

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?
☐ Ilmoituspäätöksen saaneen eläinsuojan toiminnan tai sitä koskevien tietojen muuttaminen	Mitä muutos koskee?
☒ Olemassa oleva eläinsuoja, jolla ei ole ympäristölupaa tai ilmoituspäätöstä	Mitä toiminta koskee? Lypsykarjatalous, tuotannon laajentaminen
Milloin investointitukihakemus on jätetty?	
Yleiskuvaus eläinsuojan toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista: MaitoMehtälä Oy on lypsykarjataloutta harjoittava yritys Ylivieskan Raudaskylällä. Nykyinen lypsykarjapihatto on rakennettu 1986 kiinteistölle 977-405-148-1, osoitteeseen Kirvesmiehentie 50. Yritys laajentaa toimintaansa ja hakee lupaa uuden lypsykarjapihaston rakentamiseen samalle kiinteistölle, osoitteeseen Kirvesmiehentie 70. Uuteen pihattoon sijoitetaan lypsylehmiä 160 kpl ja nuorkarjaa 125 kpl. Nykyinen pihatto remontoidaan tulevaisuudessa nuorkarjatiloksi, jolloin rakennukseen tulee 31 hiehopaikkaa. Nykyisen pihaston yhteydessä oleva 800 m3 lietesäiliö jää entiseen käyttöön laajennuksen jälkeen. Sen sijaan nykyisen pihaston toinen, 600 m3 lietesäiliö poistuu käytöstä. Uuden navetan yhteyteen rakennetaan kaksi 2500 m3 lietesäiliötä. Lietesäiliöissä vähennetään ympäristön hajuhaittaa	

luontaisen kuorettuman lisäksi kelluvalla katteella ja lietekuilujen jäähdytyksellä. Aiemmin käytössä ollut 800 m³:n etäsäiliö lietteelle pysyy edelleen käytössä. Etäisyys etäsäiliölle tilakeskuksesta on 3 km. Uuden pihaton maitohuoneen jätevedet sekä muut mahdolliset pesuvedet ohjataan lietesäiliöihin. Sosiaalitilojen wc-vedet ohjataan umpisäiliöön. Nykyisen pihaton kuivalantala (200 m³) ja säilörehun varastointia varten olevia laakasiiloja (2 kpl, yht. 1200 m³) hyödynnetään uuden navetan toiminnoissa. Kiinteistölle rakennetaan uuden navetan lisäksi kolme uutta laakasiiloa, joiden yhteistilavuus on 4320 m³.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi MaitoMehtälä Oy		Kotipaikka Ylivieska	Y-tunnus/ henkilötunnus 2489804-6
Käyntiosoite Kirvesmiehentie 50	Postiosoite 84880	Puhelinnumero 0408328724	Sähköpostiosoite maitomehtala@gmail.com
Ilmoituksen tekijän nimi Jussi Savolainen	Postiosoite Kirvesmiehentie 50, 84880 Ylivieska	Puhelinnumero 0408328724	Sähköpostiosoite maitomehtala@gmail.com
Yhteyshenkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä)	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Kirvesmiehentie 50, 84880 Ylivieska			
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT, SIJAINTI JA TIEDOT KAAVOITUKSESTA

Eläinsuojan /tilan nimi MaitoMehtälä Oy	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Ylivieska, Raudaskylä	Kiinteistötunnus 977-405-148-1
Käyntiosoite Kirvesmiehentie 70	Postiosoite 84880 Ylivieska	Puhelinnumero 0408328724
Kiinteistön omistaja MaitoMehtälä Oy	Puhelinnumero 0408328724	Sähköpostiosoite maitomehtala@gmail.com
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja)	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Eläinsuojarakennuksiin liittyvät tilatunnukset 977027547		
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 7099351 pohjoinen (N) 390632 itä (E)
Alueen kaavoitustilanne ☐ Asemakaava, tontin kaavamerkintä: ☒ Yleiskaava, alueen kaavamerkintä: MV ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä
☒ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 1 ja 2

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

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Lain- voimaine n	Vireill ä
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 A.				

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

Jaloittelualue / säänsuoja			
on tarkoitettu	eläimelle		
käytetään vuodessa	vrk		
kokonaispinta-ala	m ²		
katettu osuus	m ² /	%	
Jaloittelualue on			
☐ suppea			
☐ laaja			
Jaloittelualueen / 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 jätevesien käsittelystä			
Ruokinta- tai juottopaikka sijaitsee			
☐ ulkotarhassa			
☐ jaloittelualueella			
Pysyvä ruokinta- tai juottopaikka on			
katettu	☐ kyllä	☐ ei	
tiivispohjainen	☐ kyllä	☐ ei	
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 12, 6045a eläinsuojataulukot			

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)		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Asuinkiinteistöt (muiden)		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
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 6

7. ELÄINSUOJAN VÄHIMMÄISETÄISYYSVAATIMUKSET HAJUN PERUSTEELLA HÄIRIINTYVIIN KOHTEISIIN

Ilmoitetaan asetuksen liitteen 1 mukainen etäisyysvaatimus hajun perusteella häiriintyviin kohteisiin. Taulukon perusteella huomiodut 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
2222	200		☐ 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.

