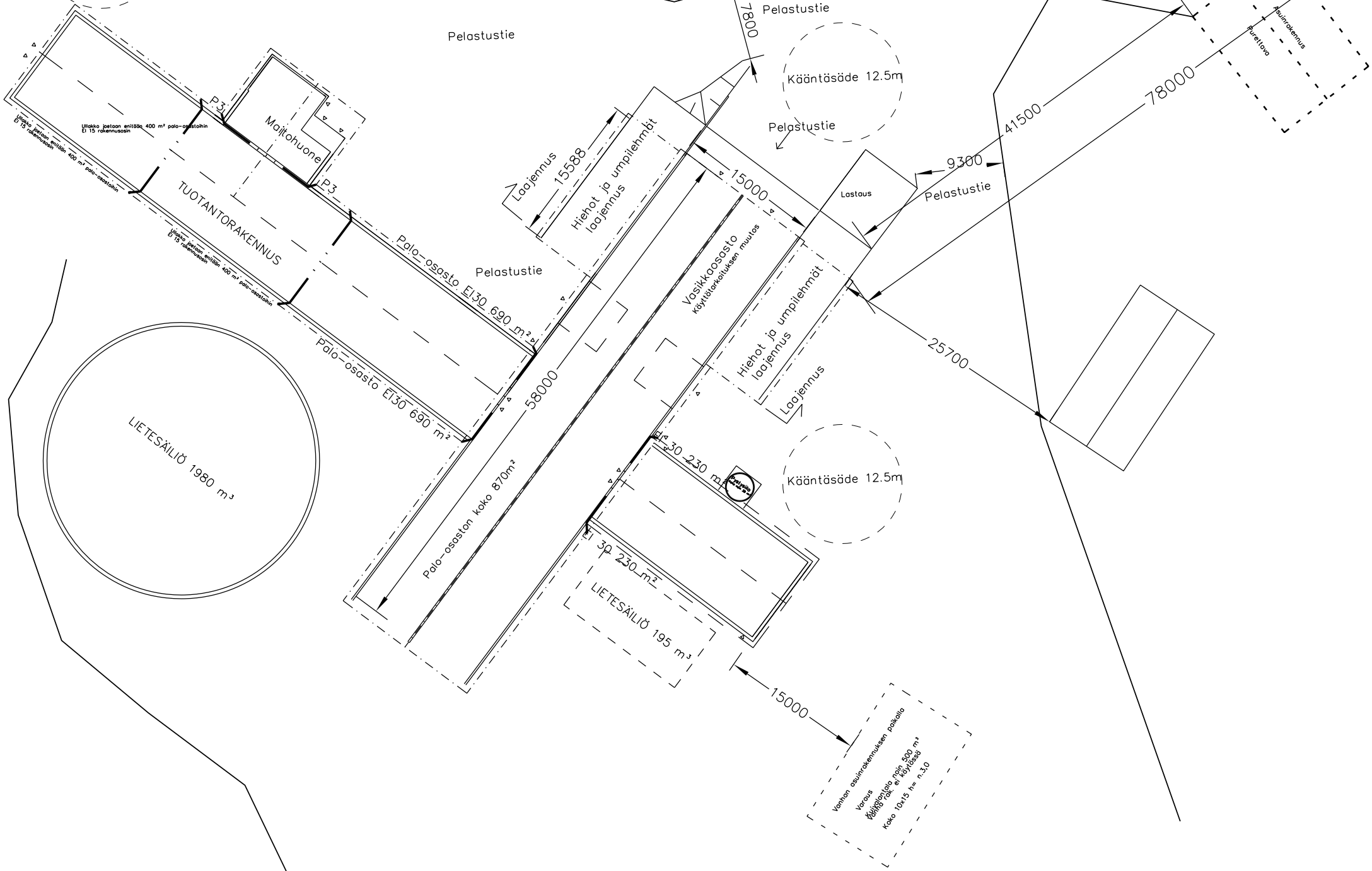
Kääntösäde 12.5m

Pelastustie

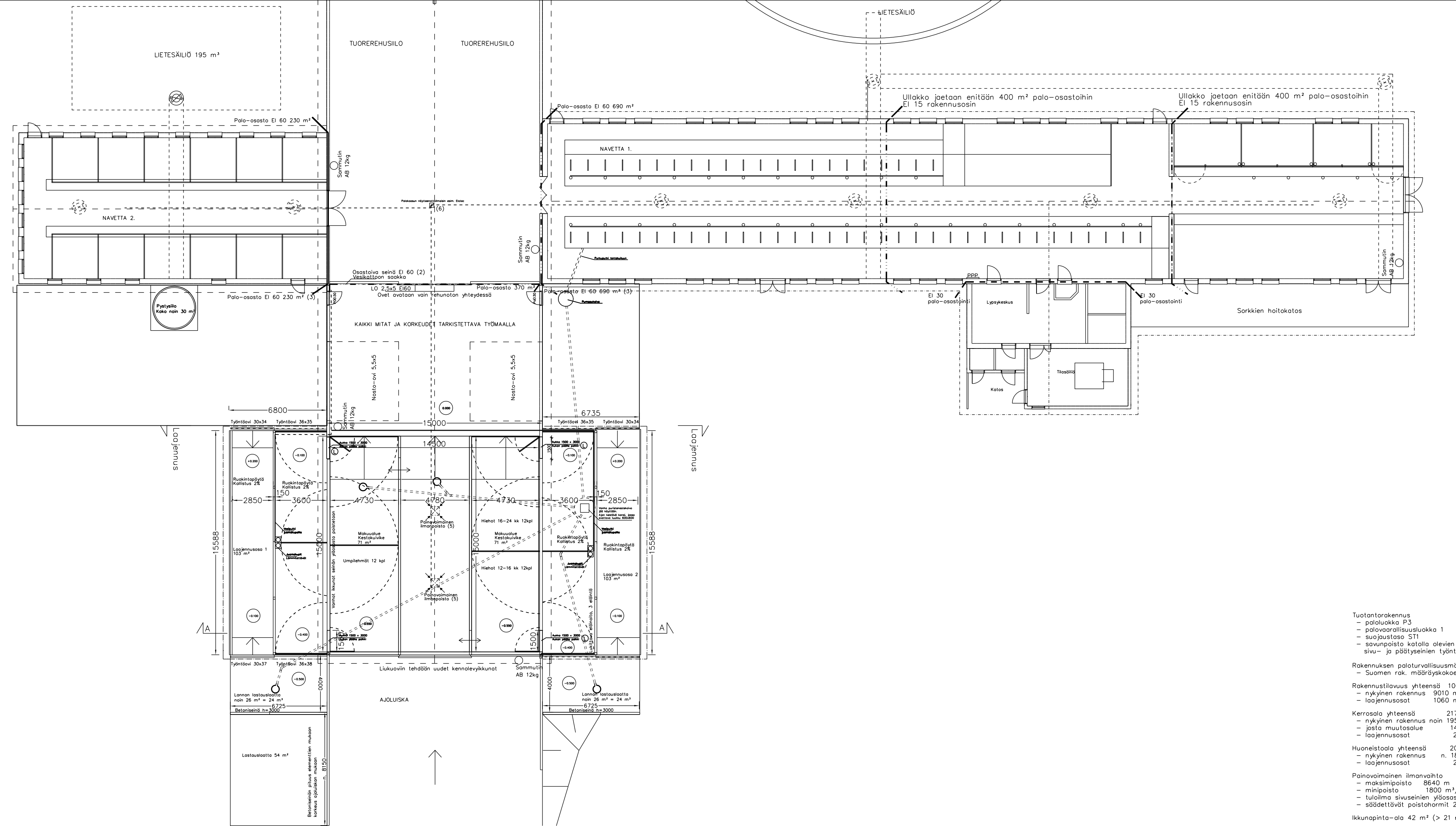
Kääntösäde 12.5m

Pelastustie

Kääntösäde 12.5m



1. Lisätty pelastustiet ja etäisyysmitat		EPT 4.10.2021	
TUNN.	LUKUM.	MUUTOS	NIMM.
Kaupunginosa	Korttel/Alo	Tontti/nro	Viranomaisen merkintä
791	420	2-43	
Rakennusvaihe	UUDISRAKENNUS	Piirustusaj	Juoks.no
Rakennuskohde	MaitoRautio Oy Launontie 143 92600 Siikalatva	Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
		Asemapiirros	1:500
Talotieto	Eero Pyykölä, rkm Kirkkopätkä 4 92600 Siikalatva Puh. 045 120 5257	Suunnitteluala, työnnumero ja piirustuksen numero	Muutos
Päiväys, suunnittelija, nimen selvennys ja koulutus	20.8.2021 Eero Pyykölä, rkm	Yhteyshenkilö	Tiedosto



