

3.3.2023

Ilmoittaja: Metsälän Tila Oy, y-tunnus 3140788-2

Asia: Ympäristönsuojelulain 115a §:n mukainen ilmoitusympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavasta toiminnasta, rakennettava eläinsuoja kiinteistölle 832-401-139-3, Taivalkoski

Asianumero : KMO/156/11.04.00.01/2023

Seuraavia asiakirjoja ei julkaista tietoverkossa, koska ne sisältävät henkilötietoja.

- Lähimpien maanomistajien yhteystiedot
- Lannanluovutussopimukset



Liite nro3

Yleiskuvaus eläinsuojan toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista

Metsälän Tila Oy suunnittelee uuden lypsykarjanavetan rakentamista omistamansa pellon keskelle Tyrävaaran länsipuolelle. Lypsystä vastaa kaksi lypsyrobotia. Uuteen pihattoon tulee tilat 150 lehmälle, 36 hiehille ja 29 vasikalle. Tilan nykyinen 45-paikkainen parsinavetta jätetään tyhjilleen. Piston kylässä sijaitsevan nykyisen navetan yhteydessä oleva 530m³ kuivalantala jää käyttöön, talven aikana poikimakarsinoista ja vasikkakarsinoista kertyvä kuivalanta ajetaan sinne. Myös kaksi katettua virtsasäiliötä jätetään käyttöön, niiden yhteistilavuus on 350m³. Uudelle navetalle rakennetaan kaksi 2500m³:n altatäyttyvää lietesäiliötä, yhteensä 5000m³. Lähin vesistö on Tyrjärvi, lähimpään rantaan on matkaa 780m, Iijoelle on matkaa yksi kilometri.

Maidontuotanto nostetaan nykyisestä 500000 kilosta 1,5 miljoonaan kiloon. Navetta rakennetaan rauhalliselle paikalle. Lähimpään asuttuun kiinteistöön tulee matkaa 760 metriä, lähimpään vapaa-ajan rakennukseen 650 metriä. Navetalle menevän tien varrella ei asu ketään, tie on maa- ja metsätalouskäytössä. Tie kunnostetaan alkupäästään kestäväksi kasvava liikennemäärä. Maito-auto käy tilalla kahden päivän välein, sesonkiaikoina liikennettä lisää lannan ja rehun kaus.

Lannanlevitysalaa on käytettävissä 145ha. Lannanlevitysalasta 105ha sijaitsee hyvien teiden varrella 9km säteellä uudesta navetasta. Lannanlevityksessä käytetään apuna urakoitsijaa, liete sijoitetaan multaimen läpi suoraan kasvustoon. Kun liete sijoitetaan kasvustoon, kasvit saavat ravinteet paremmin käyttöönsä ja myös levityksen aikana hajuhaitta on pienempi. Loput 40 hehtaaria pelloista sijaitsevat nykyisen tilakeskuksen ympärillä Pistossa, lannanlevitys siirtoajon osalta sinne hoidetaan kuorma-autolla urakoitsijan toimesta. Rehut korjataan pyöröpaaleihin, jotka ajetaan kesän lopuksi navetan ympärille. Kaikki kertyvä muovijäte kerätään 8 kuution säiliöön, jonka jäteyritystä tyhjentää tarpeen mukaan. Navetan toimiston yhteydessä olevan WC:n vedet johdetaan umpisäiliöön, jonka jätealan yritys tyhjentää. Robottien pesuvedet johdetaan lietesäiliöön.