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 11 (6045b Poikkeuslupan perustelut)

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 B				

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? Eläimiä **ei** laidunneta ☒

Eläimiä laidunnetaan _____ 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 12, 6045a eläinsuojataulukot

10. SUUNNITELMA LANNAN HYÖDYNTÄMISESTÄ

Levitykseen käytettävä peltoala yhteensä 170,5 ha, josta:
omistuksessa olevaa peltoa 121,2 ha,
vuokrapeltoa 49,3 ha,
sopimuspeltoa 0 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 _____ ☒ ei

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

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

Kuinka paljon? _____ m³/v ja _____ t/v

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 JÄTEVESIEN KÄSITTELY

Tiedot jätevesistä

Jätevesien alkuperä	Jätevesimäärä (m ³ /v)	Mihin jätevedet johdetaan ja/tai miten ne käsitellään? ¹⁾
Muut mahdolliset pesuvedet	100	Ohjataan lietesäiliöön
Sosiaalitilojen WC-vedet	20	Ohjataan 5 kuution umpisäiliöön, jonka tyhjentää jäteveden käsittelyyn suuntautunut yrittäjä säännöllisesti ja jätevesi toimitetaan jäteveden puhdistamolle.
Maitohuoneen jätevedet	500	Ohjataan lietesäiliöön
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro		

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

12. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely, säilytys ja jatkotoimituspaikka
Tavanomaiset jätteet		
Sekajäte	500	Vestia Oy, jäteasema, keräily jokatoimen viikko
Maatalouden muovit	2000	Vestia Oy, jäteasema, keräily jokatoimen viikko
Muu, mikä?		
Vaaralliset jätteet		
Jäteöljyt	200	Ekokem Oy hakee tarvittaessa.
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	20	Vestia Oy, jäteasema
Liuotinjäte	-	
Akut ja paristot	20	Akkujen ja paristojen myyjät ottavat vastaan vanhat akut/paristot
Loisteputket	5	Vestia Oy, jäteasema

Käsitelty puu	-	
Pilaantuneet rehut	10000	Varastointi lantalassa ja levitetään kynnöksen alle peltoon.
Muu, mikä?		
Muut jätteet, mitkä?		
Tiedot vaarallisten jätteiden kirjanpidosta		
Vaarallisten jätteiden varastointitila on ☒ lukittava ☒ katettu ☒ tiivispohjainen ☒ Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa		
Tiedot itsestään kuolleiden eläinten varastoinnista ja hävityksestä tilalla Lopetetut ja itsestään kuolleet eläimet noutaa Honkajoki Oy. Kuolleena syntyneet vasikat haudataan pellolle syväälle maahan. Jäisen maan aikaan kuolleena syntyneet vasikat noutaa Honkajoki Oy. Kuolleet eläimet varastoidaan noutoa odottaessa tiiviille alustalle ja peitetään tarvittaessa.		
☐ 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 6,2 ja 2,7 m ³
Säiliö on varustettu ☐ suoja-altaalla, tilavuus m ³ ☐ katoksella ☒ lukituksella ☐ ylitäytönestimellä ☒ laponestolaitteella ☒ 2-vaippasäiliöllä
Tiedot polttoainesäiliön alustasta ☒ maapohja ☐ betonilaatta ☐ muu, mikä?
Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä Tankkauspaikka sijaitsee tiiviillä murskepedillä.
Tilalla on muita öljytuotteita enintään 300 litraa, jotka säilytetään lukittavassa varastohallissa
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm) Tilalla on viimeksi ollut palotarkastus 31.1.2018
Lisätietoja ☒ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 13
☒ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 12 (6045a eläinsuojataulukot)

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 20 m³/vrk

Maidon, eläinten lannan ja rehujen kuljetusten määrät kertaa/vrk

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro C

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)

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro D

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

Tilalla on palo- ja pelastussuunnitelma ☒ kyllä ☐ ei

Kuvaus toiminnan riskeistä ja tarkkailusta

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro E.

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

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

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro F

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. 6045b vähimmäisetaisyydestä poikkeaminen
- ☒ 12. 6045a eläinsuojataulukot
- ☒ 13. Palotarkastuspöytäkirja

20. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Ylivieska 8.5.2020

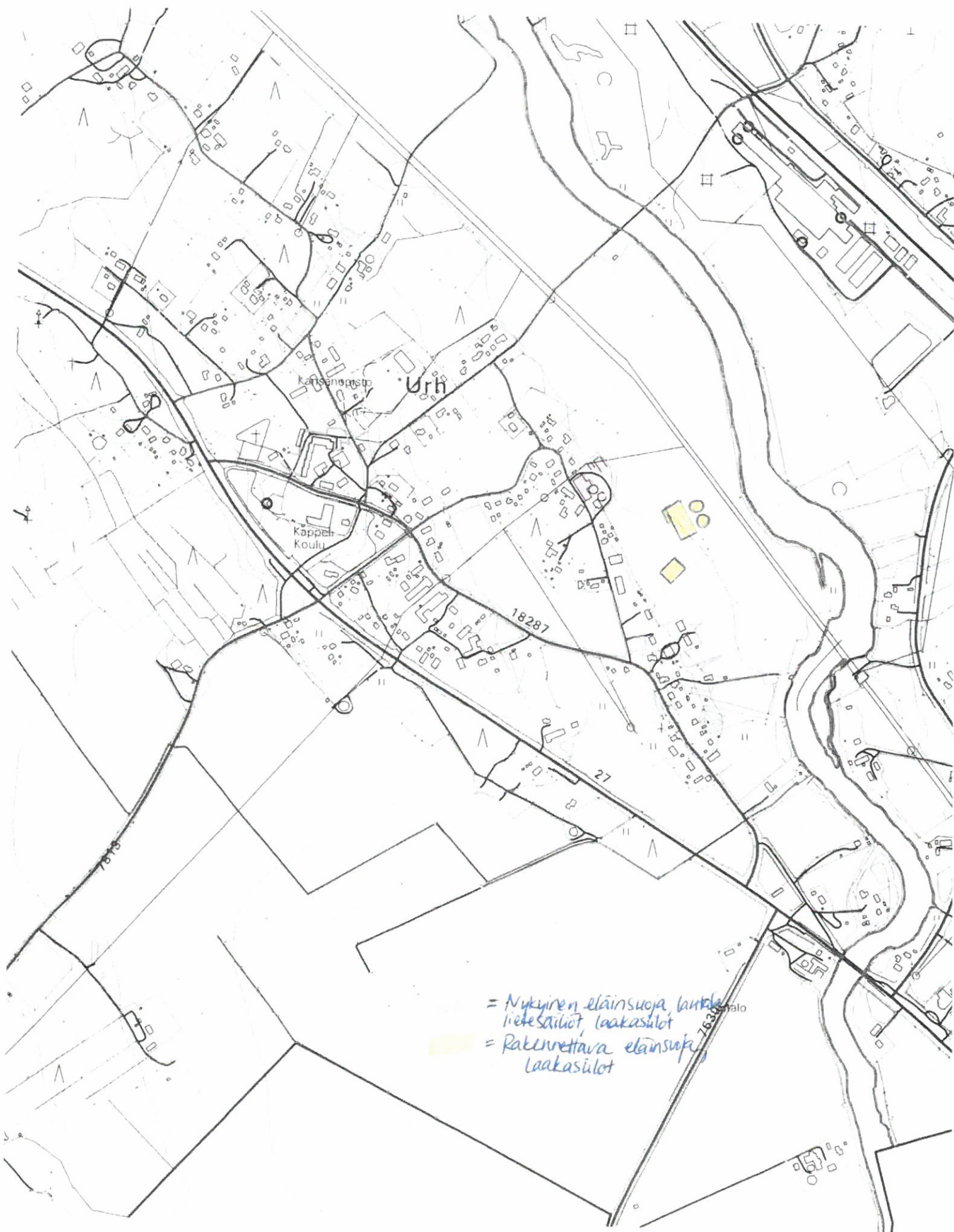
Allekirjoitus (tarvittaessa)