Tuotantorakennus
 - paloluokka P3
 - palo- ja savunkestävyysluokka 1
 - savunkestävyysluokka S11
 - savunpoisto kattola olevien poistohormien sekä sivu- ja päätyseinien työntöavien kautta 44 m² (>4,2m²)

Rakennuksen paloturvallisuusmääräykset
 - Suomen rak. määräyskokoelman (RaMk) E1 ja E2 mukaan

Rakennustilavuus yhteensä 10070 m³
 - nykyinen rakennus 9010 m³
 - laajennusosat 1060 m³

Kerrosala yhteensä 2170,0 m²
 - nykyinen rakennus noin 1958,0 m²
 - josta muutossäle 142,0 m²
 - laajennusosat 212,0 m²

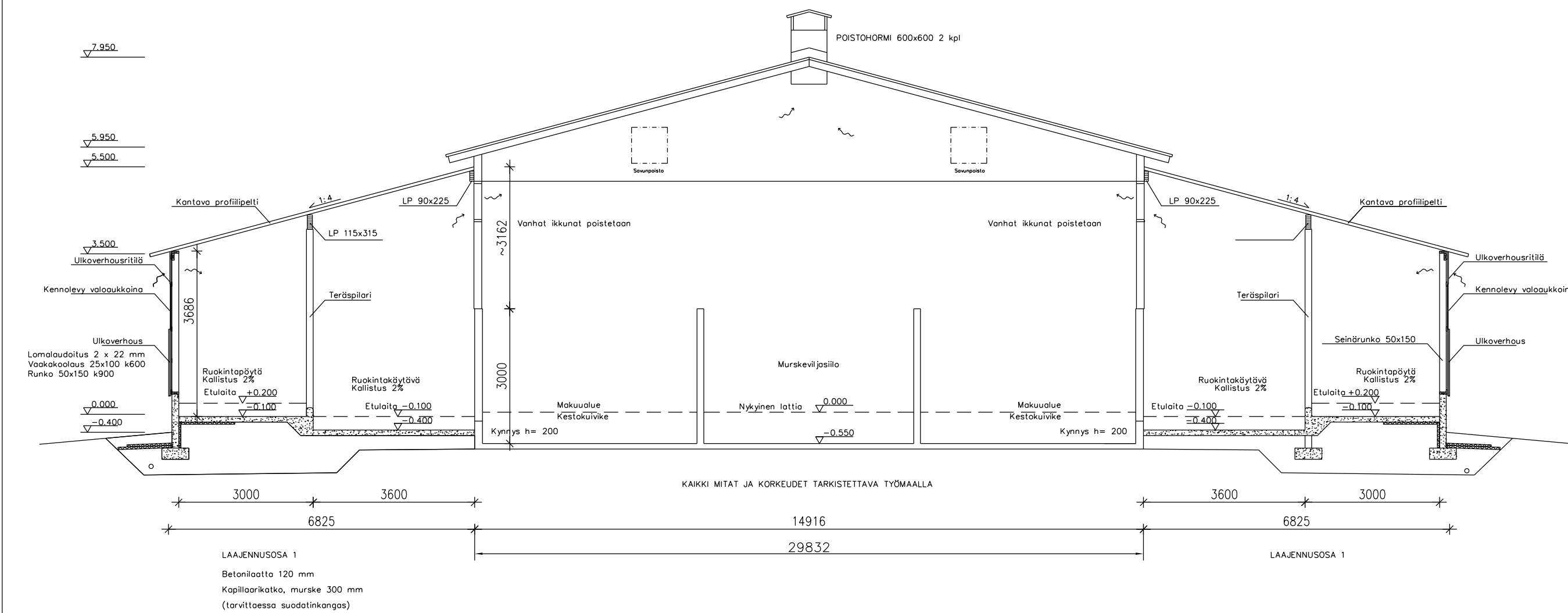
Huoneistola yhteensä 2039,5 m²
 - nykyinen rakennus n. 1833,5 m²
 - laajennusosat 206,0 m²

Painovoimainen ilmanvaihto
 - maksimipoisto 8640 m³/h
 - minimipoisto 1800 m³/h
 - tuloilma sivuseinien yläosasta (n. 6,6m² >2,6 m²)
 - säädettävät poistohormit 2 kpl (n. 1,3 m²)

Ikkunapinta-ala 42 m² (> 21 m²)

