

ELÄINSUOJEN ILMOITUSLOMAKE
(Ympäristönsuojelulaki (YSL) 115 a §)

ILMOITUKSEN TUNNISTETIEDOT

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on saapunut	

Ennen lomakkeen täyttämistä kannattaa tutustua huolellisesti täyttöohjeen kohtaan "Milloin toimintaan sovelletaan ilmoitusmenettelyä?"

1. ELÄINSUOJA, JOTA ILMOITUS KOSKEE (YSL LIITE 4)

Kyseessä on	
☐ Uusi toiminta	Toiminnan suunniteltu aloitusajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä)
☐ Olemassa olevan ympäristöluvan saaneen eläinsuojan toiminnan olennainen muuttaminen	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä) Mitä muutos koskee? ☐ Muutokset eläinpaikkojen tai lannan määrässä ☐ Tuotantosuunnan vaihtaminen ☐ Lannankäsittelyjärjestelmän vaihtaminen ☐ Muu, mikä?
☒ Olemassa olevan eläinsuojan ympäristöluvan muuttaminen	Mitä muutos koskee? Eläinmäärien kasvaminen, lietelantavarastojen ja laakasiilojen laajentuminen.
☐ Ilmoituspäätöksen saaneen eläinsuojan toiminnan tai sitä koskevien tietojen muuttaminen	Mitä muutos koskee?
☐ Olemassa oleva eläinsuoja, jolla ei ole ympäristölupaa tai ilmoituspäätöstä	Mitä toiminta koskee?
Milloin investointitukihakemus on jätetty? 15.3.2024	
Yleiskuvaus eläinsuojan toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista	
Ropolan tilan maidontuotannon kehitys etenee 2 vaiheessa:	
Vaiheessa 1. kesällä 2024 rakennetaan 16 umpilehmälle ja 34 uudistushiehille uusi eläinsuoja ja laakasiiloa laajennetaan.	
Vaiheessa 2. kesällä 2026 rakennetaan 224 lypsylehmälle ja 10 ternivasikalle uusi pihatto ja nykyiset rakennukset saneerataan tarvittavin osin nuorkarjalle. Laakasiiloja rakennetaan lisää noin 4000 m3 ja lietelantavarastoa 7500 m3.	
Vaihe 1:	
Ropolan tilalla on lähtötilanteessa lypsynavetassa 58 lypsylehmää (sisältää umpilehmät), pikkuvasikat ja poikivat hiehot. Lehmiksi kasvatettava nuorkarja on erillisessä hiehohallissa.	
Vaiheessa 1 lypsynavetassa olevat umpilehmä- ja isojen hiehojen paikat otetaan lypsylehmien käyttöön ja eläimille rakennetaan uusi eläinsuoja: 16 umpilehmää ja 34 isoa hiehoa (> 18 kk). Investoinnin jälkeen tilalla on 74 lypsylehmää, 34 kpl > 18 kk hiehoa, 20 kpl 12-18 kk hiehoa, 20 kpl 6-12 kk hiehoa sekä 26 vasikkaa < 6 kk. Laakasiiloa laajennetaan yhdellä lokerolla: tilavuus 1253 m3.	

Vaiheessa 1. lypsynavetan lanta käsitellään kuivikelantana; virtsa on imeytetty kuivikkeeseen. Nykyisen hiehohallin ja rakennettavan umpihallin lannat käsitellään myös kuivikelantana. Tilalla on avokuivalantala 2480 m³ + 300 m³ rakennettavan eläinsuojan makuualueella sekä katettu virtsasäiliö 200 m³ puristenesteelle, maitohuoneen pesuvesille ja avolantalan sadevesille.

Vaihe 2:
Lypsylehmille rakennetaan uusi viileä lypsypihatto (1. lypsypihatto), joka varustetaan automaattisella lypsyjärjestelmällä. Lypsylehmäpaikkoja rakennetaan 224 kpl ja ternivasikoille varataan 10 paikkaa. Eläinten lanta käsitellään lietteenä ja lietelannalle rakennetaan uudet lietesäiliöt, 3 x 2500 m³.

Lypsypihaton rakentamisen yhteydessä nykyinen lypsylehmien käytössä oleva parsinavetta (4. vasikkala) muutetaan alle vuoden ikäisten vasikoiden käyttöön. Rakennukseen tulee 60 vasikkapaikkaa: 40 vasikkaa alle 6 kk ja 20 pikkuhiehoa 6-12 kk. Eläinten lanta käsitellään kuivikelantana ja varastoidaan nykyisessä lantalassa.

Umpilehmähallissa (2. hiehohalli) pidetään 60 kpl yli vuoden ikäistä hiehoa. Nykyinen hiehohalli (3. hiehohalli) pysyy edelleen 40 hiehon käytössä; 20 pikkuhiehoa 6-12kk ja 20 yli 12 kk hiehoa. Hiehojen lanta käsitellään kuivikelantana ja varastoidaan nykyisessä lantalassa sekä makuualueella.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi Ossi Sivonen		Kotipaikka Suonenjoki	Y-tunnus/ henkilötunnus 2446375-5
Käyntiosoite Virmaanrannantie 302 77600 Suonenjoki	Postiosoite sama	Puhelinnumero 044 529 6148	Sähköpostiosoite ossi.sivonen@gmail.com "annan luvan sähköiseen asiointiin"
Ilmoituksen tekijän nimi Ossi Sivonen	Postiosoite Virmaanrannantie 302 77600 Suonenjoki	Puhelinnumero 044 529 6148	Sähköpostiosoite ossi.sivonen@gmail.com
Yhteyshenkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä) Birgitta Matilainen	Postiosoite Rautalammentie 13 B 13 77600 Suonenjoki	Puhelinnumero 050 356 7787	Sähköpostiosoite birgitta.matilainen@timipihatto.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Ossi Sivonen Virmaanrannantie 302 77600 Suonenjoki			
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT, SIJAINTI JA TIEDOT KAAVOITUKSESTA

Eläinsuojan /tilan nimi Ropola / Robola	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Suonenjoki, Kämpysalo	Kiinteistötunnus 778-431-6-0 / 778-431-5-5
Käyntiosoite Virmaanrannantie 302 77600 Suonenjoki	Postiosoite Virmaanrannantie 302 77600 Suonenjoki	Puhelinnumero 044 529 6148
Kiinteistön omistaja Ossi Sivonen	Puhelinnumero 044 529 6148	Sähköpostiosoite ossi.sivonen@gmail.com
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja)	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Eläinsuojarakennuksiin liittyvät tilatunnukset 227007581 / -		
Kiinteistöillä sijaitsevat muut eläinsuojan toimintaan liittyvät toiminnot (kunta, kiinteistön nimi ja kiinteistötunnus) ☐ kotiteurastamo ☐ biokaasu- tai kompostointilaitos tai muu lannan prosessointi ☐ lannoitteiden valmistus ☐ munapakkaamo		

☐ hautomo ☐ rehusekoittamo ☐ raatojen tai lannanpolttolaitos ☐ muu, mikä?
Jos kiinteistöillä sijaitseva muu toiminto on muun kuin toiminnanharjoittajan, yhteystiedot:
Eläinsuojan sijaintipaikan koordinaatit ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa 6961874 pohjoinen (N) 497303 itä (E)
Alueen kaavoitustilanne ☐ Asemakaava, tontin kaavamerkintä: ☒ Yleiskaava, alueen kaavamerkintä: Virmaanrannan osayleiskaava MA ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä
☒ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 15

4. TIEDOT ELÄINSUOJAN NYKYISESTÄ YMPÄRISTÖLUVASTA SEKÄ MUISTA YMPÄRISTÖNSUOJELUA KOSKEVISTA LUVISTA, SOPIMUKSISTA, PÄÄTÖKSISTÄ JA ILMOITUKSISTA

	Myöntämispäivämäärä	Viranomainen/taho	Lainvoimainen	Vireillä
Ympäristölupa	4.6.2012	Suonenjoen kaupunki, ympäristösiht.	☒	☐
Ilmoituspäätös			☐	☐
Sijoituspaikkalupa (terveydenhoitolaki)			☐	☐
Sijoituslupa (terveydensuojelulaki)			☐	☐
Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan (vesilaki)			☐	☐
Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä (vesihuoltolaki)			☐	☐
YVA-lain mukainen arviointi			☐	☐
Natura-arviointi yms.			☐	☐
VHaO:n ja KHO:n ratkaisut			☐	☐
Rakennuslupa	20.3.2024	Kuopion alueellinen rakennusvalvonta, Suonenjoki	☒	☐
Muu lupa tai hyväksyntä, mikä?			☐	☐
Liitteenä viimeisin (liitettä ei tarvita, jos ilmoituksen käsittelee sama viranomainen): ☐ ilmoituspäätös ☐ ympäristölupa ☐ sijoituslupa/sijoituspaikkalupa ☐ muu, mikä?				
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro				

5. TIEDOT ELÄINSUOJAN ENIMMÄISELÄINPAIKOISTA, JALOITTELUALUEIDEN, SÄÄNSUOJIEEN SEKÄ RUOKINTA- JA JUOTTOPAIKKOJEN RAKENTEISTA

Erittely eläinlajeista, -paikoista ja niiden ikäjakaumista ilmoitetaan liitteellä [6045a eläinsuojataulukot](#).