Jussi Savolainen

Nimen selvennys

Jussi Savolainen

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.



VÄHIMMÄISETÄISYYDESTÄ POIKKEAMINEN

Ilmoituksen käsittelevä viranomainen harkitsee tapauskohtaisesti, onko eläinsuojan laajennusosa mahdollista sijoittaa vähimmäisetäisyyttä lähemmäs häiriintyvää kohdetta. Edellytyksenä on, että häiriintyvälle kohteelle ei saa aiheutua huomattavaa hajuhaittaa ja että eläinsuojan laajennusosaa ei ole mahdollista sijoittaa kiinteistöllä muulle soveltuvalla vähimmäisetäisyyden täyttävälle paikalle. Häiriintyvälle kohteelle aiheutuvan hajuhaitan arvioinnissa voidaan huomioida paikalliset olosuhteet ja hajuhaittoja ehkäisevät toimenpiteet.

Kuvaus kiinteistöllä sijaitsevista vaihtoehtoisista vähimmäisetäisyydet täyttävistä sijoituspaikoista eläinsuojalle ja lantalalle

Kiinteistöllä on ainoastaan yksi mahdollinen rakennuspaikka, johon rakentamalla saavutetaan poikkeusluvalla riittävät etäisyydet Kalajokeen ja naapureihin. Tämä paikka sijaitsee kiinteistön itärajalla.

Miksi eläinsuojaa tai lantalaa ei voi sijoittaa kyseisille paikoille?

Kiinteistön pohjoispuoli on nykyisiin laakasiiloihin asti tulva-aluetta. Tämän vuoksi eläinsuojaa ei saa rakennettua pohjoispuolella riittävän etäälle naapureista.

Kuvaus eläinsuojan ja lannan varastointitilan laajennusosan vähimmäisetäisyydestä poikkeavasta sijoituspaikasta ja etäisyys (m) lähimpään häiriintyvään kohteeseen:

Rakennettava eläinsuoja ja lietelantalat sijoittuvat kiinteistön itärajalle. Kiinteistön itä laidalla maa nousee ja tulva-alue vetäytyy lähemmäksi Kalajokea. Etäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen on 150 m. Tämä etäisyys on mitattu eläinsuojasta. Lietelantalat sijoittuvat rakennettavan eläinsuojan taakse lähimmän naapurin toiveen mukaisesti. Lietelantalat sijoittuvat näin kauemmas, n. 200 m päähän, naapurista. Itälaitaan suunniteltu rakennuspaikka on pyritty optimoimaan tarkkaan suhteessa jokeen, tulva-alueeseen ja naapureihin.

Miten estetään huomattava hajuhaitta häiriintyvässä kohteessa (hajun leviämistä vähentävät toimenpiteet ja tekniikat)?

Hajuhaittaa tarkasteltaessa on huomioitava, että laajennuksen yhteydessä rakennettava uusi eläinsuoja sijoittuu kauemmaksi asutuksesta kuin nykyinen eläinsuoja, täten vähentäen välitöntä hajuhaittaa naapurustossa. Lisäksi uudessa eläinsuojassa ja lietelantaloissa otetaan käyttöön nykytekniikkaa hajuhaitan vähentämiseksi.

Lietelantalaan syntyvällä luontaisella kuorettumalla, kuorettuman päälle lisättävällä kelluvalla katteella ja lietekuulujen jäähdytyksellä saavutetaan sama taso hajuhaitan suhteen kuin pelkällä lietelantalalla kiinteällä katteella. Merkittävästi korkeammat kustannukset saatavaan hyötyyn nähden poissulkevat lietesäiliön kattamisen järeämmällä kiinteällä materiaalilla.

Lietekuulujen jäähdytyksen yhteydessä saavutettua lannan lämpöenergiaa hyödynnetään eläinten hyvinvointiin, mm. vasikoiden lattialämmitykseen, lehmien juomaveden ja sosiaalitilojen lämmitykseen. Kyseisellä ratkaisulla vähennetään myös tilalla tarvittavaa ostoenergian määrää.