6.	Lisätty palokaasujen näytteenottoilmaisina ja ilmaisinputkisto	EP	4.11.2021
5.	Lisätty laajennusosan poistokanaviin "painovoimainen ilmanpoisto"	EP	4.11.2021
4.	Laajennusosaan savuun reagoiva näytteenottoon perustuva palonilmaisulaitteisto	EP	4.11.2021
3.	Muutettu EI30 merkintä EI60 palokatkomerkinnäksi navetta I ja navetta II ja tuorerehusilojen väliseen seinään	EP	4.11.2021
2.	Lisätty palokatko EI60 rehuvaraston ja laajennusosan väliin	EP	4.11.2021
1.	Lisätty sammuttimet ja palo-osastot	EP	4.10.2021

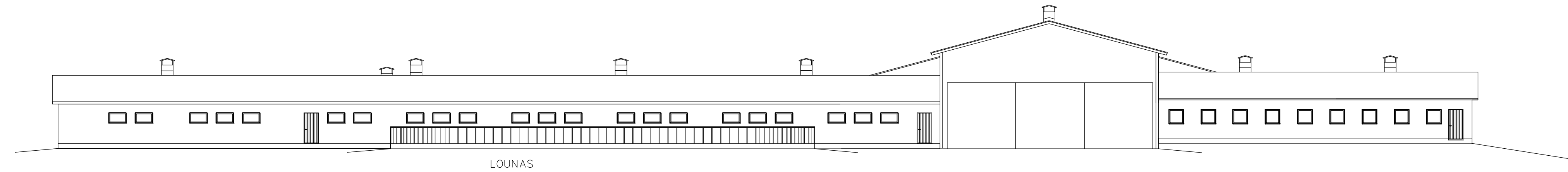
TUNN. LUKUM. MUUTOS			NIMIM. PVM	
Kaupunginosa	Kortteli/tila	Tontti/nro	Viranomaisten merkintä	
791	420	2-43		
Rakennustoimenpide	UUDISRAKENNUS		Piirustuslaji	Juoks.no
Rakennuskohde	MaitoRautio Oy Launosentie 143 92600 Siikalatva		Pääpiirustus	
			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
			Pohja	1:100
Talodata	Eero Pykkölä, rkm Kirkkopalku 4 92600 Pulkila		Suunnittelu- ja piirustuksen numero	Muutos
Puh. 045 120 5257				
Päiväys, suunnittelija, nimen selvitys ja koulutus			Yhteyshenkilö	
8.9.2021 Eero Pykkölä, rkm			Tiedosto	



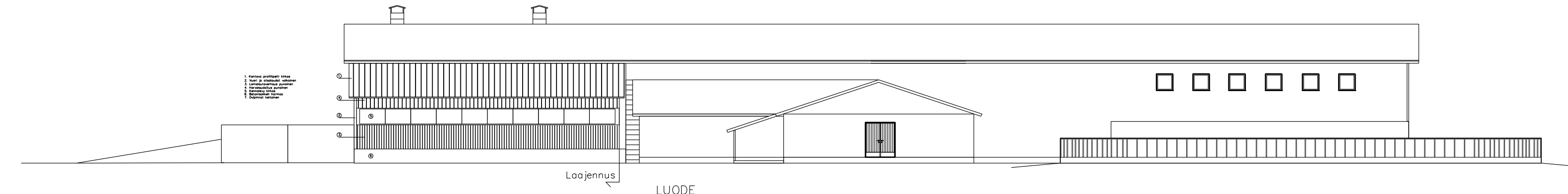
LEIKKAUS A – A 1:50

Tuotantorakennus
 Lantamäärät yhteensä 664,8 m³
 - laajennusosa 1. 12 kpl x 28,6 m³/kpl = 343,2 m³
 - umpilehmät
 - laajennusosa 2
 - hiehat 12-24 kk 24 kpl x 13,4 m³/kpl = 321,6 m³
 Kuivalattoman varastointiaika 12 kk
 Lantavarastot
 - kuivakarsinat 2 kpl noin 144 m³
 - etäkuivalattala 500 m³
 Painovalmainen ilmanvaihto
 - maksimipoisto 8640 m³/h
 - minipoisto 1800 m³/h
 - tulolaina sivuseinien yläosasta (n. 6,6 m³ >2,6 m³)
 - säädettävät poistohormit 2 kpl (n. 1,3 m³)
 Ikkunapinta-ala 42 m² (> 21 m²)
 Valaistus
 - yleisvalaistus 60-100Lx
 - yövalaistus 10 Lx
 Valaisimet sähkösuunnitelman mukaan