Jaloittelualueet, säänsuojat sekä ruokinta- ja juottopaikat

Käytössä on ☐ ulkotarha ☐ jaloittelualue	
Jaloittelualue / ulkotarhan säänsuoja on tarkoitettu eläimelle käytetään vuodessa vrk kokonaispinta-ala m ² katettu osuus m ² / %	
Jaloittelualueen / ulkotarhan säänsuojan tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta-alat ☐ asfaltti m ² ☐ betoni m ² ☐ vaihtopohja m ² ☐ muu, mikä? m ²	
Lanta poistetaan kertaa viikossa	
Selostus jaloittelualueelta / säänsuojasta poistetun lannan varastoinnista	
Selostus jaloittelualueen valumavesien käsittelystä	
Ruokinta- tai juottopaikka sijaitsee ☐ ulkotarhassa ☐ jaloittelualueella	
Pysyvä ruokinta- tai juottopaikka on katettu ☐ kyllä ☐ ei tiivispohjainen ☐ kyllä ☐ ei	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

6. TIEDOT ELÄINSUOJAN VAIKUTUSALUEELLA SIJAITSEVASTA ASUTUKSESTA JA MUISTA LUVAN- TAI ILMOITUKSENVARAISISTA ELÄINSUOJISTA

Eläinsuojan vaikutusalueella tarkoitetaan **vähintään 600 metrin vyöhykettä** eläinsuojasta, lannan varastointitilasta tai eläinten jaloittelualueesta ympäröiviin kohteisiin. Tiedot merkitään myös rakentamattomien kiinteistöjen osalta.

Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käytösosoite	Eläinsuoja ja säänsuoja	Lannan ja pakkaamattoman orgaanisen lannoitevalmisteen varastointitila	Jaloittelualue
Asuinkiinteistöt (omat)	Asuinrakennuksia 2 kpl; Virmaanrannantie 302	Etäisyydet (m) 9 m / 32 m	Etäisyydet (m) 33 m / 60 m	Etäisyydet (m)
Asuinkiinteistöt (muiden)	Virmaanrannantie 277	Etäisyydet (m) 450 m uuteen pihattoon	Etäisyydet (m) 555 m nykyiseen lantalaan	Etäisyydet (m)
	Virmaanrannantie 311	450 m nykyiseen lypsynavettaan	465 m nykyiseen lantalaan	
	Jokelantie 50	580 m nykyiseen lypsynavettaan	550 m nykyiseen lantalaan	
Vapaa-ajan kiinteistö		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)

Muu kiinteistö (koulu, päiväkot, sairaala, kirkko tms.)		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Tiedot eläinsuojan vaikutusalueella sijaitsevista muista eläinsuojista				
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 11 ja 12				

7. ELÄINSUOJAN VÄHIMMÄISETÄISYYSVAATIMUKSET HAJUN PERUSTEELLA HÄIRIINTYVIIN KOHTEISIIN

Ilmoitetaan asetuksen liitteen 1 mukainen etäisyysvaatimus hajun perusteella häiriintyviin kohteisiin. Taulukon perusteella huomioidut hajupäästövähennystekniikat lyhentävät eläinsuojan vähimmäisetäisyyttä lähimpään häiriintyvään kohteeseen. Toiminnanharjoittaja sitoutuu käyttämään valittuja päästövähennystekniikoita, joiden tulee olla rakennetuna ja toimintakunnossa ennen toiminnan aloittamista.

Eläinyksikkömäärä (kpl)	Etäisyysvaatimus (m)	Häiriintyvä kohde	Etäisyysvaatimus täyttyy
2960,2	450 m (lietelantala kuoretumalla)	Virmaanrannantie 311 Virmaanrannantie 277 Jokelantie 50	☒ kyllä ☐ ei
			☐ kyllä ☐ ei
			☐ kyllä ☐ ei

Mikäli etäisyysvaatimus ei täyty, on eläinsuojan laajennuksen osalta mahdollista hakea vähimmäisetäisyydestä poikkeamista. Poikkeamisen mahdollisuuden ratkaisee viranomainen. Laajennusosan sijoittaminen etäisyysvaatimusta lähemmäs edellyttää, että häiriintyvälle kohteelle ei aiheudu huomattavaa hajuhaittaa, eikä eläinsuojan laajennusosalla ole kiinteistöllä muuta vähimmäisetäisyyden täyttävää sijoituspaikkaa. Poikkeamista haetaan liitelomakkeella.

8. VESIEN- JA LUONNONSUOJELUN KANNALTA HÄIRIÖLLE ALTTIIT KOHTEET

Ilmoitetaan vesien- ja luonnonsuojelun kannalta häiriölle alttiiden kohteiden etäisyydet rakennusten tai muiden häiriintyvien kohteiden ulkoreunoista.

Kohde	Eläinsuoja tai säänsuoja	Lannan ja pakkaamattoman orgaanisen lannoitevalmisteen varastointitila	Jaloittelualue	Ulkotarhan pysyvä ruokinta- ja juottopaikka
Sijainti tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella		☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Etäisyys talousvesikaivoon tai -lähteeseen vähintään 50 m		☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Etäisyys vesistöön vähintään 50 m	☒ kyllä ☐ ei	☒ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Etäisyys valtaojaan tai noroon vähintään 25 m		☒ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Sijainti Natura 2000-alueen läheisyydessä	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Sijainti muun luonnonsuojelualueen läheisyydessä	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Sijainti tulva-alueella	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Jokin muu häiriintyvä kohde, esim. muinaismuisto	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

9. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

9.1 Lannan käsittely

Eri lannankäsittelymenetelmien piirissä olevien eläinpaikkojen määrät, lannan käsittely ja varastointi ilmoitetaan eläinsuojarakennuksittain liitteellä [6045a eläinsuojataulukot](#).

9.2 Laiduntaminen

Mitä eläimiä laidunnetaan? Lypsylehmiä ja yli 6 kk hiehoja

Eläimiä laidunnetaan 4 kuukautta/vuorokautta vuodessa

Eläimet ovat öisin sisällä ☒ kyllä ☐ ei

Laitumet tai osa niistä rajoittuu vesistöön ☐ kyllä ☒ ei

Onko laidunnusaika huomioitu lantavarastojen tilavuudessa? ☐ kyllä ☒ ei

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

10. SUUNNITELMA LANNAN HYÖDYNTÄMISESTÄ

Levitykseen käytettävä peltoala yhteensä 160 ha, josta:
omistuksessa olevaa peltoa 42 ha,
vuokrapeltoa 70 ha,
sopimuspeltoa 48 ha

Onko lannan levitykseen käytettävää peltoa 1- ja 2-luokan pohjavesialueella? ☐ kyllä ☒ ei

Pohjavesialueilla on lannan levitykseen käytettävää peltoa - ha, lohkonumerot -

Pohjavesialueilla sijaitseville pelloille on tarkoitus levittää

- ☐ nestemäisiä lantoja tai lannoitevalmisteita
☐ kuivalantaa tai vastaavia lannoitevalmisteita

Luovutetaanko lantaa jatkokäsiteltäväksi tilan ulkopuolelle? ☒ kyllä, toimituspaikka sopimuspellot: Matti Rossi, Johanna Parikka ja U&M Kukkonen. Lantaa käytetään sopimuspeltojen eri lohkoilla eri vuosina viljelysuunnitelman mukaan. ☐ ei

Luovutettavan lannan määrä: 500 m³/v ja t/v

Palautuuko käsiteltyä lantaa oman tilan pelloille levitettäväksi? ☐ kyllä ☒ ei

Kuinka paljon? m³/v ja t/v

Otetanko tilalla vastaan muuta lantaa tai pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita?