Lietelantalat täytetään altapäin, jolloin kuorettuma ja kelluva kate pysyvät ehjänä eivätkä päästä hajua ympäröivään ilmaan. Uudessa eläinsuojassa käyttöönotettava slalom-lannanpoisto vähentää lantakaasujen määrää eläinsuojan sisällä, eivätkä kaasut näin ollen kulkeudu myöskään ympäristöön.

Mitkä paikalliset olosuhteet vaikuttavat siihen, ettei vähimmäisetäisyydestä poikkeamisesta aiheudu häiriintyvässä kohteessa huomattavaa hajuhaittaa?

Yritys sijaitsee kyläkeskittymässä, jossa on useita aktiivisesti toimivia karja- ja hevostiloja 500 metrin säteellä tilakeskuksesta, lisäksi myös aktiivinen sikatila sekä tiilitehdas alle 1 km etäisyydellä. Näin ollen yrityksen toiminta, siirtyessään laajennuksen yhteydessä hieman etäämmälle naapuruston välittömästä läheisyydestä, ei olennaisesti lisää naapurustossa jo nykyisin koettua hajuhaittaa.

Asemapiirrokseen merkitään eläinsuojan ja lannan varastointitilan vaihtoehtoiset sijoituspaikat kiinteistöllä.

Eläinpaikkamäärät

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä		Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)			
	Nykyinen tilanne	Tuleva tilanne	Vanha Navetta(laajennuksen jälkeen)				Uusi Navetta			
			Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa
MAUTAKARIA										
lypsylehmii ja/tai umplehmiä	68	160					160			
emolehmiä										
hiehoja (12-24 kk)	26	81	31				50			
lhanautioja ja sonneja (12-24 kk)										
siitossonnit (>2 v)										
lehmävasikoita 6-12 kk	13	25					25			
lehmävasikoita < 6 kk	18	50					50			
sonnivasikoita 6-12 kk										
sonnivasikoita < 6 kk										
SIKALA										
lhasikojia (teuraspaino < 90 kg)										
emakoita porsaineen (5-11 vko) ^{a1)}										
emakoita porsaineen satelliittisikalassa (5-5 vko) ^{a2)}										
joutilaita emakoita yksisikalassa										
vieroitettuja porsaita (5-11 vko, jos tilalla ei ole emakoita)										
kariuja (täysikasvuisia)										
SIIPIKARIA										
broilereita										
munituskanoja, broileriemo										
kananuorikoita										
kaikkunoita										
anikkoja ja hanhia										
sorsia										
MUU ELÄINSUOJA										
lampaat (uusi karitsoineen, pukti)										
vuohet (kuttu kileneen, pukti)										
karitsat ja kilit 3-9 kk (kasvutuksessa 2 erää vuodessa)										
karitsat ja kilit 6-9 kk (kasvutuksessa 2 erää vuodessa)										
hevonen >150 cm										
poni 120-150 (140) cm										
pienponi <120 cm										

ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN

- lämmöneristys kyllä/ei	Kyllä	Kyllä
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen	Koneellinen	Luonnollinen
- poistohormien lukumäärä ja korkeus	2	Harjaikkuna
- poistohormien sijainti (ilmanvuunta, jos seinällä)	Katon harjalla	Rakennuksen keskellä katonharjalla
LIETEKUILUJEN TOIMINTA	Vapaa valutus/padotus	Slalom lietteen kiertämys ja siirto pumpulla lietesäiliöön.
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi laman varastointilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus lasketunvarusteineen		

a1, a2) Tavanomaisessa emako- tai yhdistelmäsisikalassa merkittävään kohtaan "Emakoita porsaineen" porittuosaston ja tineriyuosaston emakot sekä joutilait emakot. Tiedot täytetään joko kohtaan a1 tai a2 sen mukaan, minkä lisäksi porsaat viedään pois tilalta.

seuraavat tiedot:

- porittuspalkkojen, joutilaspalkkojen, tineriypalkkojen ja vieroitettujen porsaiden (5-11 vilkkoa) määrä sekä lannankäsittelymenetelmä
- emakoiden ryhmäko
- montako poristusta porittuspalkkaa kohden/vuosi.
- Erillisen vilkkasvettamotoinnin (ei emakoita) osalta ilmoitetaan vieroitettujen porsaiden (5-11 vilkkoa) määrä, kasvatuserien määrä vuodessa ja lannankäsittelymenetelmä.

Liete- ja virtsasäiliön tiedot

	Lietesäiliö 1	Lietesäiliö 2	Lietesäiliö 3	Lietesäiliö 4 ja 5
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva (käytöstä poistuva)	Olemassa oleva	Uusi
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	Eläinsuojan yhteydessä	Eläinsuojan yhteydessä	Etäsäiliö	Eläinsuojan yhteydessä
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	800	600	800	2500+2500
Säiliön sisähalkaisija (m)	18,4	16	18,4	28,1+28,1
Säiliön hyötykorkeus (m)	3	3	3	3+3
Säiliön materiaali	Betonielementti	Betonielementti	Betonielementti	Betonielementti
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoret-tuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	Luonnollinen kuorettuma	Luonnollinen kuorettuma	Luonnollinen kuorettuma	Turve, kuorettuman päällä
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	Tiivis murske	Tiivis murske	Tiivis murske	Tiivis murske
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	Lietekuilusta alakautta	Pumppaamalla yläkautta	Lietevaunulla yläkautta	Pudotuskaivosta pumppaamalla, alakautta
Etälantalan kiinteistötunnus			977-405-144-3	