Uuden navetan pohjan pinta-ala on 2540m² ja tilavuus 8150m³

Taivalkoski 7.2.2023



ELÄINSUOJIEEN 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) <u>2024</u>
☐ 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?
☐ 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? Jätetään myöhemmin.	
Yleiskuvaus eläinsuojan toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista Metsälän Tila Oy suunnittelee uuden lypsykarjanavetan rakentamista <u>b</u>	
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro <u>3</u> -	

2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi Metsälän Tila Oy		Kotipaikka Tyrövaara	Y-tunnus/ henkilötunnus 3140788-2
Käyntiosoite [REDACTED]	Postiosoite 93540 Tyrövaara	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Ilmoituksen tekijän nimi [REDACTED]	Postiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite t

	40		
Yhteys henkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä)	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)			

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT, SIJAINTI JA TIEDOT KAAVOITUKSESTA

Eläinsuojan /tilan nimi <u>Pihatto Metsälän Tila Oy-</u>	Sijaintipaikka (kunta, kylä) <u>Taivalkoski Jokijärvi</u>	Kiinteistötunnus <u>832-401-139-3</u>
Käyntiosoite <u>Jokijärventie</u>	Postiosoite <u>93540 Tyrövaara</u>	Puhelinnumero [REDACTED]
Kiinteistön omistaja <u>Metsälän Tila Oy</u>	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja)	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite

Eläinsuojarakennuksiin liittyvät tilatunnukset

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](#)
7264477.117 pohjoinen (N)
579594.662 itä (E)

Alueen kaavoitustilanne

☐ Asemakaava, tontin kaavamerkintä:
☐ Yleiskaava, alueen kaavamerkintä:
☐ Poikkeamispäätös
☒ Ei oikeusvaikutteista kaavaa
☐ Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä

☐ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

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

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Lain- voimainen	Vireillä
Ympäristölupa			☐	☐
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			☐	☐
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, SÄÄNSUOJIEN 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 <u>6045 a sekä pohjapiirroksessa näkyy eläinpaikat</u>

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 käyntiosoite	Eläinsuoja ja säänsuoja	Lannan ja pakkaamattoman orgaanisen lannoitevalmisteen varastointitila	Jaloittelualue
Asuinkiinteistöt (omat)	<u>ei ole</u>	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Asuinkiinteistöt (muiden)	<u>liitteessä 6</u>	Etäisyydet (m) <u>lähin 760m</u>	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Vapaa-ajan kiinteistö	<u>liitteessä 6</u>	Etäisyydet (m) <u>lähin 650m</u>	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Muu kiinteistö (koulu, päiväkot, sairaala, kirkko tms.)	<u>ei ole</u>	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Tiedot eläinsuojan vaikutusalueella sijaitsevista muista eläinsuojista <u>ei ole</u>				
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro <u>6</u>				

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 rakennettuna ja toimintakunnossa ennen toiminnan aloittamista.

Eläinyksikkömäärä (kpl)	Etäisyysvaatimus (m)	Häiriintyvä kohde	Etäisyysvaatimus täyttyy
	<u>Kaikkiin naapurirakennuksiin on matkaa vähintään 650m. etäisyysvaatimukset täyttyvät, katso liite 6 Vähimmäisetäisyys valtioneuvoston ohjeen mukaan on 150m</u>	<u>-Liitteessä 6, kiinteistössä Juusola asuu vakituisia asukkaita, siihen on matkaa navetalta 760m. Muut kartalla näkyvät rakennukset ovat vapaa-ajan kiinteistöjä. Lähimpään vapaa-ajan rakennukseen on matkaa 650m navetalta.</u>	☒ 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? <u>Lehmiä ja hiehoja</u> Eläimiä laidunnetaan <u>2/60</u> 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 <u>145</u> ha, josta: omistuksessa olevaa peltoa <u>77</u> ha, vuokrapeltoa <u>45</u> ha, sopimuspeltoa <u>23</u> 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 jatkokäsittelyksi tilan ulkopuolelle? ☐ kyllä, toimituspaikka _____ ☒ ei Luovutettavan lannan määrä: _____ m ³ /v ja _____ t/v Palautuuko käsiteltyä lantaa oman tilan pelloille levitettäväksi? ☐ kyllä ☒ ei Kuinka paljon? _____ m ³ /v ja _____ t/v Otetanko tilalla vastaan muuta lantaa tai pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita? ☐ kyllä, muuta lantaa _____ m ³ /v ja _____ t/v ☐ kyllä, pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita _____ m ³ /v ja _____ t/v ☒ ei
Poltetaanko lantaa tilalla? ☐ kyllä ☒ ei Poltettavan lannan määrä _____ m ³ /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	<u>50</u>	<u>Navetan pesusta, lietesäiliöön</u>
Sosiaalitilojen WC-vedet	<u>5</u>	<u>umpisäiliö, jätefirma tyhjentää</u>
Maitohuoneen jätevedet	<u>550</u>	<u>Robottien ja maitohuoneen pesuvedet, lietesäiliöön</u>