- ☐ kyllä, muuta lantaa m³/v ja t/v
☐ kyllä, pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita m³/v ja t/v
☒ ei

Poltetaanko lantaa tilalla? ☐ kyllä ☒ ei

Poltettavan lannan määrä m³/v ja t/v

Kattilan polttoaineteho MW

Lannan poltossa muodostuva tuhka
käytetään lannoitteena omilla pelloilla ☐ kyllä ☐ ei
luovutetaan tai myydään tilan ulkopuolelle ☐ kyllä ☐ ei

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

11. ELÄINSUOJAN JÄTE- JA HULEVESIEN KÄSITTELY

Tiedot jätevesistä

Jätevesien alkuperä	Jätevesimäärä (m ³ /v)	Mihin jätevedet johdetaan ja/tai miten ne käsitellään? ¹⁾
Muut mahdolliset pesuvedet		
Sosiaalitilojen WC-vedet	5+5	Vasikkalassa syntyvät vedet johdetaan Atomar Oy: valmistamaan panospuhdistamoon, asennettu v. 2012. Uudessa pihatossa syntyvät vedet johdetaan tehdasvalmisteiseen umpisäiliöön 5 m ³ , PE muovia, tyhjennys paikallisen jätehuoltoyrityksen toimesta.
Maitohuoneen jätevedet	45+700	Vaiheessa 1 parsinavetan maitohuoneen pesuvedet 45 m ³ johdetaan lantalan alla olevaan virtsasäiliöön, teräsbetonia. Vaiheessa 2 uuden pihaton maitohuoneen ja robottien 4 kpl pesuvedet 700 m ³ johdetaan rakennettavaan lietesäiliöön 2500 m ³ , teräsbetonia. Esitetty koko tilan lantalaskelmassa; YMP 1 asemapiirustus.

¹⁾ Umpisäiliöstä tulee ilmoittaa säiliön tilavuus (m³) sekä säiliön tyhjentäminen (kuka ja minne). Sakokaivoista ilmoitetaan lukumäärä. Vesien käsittely (kemikalointi, suodatus tms.) kuvataan tarkemmin liitteellä.

Hulevesien hallinta (huomioidaan tarvittaessa, esim. tilan sijaitessa vesistön läheisyydessä)

Minkälaisia **pinnoitettuja** piha-alueita toimintaan kuuluu, joissa tarvitaan hulevesien hallintaa (esim. päällystetyt eläinten kulkuväylät ja säilörehupaalien käsittelyalue)?
Pihat ja kulkuväylät ovat murskepintaisia.

Mihin näiden alueiden hulevedet johdetaan? Hulevedet imeytyvät murskeen läpi maahan.

Mihin puhtaat hulevedet (esim. likaantumattomat katoilta valuvat vedet) johdetaan?

☒ maaperään
☒ ojaan
☒ muualle, mihin? rännikaivojen kautta ojaan / maastoon

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

12. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely, säilytys ja jatkotoimituspaikka
Tavanomaiset jätteet		
Sekajäte	1500	Jätekeräys käy tyhjentämässä
Maatalouden muovit	2000	Jätekeräys käy tyhjentämässä
Muu, mikä? metalli, lasi, pahvi	150	Alueen keräyspisteen kautta jäteasemalle kierrätykseen
Vaaralliset jätteet		
Jäteöljyt	100	Toimitetaan vaarallisten jätteiden keräyspisteelle
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	30	-"
Liuotinjäte	3	-"
Akut ja paristot	30	-"
Loisteputket	3	-"
Käsitelty puu	10	Toimitetaan jäteasemalle
Pilaantuneet rehut	1500	Kuivalannan sekaan kompostoitumaan, käytetään peltolannoitteena
Muu, mikä? neulat, ruiskut, aerosolipurkit		Toimitetaan ongelmajätekeräykseen/apteekkiin
Muut jätteet, mitkä? lääkkeit (eläinlääkärin ohjeen mukaan)		Toimitetaan apteekkiin
Tiedot vaarallisten jätteiden kirjanpidosta Maatilan kirjanpidossa ja navetan lääkekirjanpidossa. Vaarallisten jätteiden varastointitila on ☒ lukittava ☒ katettu ☒ tiivispohjainen ☒ Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa Tiedot itsestään kuolleiden eläinten varastoinnista ja hävityksestä tilalla Raadot haetaan Honkajoelle mahdollisimman nopeasti. Raato pidetään lantalan /lietesäiliön kuormauslaatalla peitettynä odottamassa noutoa. ☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro		

13. POLTTOAINE- JA ÖLJYSÄILIÖT

Jos tilalla on useita polttoainesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella [6045a eläinsuojataulukot](#).

☒ Tilalla on oma polttoainesäiliö, jonka tilavuus on 2+1.7+1.5 m ³
Säiliö on varustettu ☒ suoja-altaalla, tilavuus 5 m³ ☒ katoksella ☐ lukituksella ☐ ylitäytönestimellä ☒ laponestolaitteella ☐ 2-vaippasäiliöllä

Tiedot polttoainesäiliön alustasta ☐ maapohja ☒ betonilaatta ☐ muu, mikä?
Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä Betoni
Tilalla on muita öljytuotteita enintään 500 litraa, jotka säilytetään konehallissa.
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm) Keväällä 2023
Lisätietoja
☒ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 16.h

14. MUIDEN KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUS SEKÄ VARASTOINTI

Ilmoitetaan liitelomakkeella [6045a eläinsuojataulukot](#).

15. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA JA LIIKENNEJÄRJESTELYISTÄ

Oma kaivo ☒ kyllä ☐ ei Kunnan vesijohtoverkosto ☐ kyllä ☒ ei Vedenkulutus 15 m ³ /vrk
Maidon, eläinten lannan ja rehujen kuljetusten määrät 1-2 kertaa/vrk
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

16. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

(Esim. lannanpoistotapa eläinsuojasta, lannan käsittely ja levitys, ruokinta, ilmanvaihto, rehujen valmistus, jätevesien ja jätteiden käsittely tai energiaa säästävät toimenpiteet)

Vaiheessa 1:

Lypsynavetan lanta ja kuivikkeeseen imeytetty virtsa siirtyvät lantaraapoilla kokoojakuihuun, josta edelleen lantaraapoilla/puristimella lantalaan. Lypsynavetan eläinten korsirehu jaetaan pienkuormaimella ja muut rehujakeet manuaalisella rehunjakokärryllä. Lypsynavetan poistoilmanvaihto on koneellinen ja korvausilma tulee ulkoseinillä olevien korvausilma-aukkojen kautta eläintilaan. Korsirehu on esikuivattua säilörehua ja kuivaheinää omilta pelloilta, täydennysrehu on teollisesti tuotettua rehujaetta täysrehuna tai puolitiivisteenä esim. valkuaislisää, kuitua ja energialisää.

Jätevesien ja jätteiden käsittely on suunnitelmallista ja perinteisen säästävällä otteella tehtävää toimintaa esim. vettä ei juokseteta turhaan ja jätteiden määrää säädellään ostamalla tuotteita vain tarvittavat määrät ja valitsemalla sellaisia, joista tulee mahdollisimman vähän muovisia tai muita "vaikeita" pakkausmateriaaleja.

Umpihallin ja hiehohallin lannat kolataan ruokintalantakäytäviltä 2 - 3 kertaa viikossa ja viedään kuivalantalaan. Umpihallin ja hiehohallin makuualueita kuivutetaan tarpeen ja säätilan mukaan, arviolta 2-3 kertaa viikossa lisätään kuiviketta. Umpihallin ja hiehohallin makuualueiden lanta tyhjennetään aikaisin keväällä peltotöiden yhteydessä ja syksyllä kesän aikana kertynyt määrä ennen syyspeltotöistä ja ennen sisäruokintakauden alkua. Umpihallin ja hiehohallin ilmanvaihto on painovoimainen. Korsirehu ja muut rehujakeet jaetaan ruokintapöydälle pienkuormaimella.

Vaiheessa 2:

Uuden lypsypihatton lanta käsitellään lietteenä ja liete varastoidaan uusissa lietesäiliöissä, jotka täyttyvät painovoimaisesti. Lietteen levitys pelloille tehdään urakoitsijan toimesta. Lypsylehmien ape jaetaan koneellisesti pihatton ruokintapöydälle. Rehut tehdään pihatton lähelle rakennettaviin laakasiiloihin.

Uuden pihatton maitoiset jätevedet johdetaan rakennettaviin lietesäiliöihin ja aputilojen wc-vedet tehdasvalmisteiseen 5 m³ umpisäiliöön.

Pihaton valaistuksessa käytetään energiatehokkaita LED-valaisimia. Osa tarvittavasta sähköenergiasta saadaan käyttöön aurinkopaneeleista, joita voi tarvittaessa lisätä nykyiseen järjestelmään. Maidon jäähdtyksestä vapautuvaa energiaa on myös suunnitelmissa hyödyntää rakennuksen energiatarpeessa.

Parsilypsynavetta saneerataan vasikkalaksi; lannankäsittelyn periaate pysyy samana. Lantaraappa vetää avokourusta lannat kokoojakuiiluun, josta lanta siirtyy lantaraapoilla/puristimella lantalaan. Juottovasikoiden makuualue tyhjenetään päädyistä pienkuormaimella tarvittaessa, arvio 1-2 kertaa vuodessa, lantalaan. Päivittäin kuivituksen yhteydessä vasikoiden makuualueelta ja makuuparsista vedetään lantakolalla lannat avokouruun, josta lanta siirtyy raapalla kokoojakuiiluun. Ruokintapöytä palvelee kaikkia vasikoita ja rehu jaetaan eläimille pienkuormaimella. Ilmanvaihto säilyy ennallaan. Rakennuksen kokonaiskuormitus energiankulutuksen ja rakenteiden kulumisen kannalta kevenee merkittävästi vaiheessa 2, kun lypsylehmät ovat uudessa pihatossa.