Kuivalantalan tiedot

	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)	200			
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	Betoni			
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)	148			
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)	3			
Lantalan reunojen korkeus (m)	1,35			
Ajoluiskan korkeus (cm)	30			
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	Ei ole			
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	Tiivis Murske			
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?	Imeytetään kuivikkeisiin			
Etälantalan kiinteistötunnus				

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)	8 lehmää ja 4 nuorkarjaa, uuden pihaton sairas/poikimakarsina (yht. 190 m2), makuualueella olkikuivike ja ritiläalueella matot			
Kuivitetun alueen pinta-ala (m²)	110			
Kuivikkeen paksuus (cm)	30			
Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)	40			
Reunojen materiaali	Betoni			
Lattian materiaali	Betoni			
Kuivikemateriaali	Olki			
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	4			
Poistetun kuivikelannan varastointipaikka	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	Laakasilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)		3 800 tn		100 tn kuivaahainää	
Puristusesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa-tai lietesäiliö/muualle, minne?)		Umpikaivo, josta pumpppaamalla lietesäiliöön.			
Säiliön tilavuus (m³)		Vanhat silot 2 kpl yht. 1200 m³, uudet silot 3 kpl yht. 4320 m³			
Selostus talteenotetun puristusnesteen käytöstä		Puristuseste mullataan lietteen mukana peltoon.			
Auman pohjan materiaalit				Pyöröpaalit varastoidaan tiivistetyn murskeen päällä piha-alueella	
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)	150 litraa	300 litraa	Varastohalli, jossa betonilattia ja öljynerotuslattiakaivo.
Rehunsäilönäaineet	10000 litraa	10000 litraa	Varastohalli, jossa betonilattia, ei lattiakaivoa
Lannoitteet	80 tn	80 tn	Varastohalli, jossa betonilattia, ei lattiakaivoa
Kasvinsuojeluaineet	150 litraa	20 litraa	Lämmin, lukittava huone, jossa betonilattia ilman lattiakaivoa
Eläinten lääkkeet	10 litraa	2 litraa	Karjasuojan jääkaapissa ja lääkekaapissa
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	600 litraa	600 litraa	Lämpimässä varastossa, jossa betonilattia
Desinfointiaineet	100 litraa	40 litraa	Lämpimässä varastossa, jossa betonilattia
Muuta, mitä?			

Tiedot polttoainesäiliöistä

	Polttoainesäiliö 1	Polttoainesäiliö 2	Polttoainesäiliö 3	Polttoainesäiliö 4
Säiliön tilavuus (m ³)	6,2	2,7		
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma- altaan tilavuus (m ³)	Tiivis murske	Tiivis murske		

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

Liite A Rakennus/toimenpideluvat

Rakennus	Myöntämispäivämäärä	Viranomainen/taho	Lainvoimainen	Vireillä
Navetta	22.5.1985	Ylivieskan kaupunki	X	
Navetan laajennus/kylmäpihatto hiehoille	3.9.1997	Ylivieskan kaupunki	X	
Navetan muutostyö lypsyasemasta robotille	18.5.2005	Ylivieskan kaupunki	X	
Laakasillot	14.11.2006	Ylivieskan kaupunki	X	
Jaloittelutarhan kattaminen	22.4.2008	Ylivieskan kaupunki	X	

Liite B

Vesien- ja luonnonsuojelun kannalta häiriölle alttiit kohteet

Uusi karjasuoja sijaitsee aivan tulva-alueen rajalla. Lietesäiliöt tulevat osittain tulva-alueelle. Alueella tehdyn tulvakartoituksen mukaan tulva nousee lietesäiliöiden alueelle kerran sadassa vuodessa. Lietesäiliöiden rakennuskorkoa on mahdollisuus nostaa, jotta tulva-alue vetäytyy säiliöiden alueelta pois. Lietesäiliöelementit ovat myös niin korkeita (tulevat reilusti maanpinnan yläpuolelle), ettei tulva pääse nousemaan lietesäiliöön.

Liite C.

Tiedot maatilan vedenhankinnasta ja liikennejärjestelyistä

Vesi tulee maatilalle kunnallisesta vesijohtoverkosta, jota hallinnoivat Ylivieskan Vesiosuuskunta ja Vesikolmio Oy.

Maitoa haetaan tilalta joka toinen päivä. Maidon keräilystä vastaa osuuskunta Laaksojen Maitokunta ja heidän yhteistyökuljetusyrittäjät.

Eläinten irtorehua tilalle tuodaan kuorma-autolla noin kahden viikon välein. Lavoilla säkkitavarana olevia muita rehuja tilalle tuodaan noin kerran kuukaudessa.

Tilalla täytetään rehukeittiötä 1-3 vrk:n välein. Rehukeittiötä täytettäessä liikenne kohdistuu suurimmaksi osaksi eläinsuojan välittömään läheisyyteen.

Lietettä tilalta ajetaan säiliöistä pellolle kolme kertaa vuodessa: keväällä, kesällä ja syksyllä. Kerrallaan lietettä ajetaan 1-2 viikon ajan.

Tilalla käy lähes päivittäin henkilöautolla kulkevia tilan toimintaan kiinteästi liittyviä sidosryhmien edustajia (esim. siementäjät, huoltomiehet, eläinlääkärit, neuvojat).

Teuras- sekä vasikkakuljetusautot käyvät tilalla tarvittaessa. Myös raatoauto käy tarvittaessa.

Kaikki tilan liikenne on suunniteltu niin, että likainen (liete) ja puhdas (maito ja rehu) liikenne eivät risteä tilan piha-alueella.

Liite D.