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)?

Murskepiha

Mihin näiden alueiden hulevedet johdetaan? [Sadevedet imeytyy maaperään sadevesikaivojen putkien kautta, paalirehu esikuivataan niin, ettei puristenestettä tule.](#) –

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

- ☒ maaperään
☐ ojaan
☐ muualle, mihin?

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

12. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely, säilytys ja jatko-toimituspaikka
Tavanomaiset jätteet		
Sekajäte	<u>1000</u>	<u>Jäteastia</u>
Maatalouden muovit	<u>2000</u>	<u>8m3 kontti, jätefirma hakee</u>
Muu, mikä?		
Vaaralliset jätteet		
Jäteöljyt	<u>300</u>	<u>Ekokem</u>
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	<u>10kg</u>	<u>Jäteastia</u>
Liutotinjäte		
Akut ja paristot	<u>50</u>	<u>kierrätys</u>
Loisteputket	<u>0</u>	
Käsitelty puu	<u>0</u>	
Pilaantuneet rehut	<u>3000</u>	<u>kuivalannan sekaan</u>
Muu, mikä?		
Muut jätteet, mitkä? <u>vanhat lääkkeet</u>	<u>1</u>	<u>lukittu kaappi, luovutus eläinlääkärille</u>

Tiedot vaarallisten jätteiden kirjanpidosta
[lääkekirjanpito](#)

Vaarallisten jätteiden varastointitila on

- ☒ lukittava
☒ katettu
☒ tiivispohjainen

☒ Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa

Tiedot itsestään kuolleiden eläinten varastoinnista ja hävityksestä tilalla
[Kuolleet eläimet haudataan aidatulle alueelle, riittävän syvälle kaivinkoneella.](#)

☐ 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 5 m³

Säiliö on varustettu ☒ suoja-altaalla, tilavuus <u>5</u> m ³ ☐ katoksella ☒ lukituksella ☒ ylitäytönestimellä ☒ laponestolaitteella ☒ 2-vaippasäiliöllä
Tiedot polttoainesäiliön alustasta ☒ maapohja ☐ betonilaatta ☐ muu, mikä?
Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä <u>murske</u>
Tilalla on muita öljytuotteita enintään <u>600</u> litraa, jotka säilytetään <u>katetussa rakennuksessa, jossa on suoja-allas tynnyreiden säilytyspaikassa</u>
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm)
Lisätietoja <u>Polttoaineelle on käytössä on uusi kaksoisvaippasäiliö</u>
☐ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

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 <u>6</u> m ³ /vrk
Maidon, eläinten lannan ja rehujen kuljetusten määrät <u>1</u> 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)