Umpilehmien halli palvelee isoja hiehoja samalla periaatteella kuin vaiheessa 1, jolloin siellä on myös umpilehmiä. Hiehohallin toiminta pysyy ennallaan vaiheessa 2.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

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

Tilalla on palo- ja pelastussuunnitelma ☒ kyllä ☐ ei

Kuvaus toiminnan riskeistä ja tarkkailusta

Vaiheessa 1 sähkökatkoksiin on varauduttu omalla moottorilla toimivalla aggregaatilla, jonka avulla maidon jäähdtyys, lypsy ja vedenjakelu onnistuvat lypsynavettaan. Umpi- ja hiehohalleihin viedään vesi juoma-astioihin traktorin avulla sähkökatkosten aikana.

Vaiheessa 2 tilakeskuksen aggregaatti palvelee vasikkalaa (entinen lypsynavetta) sekä hiehohalleja kuten vaiheessa 1. Uusi lypsylehmien käyttöön rakennettava pihatto varustetaan automaattisella varavoimajärjestelmällä, joka palvelee pelkästään lypsypihattoa.

Tautiriskeihin on varauduttu käytännöllisillä saappaiden ja käsien pesupaikoilla ja varaamalla tilalla kävijöiden käyttöön tarvittavat varusteet. Ulkopuolisten henkilöiden kulku ohjataan vakioireittejä pitkin ja eläinsuojissa liikutaan vain talon varusteissa.

Lanta- ja ruokintareitit jne. pidetään puhtaina ja erillään toisistaan.

Rakennuksissa on alkusammutuskalusto ja eläinsuojissa työskentelevät henkilöt on perehdytetty tiloihin ja käytäntöihin.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

18. 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

Lantalan ja lietesäiliöiden tyhjennys ja lantojen levitys pellolle tehdään juuri ennen muokkausta, jotta syntyvä hajupäästö olisi mahdollisimman lyhytaikainen haitta. Työvaihe pyritään pitämään mahdollisimman yhtäjaksoisena.

Pölynhallintaa parannetaan pihan selkeillä kulkureiteillä, tarvittaessa suolataan. Tie kunta hoitaa Virmaanrannantien pölynhallinnan kelin mukaan. Melua aiheutuu eniten rehunteon aikoina; työt tehdään sään mukaan ja yhtäjaksoisesti, jotta saadaan sato talteen ja aiheutuva melu olisi lyhytaikainen haitta.

Ravinnepäästöjä arvioidaan tulevan ainoastaan yllättävissä vikatilanteissa. Tähän riskiin on ennakoon varauduttu asianmukaisilla riittäviksi mitoitetuilla lantavarastoilla, puristenesteen huolellisella varastoinnilla ja jatkokäsittelyllä sekä muiden syntyvien jätevesien huolellisella talteenotolla ja asianmukaisella jatkokäsittelyllä.

Tiedot kuinka toimintaa ja ympäristövaikutuksia tarkkaillaan (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, ja jätevesijärjestelmien toimivuus)

Eläinsuojien toimintaa, mm. lantakourut, lantakäytävät, juomakupit, valaistus ja muut sähkölaitteet, tarkkaillaan päivittäin työnteon aikana ja havaittuihin vikatilanteisiin reagoidaan välittömästi, jotta vältetään suuremmilta vahingoilta.

Lantavarastojen kuntoa; tiiveyttä ja täyttymistä seurataan reaaliaikaisesti ja mikäli poikkeamia tai ylitäyttöä havaitaan, reagoidaan tilanteeseen välittömästi. Avolantalan luona on imeytysmateriaalia käytettävissä.

Vaiheessa 2 syntyy lietelantaa lypsylehmistä ja lietesäiliöt ovat siinä vaiheessa käyttökänsä alkupäässä, joten mahdollinen vikatilanneriski uusien lietesäiliöiden osalta voidaan arvioida varsin pieneksi. Kuivalantalan käyttöaste pienenee merkittävästi vaiheessa 2, kun lypsylehmät eivät enää tuota sinne lantaa.

Polttoainesäiliöitä tarkastellaan silmämääräisesti tankkauksien yhteydessä ja pumpun toimintaa on tässä yhteydessä myös kätevä havainnoida. Jos pumpu ei toimi, niin se korjataan. Jos säiliö vaikuttaa tihkuttavan, niin siihen on reagoitava välittömästi ennen kuin vuoto suurenee. Tarvittaessa käytetään imeytysturvetta.

Talousvesikaivon kuntoa seurataan silmämääräisesti sekä veden laatua säännöllisillä vesinäytteen tutkimuksilla.

Jätevesijärjestelmien toimivuutta tarkkaillaan säännöllisesti, erityisesti havaintoja tehdään vuodenaikojen vaihtumisten ja tyhjennysten yhteydessä.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

19. ILMOITUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

- ☒ 1. Sijaintikartta 1:10 000 tai 1:20 000
- ☒ 2. Asemapiirros 1:500 tai 1:1 000
- ☒ 3. Pohja- ja leikkauspiirrokset nykyisistä ja tulevista eläinsuojista, säänsuojista, lantavarastoista ja jaloittelu-alueista
- ☐ 4. Maaperäselvitys (jos lantavarasto sijaitsee pohjavesialueella sekä aina kalvoaltaiden osalta)
- ☐ 5. Vuokrattujen lantavarastojen vuokrasopimuskopiot
- ☒ 6. Luettelo ja kartta eläinsuojan naapureista ja muista vaikutusalueen kohteista yhteystietoineen (omistajan ja haltijan nimi, osoite, kiinteistötunnus)
- ☐ 7. Kopio viimeisimmästä ympäristöluvasta tai muusta ympäristönsuojelua koskevasta päätöksestä (jos ilmoituksen käsittelee eri viranomainen)
- ☒ 8. Todistus kiinteistön hallintaoikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta, mikäli kiinteistö ei ole omassa omistuksessa
- ☐ 9. Sopimukset lannan luovutuksesta jatkojalostukseen
- ☐ 10. Jätevesien käsittelysuunnitelma
- ☒ 11. 6045a eläinsuojataulukot
- ☐ 12. 6045b vähimmäisetaisyysdestä poikkeaminen

20. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

22.4.2024 Suonenjoki

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Ossi Sivonen

Nimen selvennys

Viranomaiselle lähetettyä ilmoituslomaketta voi täydentää vain kerran. Jos lomakkeen tiedot ovat täydennyksen jälkeen edelleen puutteellisia, ilmoitus jätetään tutkimatta. Ilmoituslomakkeessa ilmoitetut tiedot ovat toiminnanharjoittajaa sitovia. Viranomainen liittää tämän lomakkeen liitteineen asiasta annettavaan päätökseen.

Eläinpaikkamäärät

Liite 16.a

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä		Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)			
	Nykyinen tilanne	Tuleva tilanne	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivikelanta	Kuivikelanta
<i>NAUTAKARJA</i>			1. uusi pihatto	2. hiehofalli	4. vasikkala	3. hiehofalli
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	58	224	224			
emolehmiä						
hiehoja (12-24 kk)	20	80		60		20
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)						
siitossonna (>2 v)						
lehmävasikoita 6–12 kk	20	40			20	20
lehmävasikoita < 6 kk	13	45	5		40	
sonnivasikoita 6–12 kk						
sonnivasikoita < 6 kk	13	5	5			

ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN	
- lämmöneristys kyllä/ei	2. ja 3. hiehofallit eristämättömiä, 4. vasikkala (entinen parsinavetta) eristetty, 1. uusi pihatto verhoseinillä + vesikatossa eristys.
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen	Kaikissa eläinsuojissa luonnollinen ilmanvaihto.
- poistohormien lukumäärä ja korkeus	2. hiehofallissa 2 poistohormia, h=1400 mm, uudessa pihatossa poistohormit primääripalkkiväleissä vesikatolla, lukumäärä noin 10 kpl, korkeus h= 800 vesikatolta ylöspäin.
- poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)	2. hiehofallin ja uuden pihatton poistohormit ovat vesikatolla.
LIETEKUILUJEN TOIMINTA	Lypsypihatossa liete valuu vapaasti kokoojakuilun kautta kokoojakaivoon ja sieltä lietesäiliöihin.
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteinen	