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta

Eläinsuojan lanta poistuu ritalälattian läpi navetan alla oleviin kuiluihin. Ritalät siivotaan automaattisella lannanpoistorobotilla. Kuiluista lanta pumpataan slalom-lannanpoistojärjestelmällä alakautta ulkona oleviin lietesäiliöihin. Lietekuiluihin asennetaan lämmön talteenottoputkisto (ts.maalämpöjärjestelmä). Tässä yhteydessä saavutettua lannan lämpöenergiaa hyödynnetään eläinten hyvinvointiin, mm. vasikkalan lattialämmitykseen, lehmien juomaveden ja sosiaalityötilojen lämmitykseen. Kyseisellä ratkaisulla vähennetään tilalla tarvittavaa ostoenergian määrää. Lisäksi kuilujen jäähdytys ko.maalämpöjärjestelmällä vähentää hajuhaittaa.

Lietelantalaan syntyvällä luontaisella kuorettumalla, kuorettuman päälle lisättävällä kelluvalla katteella ja lietekuilujen jäähdytyksellä vähennetään hajuhaittaa. Lietelantalat täytetään alaspäin, jolloin kuorettuma ja kelluva kate pysyvät ehjänä eivätkä päästä hajua ympäröivään ilmaan. Uudessa eläinsuojassa käyttöönotettava slalom-lannanpoisto vähentää lantakaasujen määrää eläinsuojan sisällä, eivätkä kaasut näin ollen kulkeudu myöskään ympäristöön.

Lanta kuljetetaan lietesäiliöistä pellolle tilan omalla lietevaunulla aiempien vuosien mukaisesti. Lieke sijoitetaan suoraan peltoon lietevaunun multaimella. Näin vähennetään pintavalumia ja hajuhaittaa lietteenlevityksen yhteydessä.

Eläinsuojassa otetaan käyttöön automaattinen ruokintajärjestelmä. Itsenäisesti toimiva aperuokintajärjestelmä punnitsee eläinten appeisiin tulevat komponentit tarkasti, jolloin saavutetaan optimaalinen rehuhyötysuhde. Järjestelmä seuraa ruokintapöydällä olevan appeen määrää ja valmistaa uutta apetta vain tarpeeseen. Tällöin rehun hävikki jää minimiin. Järjestelmä seuraa myös tuotantopanosten hintoja ja määriä, jolloin ruokinta saadaan säädettyä mahdollisimman taloudelliseksi. Automaattinen järjestelmä toimii sähköllä, käyttäen vain murto-osan siitä energiasta, mitä perinteinen aperuokinta traktoreineen ja apevaunuineen vaatisi. Automaattisen aperuokintajärjestelmän yhteydessä tila siirtyy kokonaan aperuokintaan (pl. lypsyrobotilta saatava houkutusrehu). Tällöin tilalla rehuksi käytetyn kuivatun viljan käyttömäärä pienenee, säästäen näin energiaa viljan kuivaustarpeen vähentyessä. Kaikki nämä toimenpiteet säästävät tuotantopanoksia ja energiaa. Näin tilalla pyritään ilmastoystävälliseen tuotantoon.

Lypsy tapahtuu automaattisella lypsyjärjestelmällä kuten aiemminkin. Lypsyrobotit mahdollistavat eläinystävällisen, tehokkaan ja taloudellisen maidontuotannon. Lehmien tuotos nousee niiden päästessä uusissa, väljissä tiloissa useammin vuorokaudessa lypsylle. Näin saavutetaan enemmän maitoa lehmää ja rehukiloa kohden. Laajennuksen yhteydessä eläinten olosuhteet paranevat ja lypsylehmien elinikä nousee. Tällöin uudistuseläinten määrää voidaan vähentää ja näin säästää uudistuseläinten kasvatukseen vaativaa energiaa ja tuotantopanoksia.

Ilmanvaihto eläinsuojassa toteutuu painovoimaisena. Kyseinen ilmanvaihtotapa on hiljainen eikä kuluta energiaa. Se on myös hiljaisena vaihtoehtona stressittömämpi eläimille. Energiaa säästyy ilmanvaihdon lisäksi myös valaistuksessa, koska eläinsuojaan asennetaan energiatehokkaat LED-valot. LED-valot ovat myös riskittömämmät paloturvallisuuden kannalta verrattuna perinteiseen loisteputkivalaistukseen.

Eläinsuojan rakentamisen yhteydessä rakennetaan uudet laakasiilot säilörehun säilöntää varten. Tällä pienennetään maatalousmuovin käyttömääriä rehun paalaamisen vähentyessä. Laakasiiloista kerätään puristeneste talteen. Neste levitetään lietteenlevityksen yhteydessä pellolle.

Rakennettava eläinsuoja sijoittuu nykyisten konehallien ja komponenttivaraston läheisyyteen. Yrityksen sisäinen päivittäinen liikenne tapahtuu siten pienellä alueella, ja liikennöinti yleisillä kulkuväylillä vähenee. Eläinsuoja sijoitetaan nykyisen tilakeskuksen keskelle, jotta tilan auto- ja traktoriliikenne pysyy minimissä.

Maitohuoneen jätevedet ohjataan lietesäiliöön, ja sieltä lietevaunulla pellolle lietteenajon yhteydessä. Sosiaalityökalujen jätevedet ohjataan umpisäiliöön, jonka tyhjentämisestä säännöllisesti vastaa jäteveden käsittelyyn erikoistunut yrittäjä. Yrittäjä toimittaa jätevedet asianmukaisesti puhdistamolle. Muut tilalla syntyvät jätteet lajitellaan asianmukaisesti ja toimitetaan Vestia Oy:lle jätekeskukseen ja/tai Ekokem Oy:lle.

Yritys seuraa aktiivisesti toimialaan liittyvien tekniikoiden kehittymistä ja ottaa niitä käyttöön soveltuvien osien, jos näin voidaan vähentää ympäristölle aiheutuvaa haittaa.