Lanta poistetaan eläinsuojasta suoraan lietesäiliöihin. Lanta levitetään pelloille sijoittavalla lannanlevityskalustolla mahdollisimman tehokkaasti. Kun lanta sijoitetaan suoraan kasvustoon multaimen kautta, hajuhaitta on vähäisempi kuin pintalevityksessä. Lisäksi kasvit saavat ravinteet paremmin käyttöönsä. Kasvukauden aikana lannanlevityspäiviä tulee olemaan noin 8. Säilörehu tehdään pyöröpaaleihin. Paalit ajetaan kasvukauden lopulla navetalle. Pyöröpaalimuovit kerätään 8 kuution jätekonttiin, joka tyhjennetään tarpeen mukaan jäteyhtiön toimesta. Ruokinta perustuu aperuokintaan, ruokintaa säädetään roboteilta saatavan datan perusteella hyötysuhteeltaan tehokkaaksi. Ilmanvaihto on luonnollinen, korvausilma tulee suurista ikkunoista ja verhoseinistä, katossa olevat hormit toimivat luonnollisina imureina. Sosiaaliliitojen jätevedet johdetaan 5 kuution umpisäiliöön, jonka jätefirma käy tyhjentämässä. Robottien pesu- ja huuhteluvedet menevät lietesäiliöön. Navetassa ei tarvita lämmitystä, sosiaaliliilat lämmitetään energiatehokkaasti vesi-ilmalämpöpumpulla. Paristot ja akut kerätään kierrätykseen. Jäteöljyt kerätään tynnyreihin, jotka tyhjentää Ekokem-

☐ 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 <u>Palo- ja pelastussuunnitelma laaditaan kun rakennepiirrustukset ovat valmiit. Navettaan tulee automaattinen palovaroitinjärjestelmä.</u>
☐ 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 <u>–Navetta rakennetaan rauhalliselle paikalle. Navetan kaikki lietelanta menee suoraan betonista rakennettaviin lietesäiliöihin. Lähimpään naapurirakennukseen on navetalta 650m, joten hajuhaitta on pieni. Toiminnasta ei synny varsinaista melua, liikenne navetalle ja navetalta pois on suurin pölyn ja melunaiheuttaja. Navetalle Jokijärventieltä johtavan viljelystien varressa ei ole asutusta eikä rakennuksia. Navetalle johtava tie suolataan, jottei se pölise sesonkiaikoina. –</u>
Tiedot kuinka toimintaa ja ympäristövaikutuksia tarkkaillaan (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, ja jätevesijärjestelmien toimivuus) <u>Lietesäiliöiden tiiveys tarkastetaan vuosittain, kun säiliöt tyhjennetään. Rakennukset, tiet ja pihat pidetään kunnossa.</u>
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