Liete- ja virtsasäiliön tiedot

Liite 16.b

	Liete- tai virtsasäiliö 1	Lietesäiliöt 3 kpl 2500 m3	Lietesäiliöt 600 + 400 m3
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	katettu virtsasäiliö, olemassa oleva	rakennettavat	olemassa oleva
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	eläinsuojan yhteydessä	uuden pihaton vieressä	vuokrasäiliöt
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	200	7500	1000
Säiliön sisähalkaisija (m)	6 x 12	33.13	16.0 + 14.0
Säiliön hyötykorkeus (m)	2,8	2.90	2.90
Säiliön materiaali	betoni	teräsbetoni	teräsbetoni
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoret-tuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	betoni	luonnollinen kuorettuma	luonnollinen kuorettuma
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	betoni, 223 m2	betoni, noin 50 m2 per säiliö	betoni 10 m2
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	puristenesteet tuodaan imuvaunulla, maitohuoneen pesuvedet johdetaan putkella ja avolantalan sadevedet sadevesikaivon kautta	Säiliöt täytetään alakautta, ketjutetaan peräkkäin toisiinsa.	täytetään reunan yli
Etälantalan kiinteistötunnus			778-412-15-26

Kuivalantalan tiedot

Liite 16.c

	Kuivalantala 1	Kuivalantala 2	Kuivalantala 3	Kuivalantala 4
Onko lanta uusi vai olemassa oleva?	Olemassa oleva			
Sijaitseeko lantala tilakeskuksessa vai muualla?	tilakeskuksessa			
Lantalan kokonaistilavuus (m ³)	2480			
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	betoni			
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)	660			
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)	3			
Lantalan reunojen korkeus (m)	2,75			
Ajoluiskan korkeus (cm)	50			
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	avolantala			
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	betoni, 144 m2			
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?	johdetaan alla olevaan virtsasäiliöön			
Etälantalan kiinteistötunnus				

Kuivikepohjan tiedot

Esitetään, jos kestokuivikepohjia esitetään huomioitavaksi lannan varastointitilavuutena

Liite 16.d

	Kuivikepohja 1	Kuivikepohja 2	Kuivikepohja 3	Kuivikepohja 4
Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakennus/osasto)	2. hiehofalli, 60 hiehoa yli 12 kk	3. hiehofalli, 20 hiehoa yli 12 kk ja 20 pikkuhiehoa 6-12 kk		
Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)	300	100		
Kuivikkeen paksuus (cm)	100	20		
Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)	216 cm taka ja sivuseinillä, 20 cm ruokintalantakäytävän reunalla	40		
Reunojen materiaali	betoni	betoni		
Lattian materiaali	betoni	betoni		
Kuivikemateriaali	olki-turve-kutteriseos	olki-turve-kutteriseos		
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	vähintään 2 kertaa vuodessa	vähintään 2 kertaa vuodessa		
Poistetun kuivikelannan varastointipaikka	levitetään pellolle suoraan	levitetään pellolle suoraan		

Lannan muu käsittely

Liite 16.e

Selostus esim. käsittelystä biokaasulaitoksessa, lannan kompostoinnista, separoinnista tai ilmastuksesta	-
--	---

Kompostointialusta pinta-ala (m2)	-
Reunan korkeus (cm)	-
Kompostointialustan pinta-ala (m2)	-

Kompostointialusta on tiivispohjainen	Kyllä/ei	materiaali
	-	-

Säilörehun varastointi

Liite 16.f

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)		n. 3700 tonnia			
Puristenesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa-tai lietesäiliö/muualle, minne?)		puristenestekaivoon ja sieltä imuvaunulla virtsasäiliöön tai pellolle			
Säiliön tilavuus (m³)		puristenestekaivo 5 m3, virtsasäiliö 200 m3			
Selostus talteenotetun puristusnesteen käytöstä		levitetään pellolle			
Auman pohjan materiaalit					
Muutokset rehun valmistuksessa tai varastoinnissa					

Kemikaalien varastointi

Liite 16.g

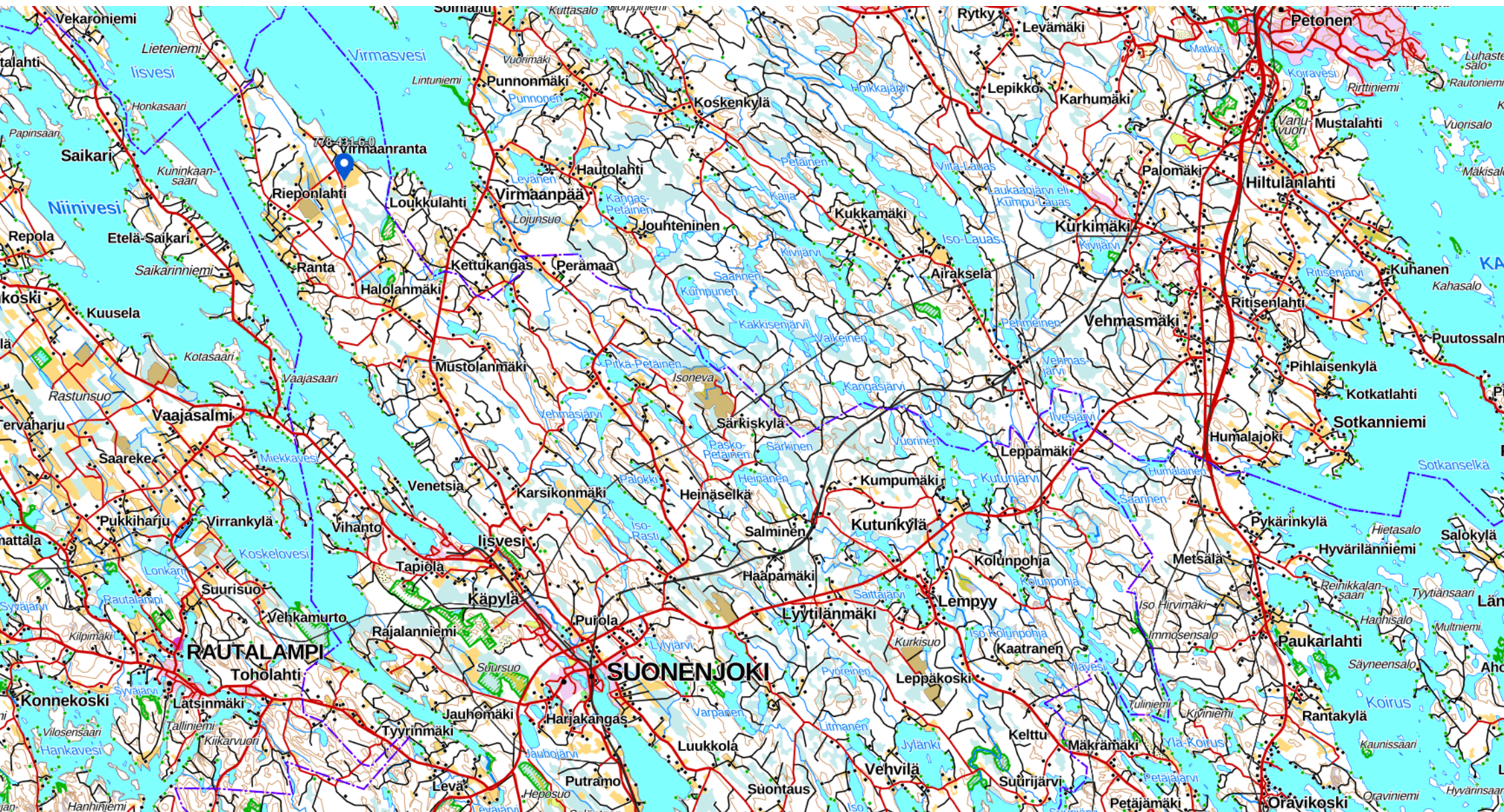
Kemikaali	Käyttömäärät (litraa/tonnia vuodessa)	Varastossa enintään (litraa/tonnia)	Varastointipaikka ja -tapa (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäröity tila)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	200 L	500 L	Konehalli, betonilattia.
Rehunsäilöntäaineet	20000 L	5000 L	Konehalli, betonilattia.
Lannoitteet	100 t	100 t	Konehalli, betonilattia.
Kasvinsuojeluaineet	-	-	urakoitsija huolehtii
Eläinten lääkkeet	20 L	2 L	Pihaton aputiloissa.
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	650 L	300 L	Pihaton aputiloissa.
Desinfiointiaineet	300 kg	150 kg	Pihaton aputiloissa.
Muuta, mitä?			