2. Lisätty korkeusmerkinnät		EP	4.10.2021
TUNN. LUKUM. MUUTOS		NIMIM, PVM	
Kaupunginosa	Kortteli/tila	Tontti/nro	Viranomaisten merkintä
791	420	2-43	
Rakennustoimenpide		Piirustuslaji	
UUDISRAKENNUS		Juoks.no	
Rakennuskohde		Piirustuksen sisältö	
MaitoRautio Oy Launosentie 143 92600 Siikalatva		Leikkaus A - A 1:50	
TaloData Eero Pyykölä, rkm Kirkkopolku 4 92600 Puikkila Puh. 045 120 5257		Suunnittelu-ala, työnnumero ja piirustuksen numero	
Päiväys, suunnittelija, nimen selvitys ja koulutus		Muutos	
8.9.2021 Eero Pyykölä, rkm		/	
Yhteyshenkilö		Tiedosto	

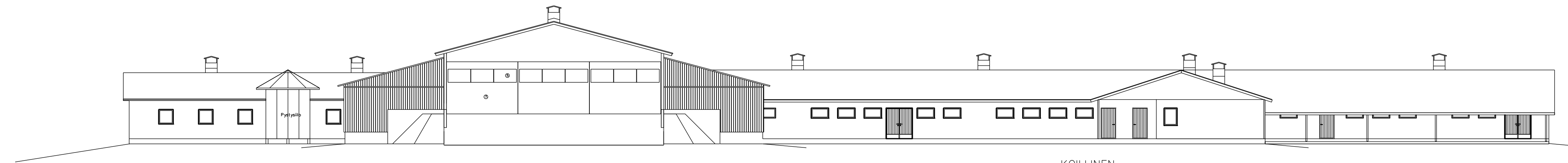


LOUNAS

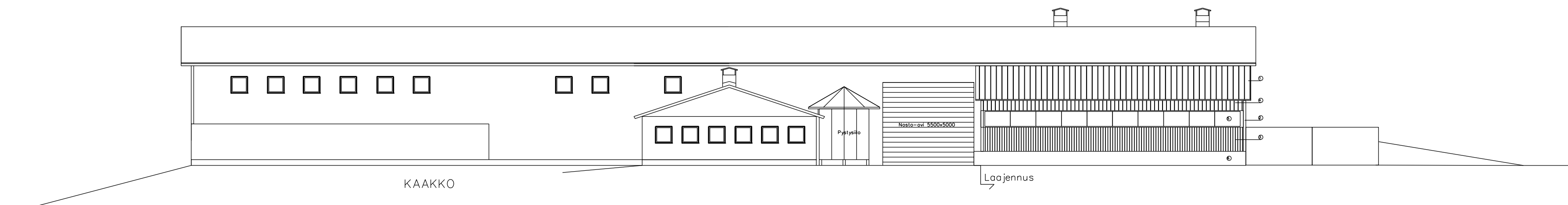


Loojennus

LUODE



KOILLINEN



KAAKKO

Loojennus

TUNN. LUKUM. MUUTOS			NIMIM. PVM	
Kaupunginosa 791	Kortteli/tila 420	Tontti/nro 2-43	Viranomaisten merkintöjä	
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS			Piirustuslaji Pääpiirustus	Juoks.no
Rakennuskohde MaitoRautio Oy Launosentie 166 92600 Siikalatva			Piirustuksen sisältö Julkisivut	Mittakaavat 1:100
TaloData Eero Pyykölä, rkm Kirkkopolku 4 92600 Pulkkiä Puh. 045 120 5257			Suunnittelualue, työnumero ja piirustuksen numero	Muutos
Päiväys, suunnittelija, nimen selvitys ja koulutus 8.9.2021 Eero Pyykölä, rkm			Yhteyshenkilö	Tiedosto

ETÄSÄILIÖ



LIETESÄILIÖ 694 m³
NETTOTILAVUUS 624 m³
NETTOSYVYYS 2.7 m
SADEVESIVARA 0.3 m
SISÄHALKAISIJA 17.2 m
POHJAN ALA 231.5 m²
1.5 x 3 m ELEM. 36 KPL

SÄILIÖN SIJAINTI ULKOLOHKOLLA