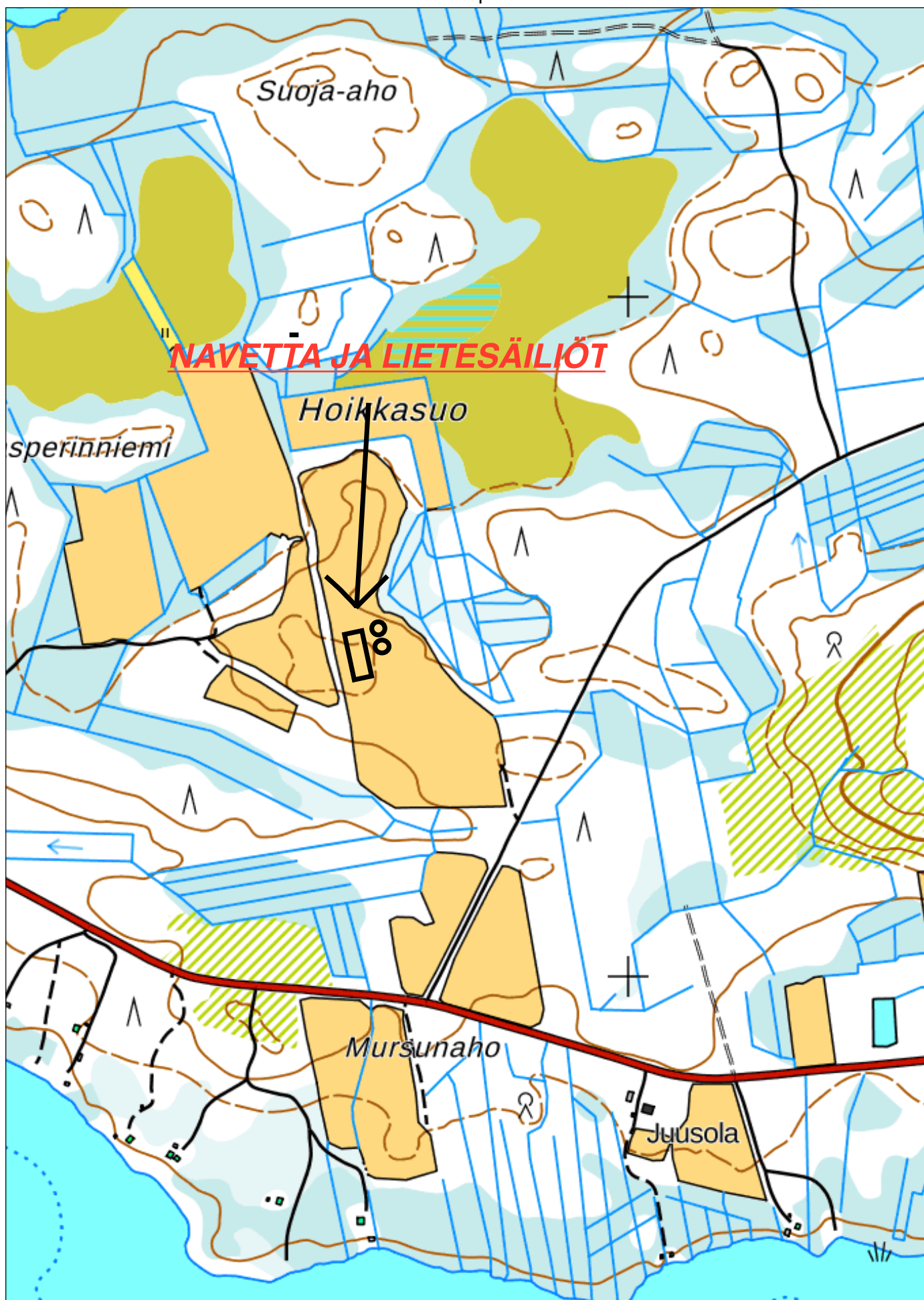
19. ILMOITUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

☒ 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 jaloittelualueista
☐ 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 <u>Taivalkoski 7.2.2022</u>
Allekirjoitus (tarvittaessa) 
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.



200 m

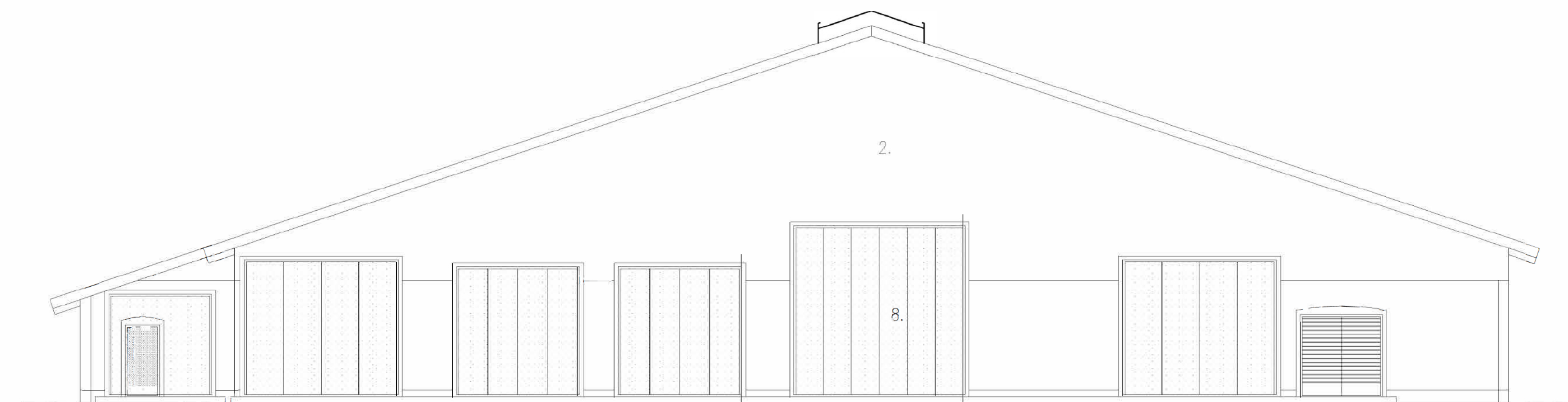
US1	AP1
TERÄSBETONIELEMENTTI SANDWICH 80+140+80	BETONI EPS ERISTE 100mm TIIVISTETTY SORATÄYTTÖ
US2 (päätykolmiot)	AP2
KENNOLEVY 38mm	AP3
VK/YP1	PARSIPETI BETONI TIIVISTETTY SORATÄYTTÖ
PVC-VESIKATE VANERI 15mm ALUSKATE KERTOPUUPALKISTO +ERISTE 150mm PELTI 0,5mm	AP4
YP2	BETONINEN RITILÄPALKISTO
VALOALÄPÄISEÄ LÄMPÖERISTETTY KENNOLEVY	