Tiedot polttoainesäiliöistä

Liite 16.h

	Polttoainesäiliö 1	Polttoainesäiliö 2	Polttoainesäiliö 3	Polttoainesäiliö 4
Säiliön tilavuus (m ³)	2	1,7	1,5	
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m ³)	betoni 5 m3			

		Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Polttoaineen käyttötarkoitus	tankkaus	x		x		x			
	eläinsuojan lämmitys		x		x		x		
	viljan kuivaus		x		x		x		
	muu, mikä?		x		x		x		
Säiliön tyyppi		Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Maanpäällinen säiliö		x		x		x			
2-vaippasäiliö			x		x		x		
Varusteet									
Katos		x		x		x			
Lukitus			tarvittaessa		tarvittaessa		tarvittaessa		
Ylitäytönestin			x		x		x		
Lapon estolaite		x		x		x			
Vuodonilmaisin			x		x		x		



Tulostettu Maanmittauslaitoksen palvelusta 28.3.2024.



KOKO TILAN LANTAVARASTOLASKELMA

② UUDISRAKENNUS, HIEHOLA

KUIVIKELANTA 12 kk:n varastointiaika:
60 HIEHOA > 12 kk á 13.4 m³ 804 m³

③ NYKYINEN HIEHOLA

KUIVIKELANTA 12 kk:n varastointiaika:	
20 HIEHOA >12 kk á 13.4 m ³	268 m ³
20 PIKKUHIEHOA 6-12 kk á 9.7 m ³	194 m ³
YHTEENSÄ	462 m ³

④ VASIKKALA (entinen lypsynavetta)

KUIVIKELANTA 12 kk:n varastointiaika:			
40 LEHMÄVASIKKAA < 6 kk	6.1 m ³	244 m ³	
20 PIKKUHEHOA 6-12 kk	9.7 m ³	194 m ³	
	YHTEENSÄ	438 m ³	

KUIVIKELANTAA YHTEENSÄ 1704 m³

==> **KUIVIKELANTAVARASTOT**

TILAKESKUKSELLA NYKYINEN KUIVIKELANTALA	2480 m ³
UUDEN HIEHOKASVATTAMON PEHKUPOHJA	300 m ³
YHTEENSÄ	2780 m³ --> OK

① UUDISRAKENNUS LYPSEPIHATTO

<u>LIETELANTA 12 kk:n varastointiaika:</u>	
224 LYPSELEHMÄÄ á 25.5 m ³	5712 m ³
5 LEHMÄVASIKKAA á 3.6 m ³	18 m ³
5 SONNIVASIKKAA á 4.7 m ³	23.5 m ³
YHTEENSÄ	5753.5 m ³

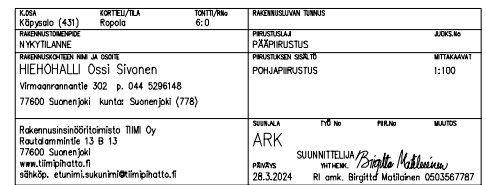
LAAKASIILOJEN PURISTENESTEET	220 m ³ (säiliörehu 700 kg/m ³)
VASIKKALAN PESUVEDET	10 m ³
AVOLANTALAN SADEVEDET	66 m ³ (0,1/m ³ / m ²)
LIETESÄILIÖIDEN SADEVEDET 10%	750 m ³
NESTEET YHTEENSÄ	1046 m ³

LIETELANNAT JA NESTEET YHTEENSÄ 6794.5 m³

==> **LIETELANTAVARASTOT**

TILAKESKUKSELLE NYKYINEN VIRTSAÄILIÖ	200 m ³
RAKENNETAAN LIETESÄILIÖT 3x2500 m ³	7500 m ³
YHTEENSÄ	7700 m³ --> OK

[illegible]





- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P3
- PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
- SUOJAUSTASO 1
- PALOKUORMA < 600 MJ/m²
- OSASTOIVAT RAKENTEET; ei ole
- ULLAKON OSASTOIVAT RAKENTEET; ei ole
- KANTAVAT RAKENTEET; ei palokestovaatimusta
- POISTUMISREITIN PITUUS < 45m

- PLASTUSAININ EDELYTTÄVÄ OMAOINOSTA VARAUSTIEMÄ VARTEN KOTELAINRANKENKULUN OLLA LAADITTA PÄÄTÖKSIIN KÄYTTÄMÄ.
- RAKENNUSKUN ALKUSAMMUTUSKALUSTO JA TURVA- / MERKKIVALUSTUS PLASTUSAINNUNNEMÄÄN MUKAAN.
- ELÄINTEN KYTKÄNTÄÄN OMAHOLUSTEISTA ELÄINTEN VAPUTTAMISEN SARJANA.
- KULKEUTUN PITUUS LÄHIMÄÄN ULKOSTAVAN < 45 m
- RAKENUS ON LÄÄNNERISTÄVÄT, PALONMÄÄLÄTTEISTÄ EI TARVITA (Näin osiut 265/2019 9:n koto 3).
- MAHOLLEISSA HÄTÄTILANESSA ELÄMET PISTÄVÄT ULOS RAKENNUKSESTA PISTUKSEEN MERKKIVÄT PISTUKSESTOINTEJA ELÄINTÄ HÄTÄTILANESSA KOKONA-ALLA ADIATAAN KESKÄÄN LÄHIMÄÄN ULKOSTAVAN.
- SAVAPOISTON KÄYTTÄMÄ RAKENNUKSEN OVAIKKOJA, RUUDUNTAPOIDEN AVONISTA SINKÄ SINKÄ PISTOKOHAKOJIA.

KANTAVAT RAKENTEET JA PERUSTUKSET RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN

SÄHKÖSTYS ERIILISEN SUUNNITELMAN MUKAAN.
 Puhelin valokausien suunnitteluvuorot MM-RMO C3 taulukon 1 mukaan.
 Kaikki elintien kokeiluissa olevat sähköiset jatkavat osat kytkeytään Cu-kappaleille
 ja yhdistetään ryhmäkeskukseen potentiaalintasauskiskoon.

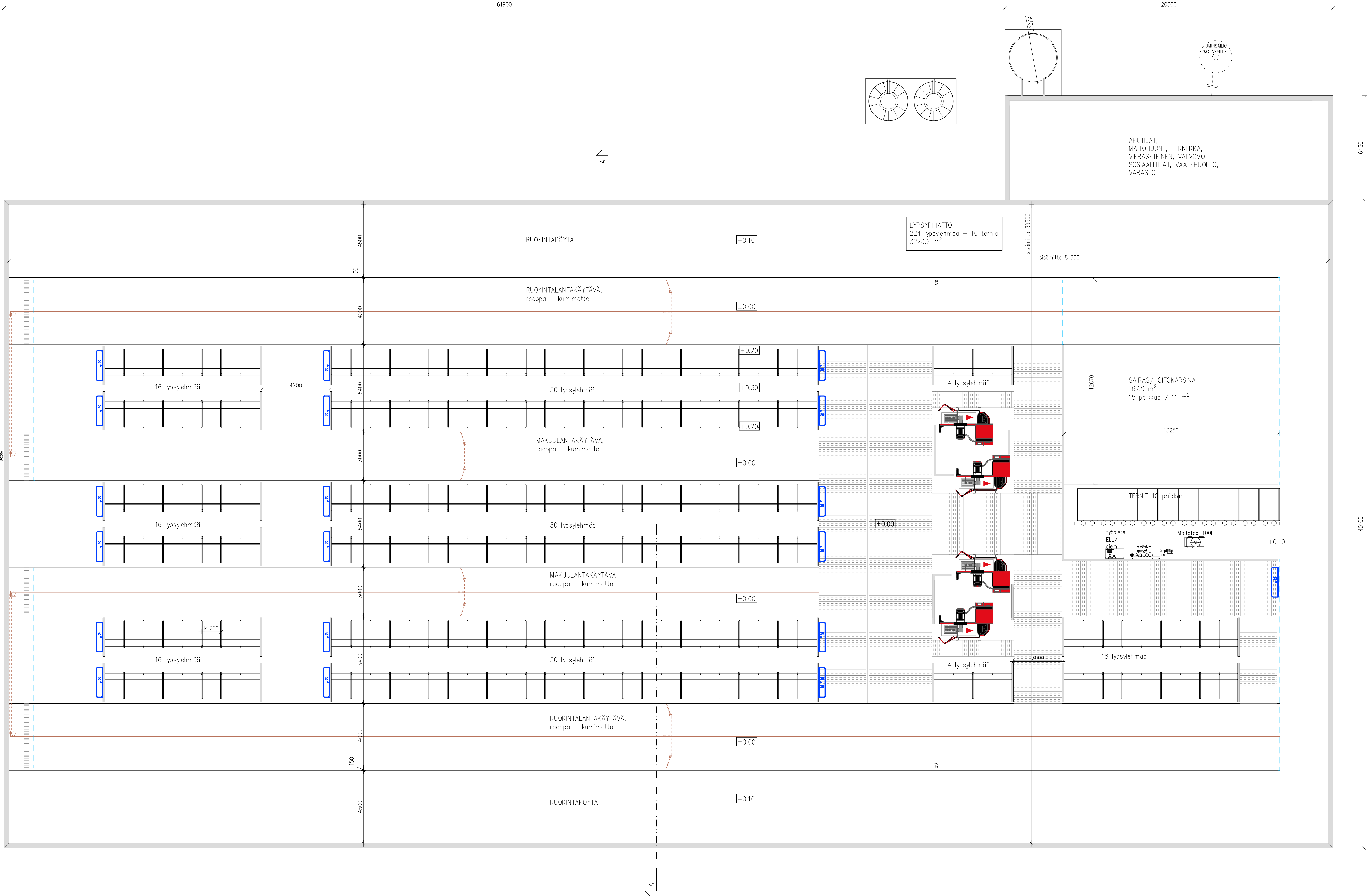
ELÄINTOJEN ILMAVAIHON YLEISPERIAATE:
 PAINOVOIMAINEN ILMAVAIHTO JOSSA POISTO TAPAHUU HARJALLA OLEVISTA HORMEISTA.
 KORVAUSILMA TULEE RUOKINTAPÖYDÄN AVOSEINÄSTÄ