Liite E.

Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista sekä toimista häiriötilanteessa

1. Eläintaudit

Tautipainetta pienennetään asianmukaisella hygieniasuojalla. Karjasuojassa on hygieniateinen vierailijoita (siementäjät, eläinlääkärit, huoltomiehet yms.) varten, jossa vierailijat vaihtavat ylleen tilan omat haalarit, päähineet, kertakäyttökäsineet sekä saappaat. Hygieniateisessa on käsienpesuallas ja mahdollisuus käsien desinfiointiin. Käsien pesu ja desinfiointi täytyy tehdä sekä tilalle tullessa että tilalta lähtiessä. Tilalla vältetään tarpeettomia vierailijoita ja karjasuojaan pääsee vain tilanomistajien luvalla (huomiokylyt ovissa).

Eläinten raadot peitetään asianmukaisin menetelmin, jotta haaskaeläimet ja –linnut eivät levitä mahdollisia eläintautuja mukanaan esimerkiksi muille tiloille.

Teurasautolle sekä vasikkakuljetuksille varataan oma erillinen alue, johon eläimet ohjataan odottamaan kuljetusta. Näin ollen kuljetusautojen kuljettajan ei tarvitse astua sisälle karjasuojaan.

Eläintautuja torjutaan myös eläinsuojan sisällä hyvällä hygienialla. Hyvä hygienia saavutetaan yleissiisteydellä sekä käyttämällä pesutoimintojen yhteydessä desinfioivia pesuaineita ja kuumaa vettä.

2. Tulipalot

Tulipalojen ennaltaehkäisyssä sekä tulipalon sattuessa tulen leviämisen hidastamiselle on oleellista, että karjasuojassa ei säilytetä ylimääräistä tavaraa, mm.kulkureiteillä. Tulipalon leviämisen hidastamisessa tärkeitä ovat rakennuksen kokoon nähden suositusten mukaiset neste-/jauhesammuttimet, joita karjasuojaan asennetaan riittävästi joka puolelle. Karjasuojaan asennetaan lisäksi pikapaloposti. Sammuttimien asianmukaisista tarkastusaikatauluista pidetään kiinni. Tulipaloja ennaltaehkäistään myös palo- ja sähkö tarkastuksilla ja sillä, että tulitöitä tekee vain tulityökortin suorittanut henkilö.

Tulipaloihin varaudutaan myös pelastussuunnitelman laadinnalla, jotta tiedetään kuinka hädän sattuessa toimitaan. Pelastussuunnitelma toimitetaan pelastuslaitokselle. Karjasuojaan asennetaan palovaroitinjärjestelmä. Karjasuojan rakentamisessa noudatetaan viranomaisten vaatimia säädöksiä.

3. Veden jakeluhäiriöt

Veden jakelun häiriintyessä olemme yhteydessä vesilaitokseen sekä tarvittaessa pelastuslaitokseen. Ulkopuolisen työvoiman varalta vesilaitoksen yhteystiedot kirjataan selkeästi karjasuojan työohjeisiin.

4. Sähkön jakeluhäiriöt

Sähkön jakeluhäiriöihin varaudutaan automaattisesti käynnistyvällä aggregaatilla, joka tuottaa sähköä kaikkiin karjasuojan toimintoihin. Aggregaatti toimii polttomootorilla. Ulkopuolisen työvoiman varalta sähkölaitoksen yhteystiedot kirjataan selkeästi karjasuojan työohjeisiin.

5. Laitteiden toimintahäiriöt

Karjasuojassa toimivien laitteiden toimintavarmuutta ylläpidetään päivittäisen itse toteutetun huollon lisäksi säännöllisillä ennaltaehkäisevillä huolloilla, joista on laadittu huoltosopimukset laitetoimittajan kanssa. Laitetoimittajalla on myös päivystyssopimus äkillisten toimintahäiriöiden varalle. Huoltopiste sijaitsee noin 10 minuutin ajomatkan päässä tilakeskuksesta.

Automaattisen ruokintajärjestelmän pidempiaikaiseen toimintahäiriöön varaudutaan jo karjasuojan suunnitteluvaiheessa niin, että ruokintapöydälle päästään tarvittaessa pienkuormaajalla tai traktorilla ja apevaunulla.

6. Henkilövahingot

Tilan henkilökunta kuuluu työterveyshuollon piiriin. Karjasuojaan hankitaan riittävästi ensiapuvälineitä. Myös ensiapukoulutukset uusitaan tarvittaessa. Hitsaus- ym. tulitöitä tilalla suorittaa vain tulityökortin omaava henkilö. Karjasuojan tienviitat merkitään selkeästi ensiapuhenkilöstön saapumista ajatellen. Tilan töistä tehdään kattavat ohjeet ulkopuolista työvoimaa ja sijaisapua varten.

Yleisellä siisteydellä ja järjestyksellä ennaltaehkäistään henkilövahinkoja (esimerkiksi kompastumiset). Henkilöstölle hankitaan säännöllisin väliajoin uusia asianmukaisia työ- ja suojavarusteita, mm. turvakengät, suojalaseja ja hengityssuojaimia.

Eräänlaista henkilöstön sekä henkisen että fyysisen työterveyden heikentymisen ennaltaehkäisyä on myös karjasuojaan tulevat automatisoinnit (lypsyrobotit, automaattinen ruokintajärjestelmä sekä vasikoiden juottoautomaatti).