[illegible]

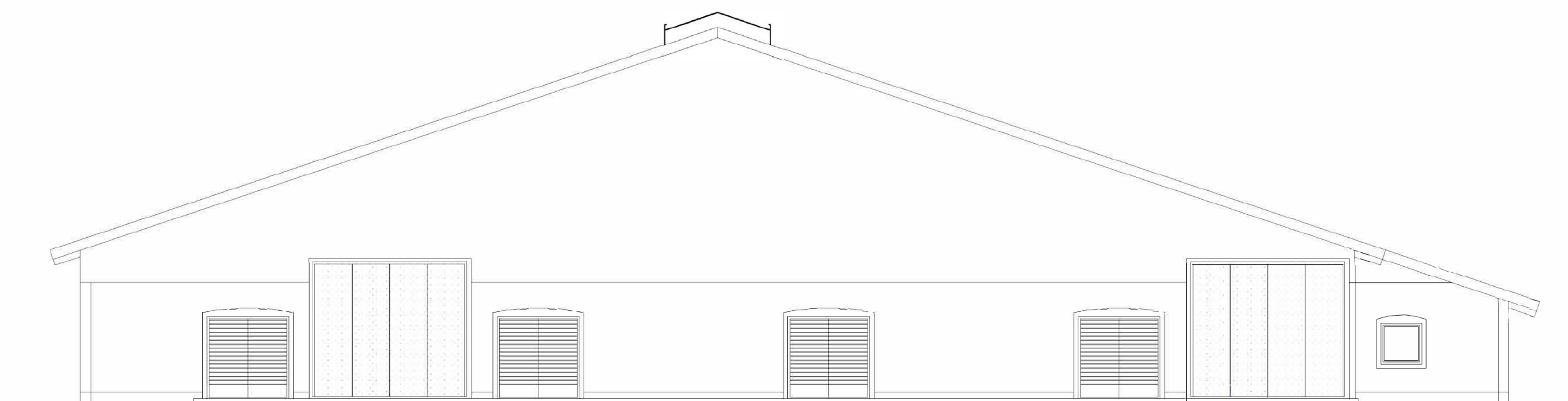


PIHATTO JULKISIVU LÄNTEEN

PIHATTO JULKISIVU ITÄÄN



PIHATTO JULKISIVU POHJOISEEN



PIHATTO JULKISIVU ETELÄÄN

1. YKSIKEROSKATE, harmaa
2. KENNOLEVY, valoaipäisevä
3. BETONIELEMENTI, pesubetoni
4. BETONIELEMENTI, siidä, harmaa
5. VERHOSEINÄ, valkoinen
6. IRKKUNA, PVC-karmi, valkoinen
7. KÄYNTI – JA PARIOVI, metallirakenteinen, harmaa
8. TAITTO-OVI, metallirakenteinen, harmaa