ELÄINTILOJEN ILMANVAHDON YLEISPERIAATE;
PAINOVOIMAINEN ILMANVAIHTO JOSSA POISTO TAPAHTUU
KORVAUSILMA TULEE RUOKINTAPÖYDÄN AVOINESTA

LAITTEIDEN JA KALUSTEIDEN SUOJUTUS, MITOITUS JA RAKENNUSTEN
YKSITYISKOHDAT LAITTEIDEN OHJEEN MUKAAN.

LAAJUUSTIEDOT:
HUONEALA 449 m²
KERROSALA 466 m²
KOKONAISALA 466 m²
TILAVUUS 2140 m³
MMM:n HUONEALA 513 m²

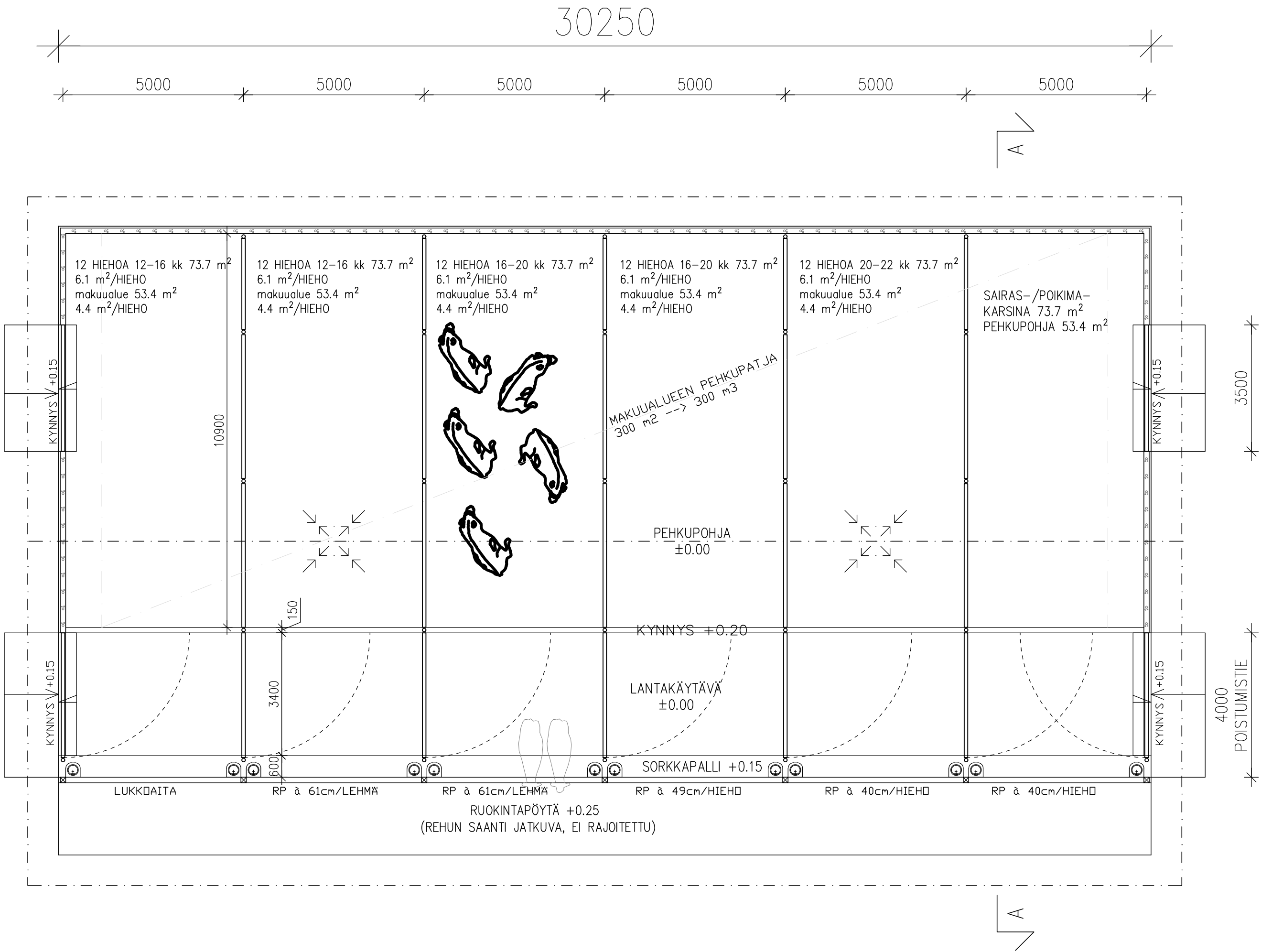
[illegible]



KLISA Käpylä (431)	KORTTELI/TELA Rabala	LOHTE/RHO 5:5	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSLOMPPU UUDISRAKENNUS (vaihe 2)	RAKENNUSLOHTEEN NIMI JA OSIO LYPSYPIHATTO Ossi Sivonen	PIIRUSTUSLAJI LUONNOSPIIRUSTUS	JUOKS.No 03
Virmaarannantie 286 p. 044 5296148 77600 Suonenjoki kunta: Suonenjoki (778)	PIIRUSTUKSEN SÄÄLÖ POHJAPIIRUSTUS	MITTAKAAVAT 1:100	
RAKENNUSINSINÖÖRITOIMISTO TIIMI OY Rautalamminie 13 B 13 77600 Suonenjoki www.tilimpihatto.fi sähköp. etunimi.sukunimi@tilimpihatto.fi	SUUNNITTELIJA YMP SUUNNITTELIJA YMP PÄIVÄYS 20.4.2024	TYÖ No PIIR.No MUUTOS	RAKENNUSLUVAN TUNNUS