7. Tulva

Tulva-aikana tarkkaillaan karjasuojan takana virtaavan joen vedenpinnan korkeutta sekä mahdollisten jääpatojen muodostumista. Mikäli huomaamme jääpadon muodostumista,

ilmoitamme siitä viipymättä pelastuslaitokselle. Karjasuoja ja lietesäiliöt rakennetaan tulvarajan yläpuolelle. Pelastussuunnitelmassa otetaan tulvan mahdollisuus huomioon ja kirjataan suunnitelmaan toimintaohjeet tulvan varalle (esim. väliaikaiset pengerrykset).

8. Polttoaineet ja kemikaalit

Polttoöljysäiliöiden kuntoa tarkastellaan vuotojen havaitsemiseksi aina tankattaessa. Säiliöt täyttävät viranomaismääräykset ja ne tarkistetaan myös aina palotarkastuksen yhteydessä paloviranomaisen toimesta. Tilalla on imeytysainetta aina varastossa.

AIV-liuokset säilytetään lukitussa kylmässä konehallissa 200 litran tynnyreissä. Tilassa ei ole lattiakaivoa.

Kasvinsuojeluaineet sekä lypsyrobotin ja maitotankin pesuaineet säilytetään lukitussa varastossa. Tilassa ei ole lattiakaivoa ja tila on lämmitetty.

9. Lantalat

Lantaloiden (kuiva- ja lietelantalat) tilavuus on laskettu suunnitteluvaiheessa niin, että niiden kapasiteetti riittää, vaikka pellolle ei pääse lantaa levittämään suunnitellussa aikataulussa. Lantaloiden kuntoa tarkastellaan vuotojen havaitsemiseksi säännöllisesti. Mikäli vuotokohtia huomataan, yritetään vuoto ensisijaisesti tukkia. Vuotoa voidaan myös hillitä lantalan tyhjentämisellä (esimerkiksi pellolle tai toiseen säiliöön). Vuodon aiheuttamien vahinkojen (vuodon suuruusluokasta riippuen) korjaamiseen, esimerkiksi imeyttäminen, pyydetään apua pelastuslaitokselta.

Liite F.

Arvio toiminnan päästöistä ja vaikutuksista ympäristöön

1. Haju

Hajuhaittaa tarkasteltaessa on huomioitava, että laajennuksen yhteydessä rakennettava uusi eläinsuoja sijoittuu kauemmaksi asutuksesta kuin nykyinen eläinsuoja, täten vähentäen välitöntä hajuhaittaa naapurustossa. Lisäksi uudessa eläinsuojassa ja lietelantaloissa otetaan käyttöön nykytekniikkaa hajuhaitan vähentämiseksi.

Lietelantalaan syntyvällä luontaisella kuorettumalla, kuorettuman päälle lisättävällä kelluvalla katteella ja lietekuilujen jäähdtyksellä vähennetään hajuhaittaa. Lietelantalat täytetään altapäin, jolloin kuorettuma ja kelluva kate pysyvät ehjänä eivätkä päästä hajua ympäröivään ilmaan. Uudessa eläinsuojassa käyttöönotettava slalom-lannanpoisto vähentää lantakaasujen määrää eläinsuojan sisällä, eivätkä kaasut näin ollen kulkeudu myöskään ympäristöön.

Liete pyritään ajamaan mahdollisimman tiiviillä aikataululla pellolle, sääolosuhteiden salliessa. Näin naapureille aiheutuva hajuhaitta pyritään pitämään ajallisesti mahdollisimman vähäisenä.

2. Melu

Eläinsuojan ilmanvaihto toimii painovoimaisesti. Koneellisesta ilmastoinnista aiheutuvaa melua uudisrakennuksesta ei tällöin synny. Vanhassa eläinsuojassa on koneellinen ilmanvaihto.

Automaattinen ruokintajärjestelmä vähentää eläinten ruokinnasta aiheutuvaa melua, sillä traktorilla pyöritettävää apevaunua ei uudessa eläinsuojassa käytetä. Automaattinen järjestelmä on hiljainen itsessään, koska se toimii sähköllä.

Eläinsuoja sijoittuu hieman etäämmälle naapureista kuin nykyinen, jolloin muu eläinsuojasta aiheutuva melu jää vähäiseksi.

3. Pöly

Eläinsuoja rakennetaan tilakeskuksen nykyisten hallien ja komponenttivarastojen välittömään läheisyyteen. Näin tilan traktoriliikenne keskittyy tälle alueelle ja viereisellä hiekkatiellä ajaminen vähenee, vähentäen samalla tiepölyn nousemista.

Eläinten makuuparsiin käytetty kuivike varastoidaan eläinsuojan yhteydessä olevaan kuivikevarastoon, josta ne siirretään eläinten makuuparsiin pienkuormaajalla. Kuivikkeesta aiheutuva pöly pysyy eläinsuojan sisällä eikä aiheuta haittaa naapureille.

4. Ravinnepäästöt vesistöön ja maaperään

Ravinnepäästöjä vältetään multaamalla liete levityksen yhteydessä multaavalla lietevaunulla. Lannan levityksessä noudatetaan voimassa olevia asetuksia koskien maataloudesta aiheutuvien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamista, pitämällä muun muassa asianmukaiset suojakaistat pelloilla. Lannan levityksessä huomioidaan hyvän viljelystavan mukaisesti myös maaperän viljavuus, viljeltävien kasvien ravinnetarve sekä lannan ja virtsan typpi- ja fosforipitoisuus.

Lietteen kuormaaminen tapahtuu lietevaunun omalla täyttöpuomilla, jolloin ympäristöön ei päädy lietettä. Vaunun järjestelmä estää vaunun ylitäytön. Kuormaaminen tapahtuu lietesäiliön ympäristöön tehtävällä tiivispohjaisella alueella.

5. Ilmanvaihtojärjestelmä

Eläinsuojan ilmanvaihto toimii painovoimaisesti. Vanhassa eläinsuojassa on koneellinen ilmanvaihto.