[illegible][illegible]

Eläinpaikkamäärät

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä		Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)			
			Uusi pihatto							
	Nykyinen tilanne	Tuleva tilanne	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa
NAUTAKARJA										
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	45	150	3825m3							
emolehmiä										
hiehoja (12-24 kk)	15	24	204m3							
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)										
siitossonna (>2 v)										
lehmävasikoita 6–12 kk	10	12	86,4m3							
lehmävasikoita < 6 kk	10	29			176,9m3					
sonnivasikoita 6–12 kk										
sonnivasikoita < 6 kk										
SIKALA										
lihasikoja (teuraspaino < 90 kg)										
emakoita porsaineen (≤ 11 vko) ^{a1)}										
emakoita porsaineen satelliittisikalassa (≤ 5 vko) ^{a2)}										
joutilaita emakoita ydinsikalassa										
vieroitettuja porsaita (5–11 vko, jos tilalla ei ole emakoita)										
karjuja (täysikasvuisia)										
SIIPIKARJA										
broilereita										
munituskanoja, broileriemo										
kananuorikoita										
kalkkunoita										
ankkoja ja hanhia										
sorsia										
MUU ELÄINSUOJA										
lampaat (uuhi karitsoineen, pukki)										
vuohet (kuttu kileineen, pukki)										
karitsat ja kilit 3-9 kk (kasvatuksessa 2 erää vuodessa)										
karitsat ja kilit 6-9 kk (kasvatuksessa 2 erää vuodessa)										
hevonen >150 cm										
poni 120-150 (140) cm										
pienponi <120 cm										

ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN		
- lämmöneristys kyllä/ei	Eristetty katto ja seinärakenteet	
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen	Luonnollinen ilmanvaihto	
- poistohormien lukumäärä ja korkeus	Harjakatto, jossa säädettävät poistoluukut	
- poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)	Ikkuna-aukoissa verho	
LIETEKUILUJEN TOIMINTA	Lietesäiliöt alta täytettäviä, lietekuilot toimivat valutusperiaatteella. Lietesäiliöissä kelluva kate.	
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteinen		

a1, a2) Tavanomaisessa emakko- tai yhdistelmäsisikalassa merkitään kohtaan ”Emakoita porsaineen” porsitusosaston ja tiineytysosaston emakot sekä joutilait emakot. Tiedot täytetään joko kohtaan a1 tai a2 sen mukaan, minkä ikäisenä porsaat viedään pois tilalta.

Ilmoituksessa tulee antaa porsastuotantotoiminnan osalta myös seuraavat tiedot:

- porsituspaikkojen, joutilapaikkojen, tiineytyspaikkojen ja vieroitettujen porsaiden (5–11 viikkoa) määrä sekä lannankäsittelymenetelmä
 - emakoiden ryhmäkoko
 - montako porsitusta porsituspaikkaa kohden/vuosi.
- Erillisen välikasvattamotoiminnan (ei emakoita) osalta ilmoitetaan vieroitettujen porsaiden (5–11 viikkoa) määrä, kasvatuserien määrä vuodessa ja lannankäsittelymenetelmä.