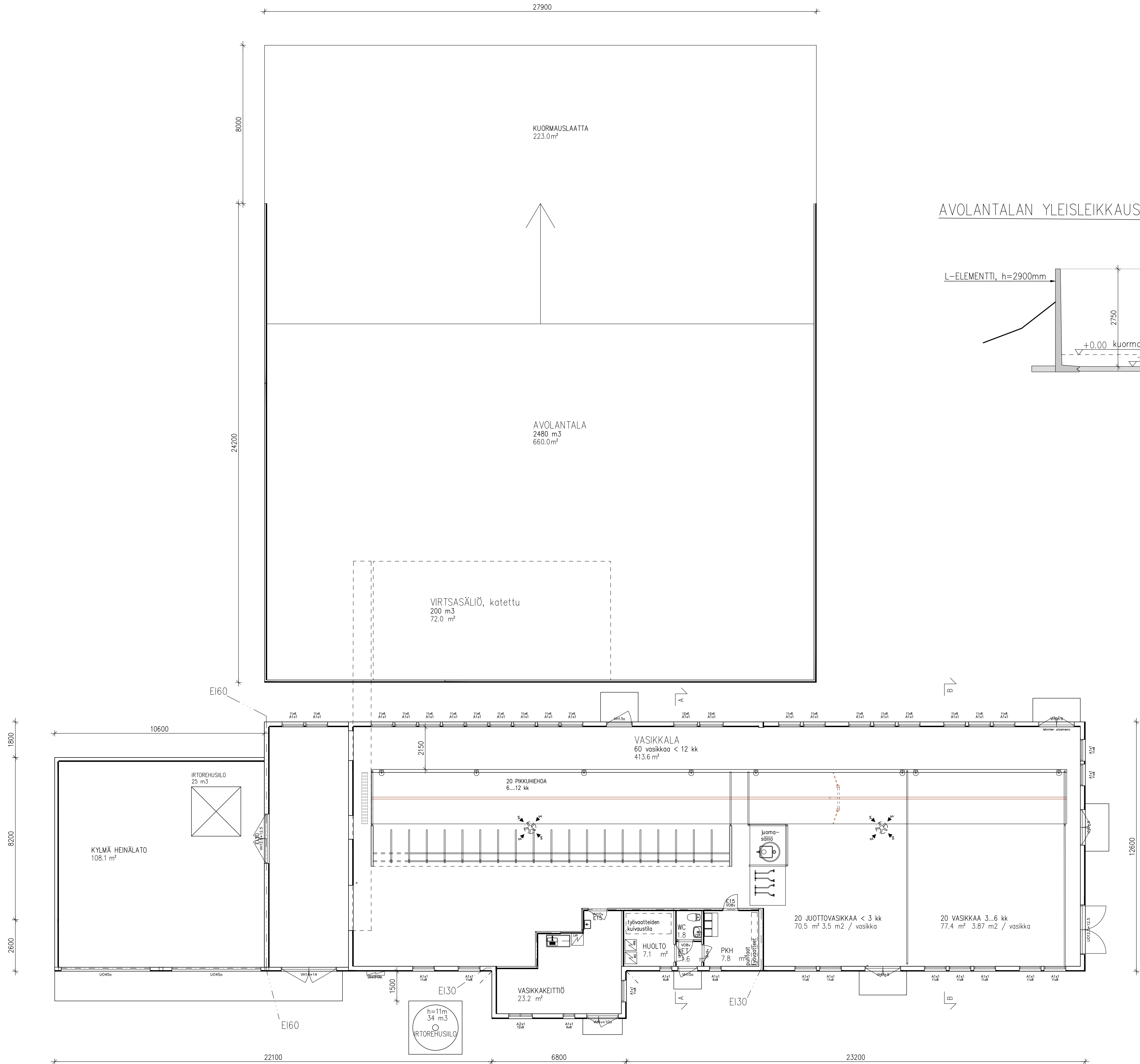
2000

15400

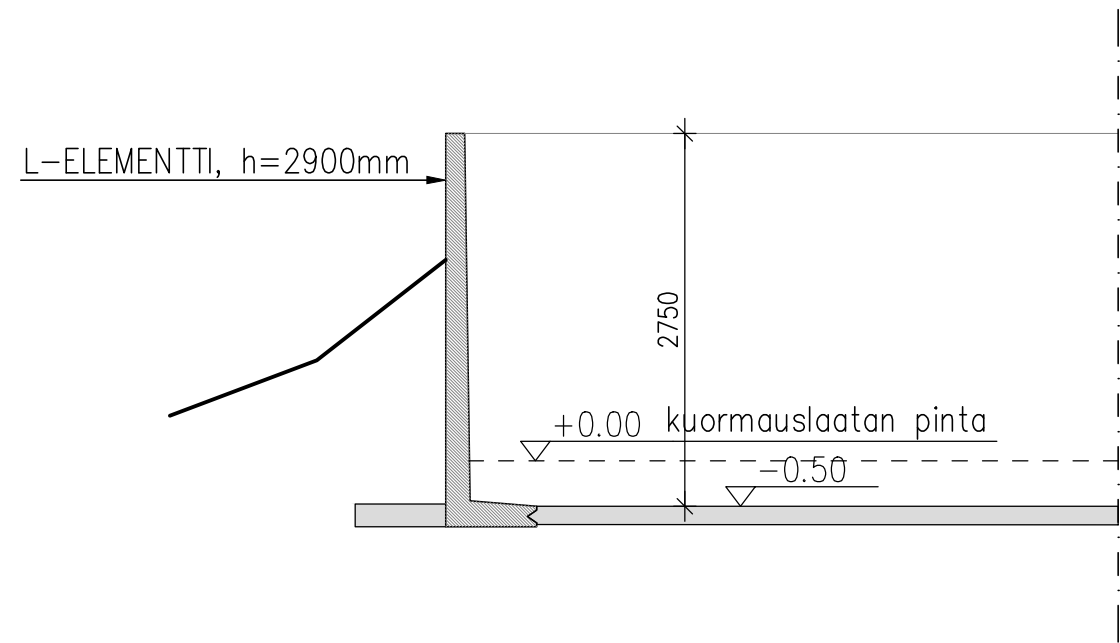


K.O.SA SUONENJOKI 778-431	KORTTELI/TILA ROPOLA 6-0	TONTTI/RNö ROPOLA 6-0	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSLOINENPIDE UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No 06	
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE ELÄINSUOJA SIVONEN VIRMAANRANNANTIE 302 77600 SUONENJOKI	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJAPIIRUSTUS 2 HIEHOLA 60 HIEHOA > 12 kk	MITTAKAAVAT 1:100	
Rakennusinsinööri-toimisto TIIMI Oy Rautalammentie 13 B 13 77600 Suonenjoki www.tiimipihatto.fi sähköp. etunimi.sukunimi@tiimipihatto.fi	SUUN.AL ARK PÄIVÄYS 14.3.2024	TYÖ No suunnittelija/ YHT.HENK. Jyri Hyvärinen RI amk. 040 502 5833	PIIR.No MUUTOS





AVOLANTALAN YLEISLEIKKAUS



K.O.S.A. Käpysala	KORTTELI/TILA Rapola	TONTTI/Rno 6:0	RAKENNUSLUVAN TUNNUS	
RAKENNUSTOMENPIDE SANEERAUS VAIHE 2	PIRUSTUSLAJI LUONNOSPIIRUSTUS		JUOKS.No 10	
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA Osoite VASIKKALA 60 Ossi Sivonen Virmaanrantantie 302 p. 044 5296148 77600 Suonenjoki kunta: Suonenjoki	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJAPIIRUSTUS ENTINEN LYPYNAVETTA JA LANTALA AVOLANTALAN YLEISLEIKKAUS		MITTAKAAVAT 1:100 1:50	
Rakennusinsinööri-toimisto TIIMI Oy Rautalamminie 13 B 13 77600 Suonenjoki www.tiimipihatto.fi sähköp. etunimi.sukunimi@tiimipihatto.fi	SUUNN. ALA YMP	TYÖ No	PIIR.No	MUUTOS
PÄIVÄYS 20.4.2024	YHTENK. RI amk: Birgitta Mäkeläinen	050 3567787		

Kuopion kaupunki
Alueellinen ympäristönsuojelu
Niklas Holopainen

30.04.2024

Asianro 2898/11.01.01/2024

Ossi Sivonen
Virmaanrannantie 302
77600 Suonenjoki

Tarkastus eläinsuojailmoituksen käsittelyä varten

Paikka Virmaanrannantie 302, Suonenjoki

Osallistujat Ossi Sivonen, kiinteistön omistaja
Birgitta Matilainen, suunnittelija/yhteyshenkilö
Niklas Holopainen, ympäristötarkastaja

Aika 18.4.2024

Taustaa Tarkastus tehtiin vireillä olevaan eläinsuojailmoitukseen liittyen.

Tarkastus 18.4.2024

Tarkastuksella tarkastettiin polttoaineiden varastointi/tankkauspaikka, kuivalantala, eläinsuojan sosiaalityöjien jätevedenkäsittelyyn käytetyn panospuhdistamon sijainti, voiteluaineiden varastointi ja uusien rakennusten sijaintipaikat.

Kolme polttoainesäiliötä ovat tyyppikilvelliisiä, ja ne sijaitsevat valuma-altaallisessa katoksessa. Katoksen yhteydessä on valettu betonilaatta, jonka päällä tankkaus tehdään. Voiteluaineet säilytetään betonipohjaisessa konehallissa, jossa ei ole lattiakaivoa.

Kattamaton kuivalantala sijaitsee eläinsuojan takana, ja siinä oleva vesi ohjautuu kannelliseen virtasäiliöön. Tarkastushetkellä kuivalantala oli lähes tyhjä. Lantalassa oli vettä virtasäiliön täyttymisen takia.

Toiminnanharjoittajan mukaan hänellä on käytettävissä lisäksi etäsäiliö, mutta lantalassa ja virtasäiliössä oleva neste on tarkoitus viedä suoraan peltoon olosuhteiden salliessa. Eläinsuojan sosiaalityöjien wc-vedet sekä käsienpesuvedet johdetaan eläinsuojan läheisyydessä olevaan panospuhdistamoon.

Tarkastuksella tutustuttiin uuden eläinsuojan sijaintiin. Tarkastuksella tuli myös esille, että kyseinen eläinsuoja on ns. ensimmäisen vaiheen muutos ja myöhemmin on tarkoitus rakentaa vielä yksi eläinsuoja lisää sekä lietesäiliöt. Tarkastuksella sovittiin, että ilmoitusta liitteineen päivitetään siten, että toisen vaiheen muutokset päivitetään hakemusasiakirjoihin.

Kuopion kaupunki
Alueellinen ympäristönsuojelu
Niklas Holopainen

30.04.2024

Asianro 2898/11.01.01/2024

Niklas Holopainen
ympäristötarkastaja

Asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti Kuopion kaupungin asianhallintajärjestelmässä. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.