Liete- ja virtsasäiliön tiedot

	Uudet lietesäiliöt 2kpl	Virtsasäiliö 1	Virtsasäiliö 2	
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	2x2500m3, uudet	175m3	175m3	
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	Navetan vieressä	Nykyisessä tilakeskuksessa	Nykyisessä tilakeskuksessa	
Säiliön kokonaistilavuus (m³)	kaksi säiliötä, yhteensä 5000m3	175m3	175m3	
Säiliön sisähalkaisija (m)	33,13m	8,9m	8,9m	
Säiliön hyötykorkeus (m)	2,9	1,9m	1,9m	
Säiliön materiaali	betoni	betoni	betoni	
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoret-tuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	luonnollinen kuorettuma	Peltikatto	Peltikatto	
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m²)	Säiliöiden ympärillä murskepiha	Murske	Murske	
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	Altapäin täyttyvät säiliöt, valutusperiaatteella	Luukusta täytettävä	Luukusta täytettävä	
Etälantalan kiinteistötunnus		832-401-26-23	832-401-26-23	

Kuivalantalan tiedot

	Kuivalantala 1	Kuivalantala 2	Kuivalantala 3	Kuivalantala 4
Onko lanta uusi vai olemassa oleva?	Vanha, 530m3			
Sijaitseeko lantala tilakeskuksessa vai muualla?	Nykyinen tilakeskus			
Lantalan kokonaistilavuus (m ³)	530			
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	betoni			
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)	265m2			
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)	4			
Lantalan reunojen korkeus (m)	2			
Ajoluiskan korkeus (cm)	50			
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?				
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	murske, 200m2			
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?	imeytetään kuivikkeisiin			
Etälantalan kiinteistötunnus	832-401-26-23			

Kuivikepohjan tiedot

Esitetään, jos kestokuivikepohjia esitetään huomioitavaksi lannan varastointitilavuutena

	Kuivikepohja 1	Kuivikepohja 2	Kuivikepohja 3	Kuivikepohja 4
Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakennus/osasto)	Vasikka-osasto	Poikimakarsina		
Kuivitetun alueen pinta-ala (m²)	47	89		
Kuivikkeen paksuus (cm)	40	40		
Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)	50	50		
Reunojen materiaali	betoni	betoni		
Lattian materiaali	betoni	betoni		
Kuivikemateriaali	hake/turve/olki	hake/turve/olki		
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	6	2		
Poistetun kuivikelannan varastointipaikka	Kuivalantala	Kuivalantala		

Lannan muu käsittely

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

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)				1700tn	
Puristenesteen johtamisaikka (umpikaivo/virtsa-tai lietesäiliö/muualle, minne?)					
Säiliön tilavuus (m³)					
Selostus talteenotetun puristusnesteen käytöstä					
Auman pohjan materiaalit					
Muutokset rehun valmistuksessa tai varastoinnissa					

Kemikaalien varastointi

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)	400 litraa	400 litraa	Konesuoja, betonilattia
Rehunsäilöntäaineet	10kg	10kg	pakastin navetalla, biologista säilöntä-ainetta
Lannoitteet	70tn	70tn	Kuormalavojen päällä, pressu päällä
Kasvinsuojeluaineet	50 litraa	50 litraa	Lukitussa kaapissa
Eläinten lääkkeet	tarpeen mukaan	tarpeen mukaan	Lukitussa kaapissa navetan toimistossa
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	50 litraa	50 litraa	Painepesurin säilytyskopissa
Desinfiointiaineet	50 litraa	50 litraa	Navetan varastotiloissa
Muuta, mitä?			

Tiedot polttoainesäiliöistä

	Polttoainesäiliö 1	Polttoainesäiliö 2	Polttoainesäiliö 3	Polttoainesäiliö 4
Säiliön tilavuus (m³)	5			
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m³)	murske			

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

Liite 10 Jätevesisuunnitelma

Metsälän Tilan uudessa navetassa on yksi wc, jonka jätevedet ohjataan umpisäiliöön. Umpisäiliön tyhjentää Taivalkoskelainen jätehuoltoyritys, Kaikan kuljetus oy. Navetan pesuvedet menevät lietteen mukana lietesäiliöön.

7.2.2023 Taivalkoski



10.15

Haku



4G



TRACKER

369 m

lampi

Suoja-aho

Hoikkasuo

kiinteistöt 600m säteellä

4.

Mursinaho

Juusola

kiinteistöt 600m säteellä

