

Henna ja Perttu Sirviön eläinsuojan ilmoitushakemuksesta on poistettu henkilötietoja.

22.7.2024

Maarit Walta

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) 11/24 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 elokuun haussa	
Yleiskuvaus eläinsuojan toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista Tilalla suunnitellaan jatkettavan maidontuotantoa nykyistä hieman isommassa mittakaavassa. Nykyiset eläinsuojat jäävät käyttöön ja lypsykarjanavettaa laajennetaan vastaamaan uutta kokoluokkaa noin 450 nelimetrillä. Lypsykarjanavetan kanssa samalla tontilla oleva nuorkarjakennus, jossa on 0-6 kk eläimet, jatkaa toimintaansa sellaisenaan, kuten myös toisella kiinteistöllä osoitteessa Kirmantie 219 oleva nuorkarjanavetta, jossa on hiehoja 6-24 kk ikään saakka. Tällä hetkellä tilalla on noin 90 lehmää, laajennuksen jälkeen 140. Nuorkarjaa on nyt noin 70, laajennuksen jälkeen noin 100. Tuomijoentien kiinteistöllä on sekä lietelantavarasto (3600 m3), sekä katettu kuivalantala (200 m3) ja Kirmantie 219 navetan yhteydessä on 300 m3 lietesäiliöt sekä 900 m3 kuivalantala. Lisäksi vuokrapeltojen yhteydessä Peltosalmella on käytössä 2500 m3 lieteallas. Etäisyyttä vuokrasäiliölle on noin kuusi kilometriä. Lypsykarjanavetalla on kompostoiva kuivakäymälä, jätevedet sekä maitoiset huuhteluviedet ohjataan lietesäiliöön. Navettaan tulee vesi Ahmon vesiosuuskunnan kautta.	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi Henna ja Perttu Sirviö		Kotipaikka Iisalmi	Y-tunnus/ henkilötunnus 2375305-6
Käyntiosoite Kirmantie 219 74520 Iisalmi	Postiosoite Kirmantie 219 74520 Iisalmi	Puhelinnumero 0503236191	Sähköpostiosoite perttu.sirvio@gmail.com
Ilmoituksen tekijän nimi Perttu Sirviö	Postiosoite Kirmantie 219 74520 Iisalmi	Puhelinnumero 0503236191	Sähköpostiosoite perttu.sirvio@gmail.com
Yhteyshenkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä)	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Kirmantie 219 74520 Iisalmi			
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT, SIJAINTI JA TIEDOT KAAVOITUKSESTA

Eläinsuojan /tilan nimi Lampela	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Iisalmi, Nerkoo	Kiinteistötunnus 11:26
Käyntiosoite Tuomijoentie 45	Postiosoite 74520 Iisalmi	Puhelinnumero 0503236191
Kiinteistön omistaja Henna ja Perttu Sirviö	Puhelinnumero 0503236191	Sähköpostiosoite perttu.sirvio@gmail.com
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja)	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Eläinsuojarakennuksiin liittyvät tilatunnukset 140007069		
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 7041842 pohjoinen (N) 515623, 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	Lainvoi-mainen	Vireillä
Ympäristölupa	17.12.2010	ISAVI	☒	☐
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	16.12.2010		☐	☐
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

musta 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? Lypsävät lehmät ulkoilevat satunnaisesti, ei varsinaista laidunnusta
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

10. SUUNNITELMA LANNAN HYÖDYNTÄMISESTÄ

Levitykseen käytettävä peltoala yhteensä 176 ha, josta:
omistuksessa olevaa peltoa 73 ha,
vuokrapeltoa 103 ha,
sopimuspeltoa ha

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

Pohjavesialueilla on lannan levitykseen käytettävää peltoa 4,65 ha, lohkonumerot 1400097188,1400097289

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

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	1	erotteleva kuivakäymälä, harmaat vedet lietesäiliöön
Maitohuoneen jätevedet	70	johdetaan lietesäiliöön

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)?
Piha-alueet murskeella, ei pinnoitettuja alueita

Mihin näiden alueiden hulevedet johdetaan?

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	3000	Lassila ja Tikanoja
Maatalouden muovit	5000	Suomen maatalousmuovi kierrätys
Muu, mikä?		
Vaaralliset jätteet		
Jäteöljyt	150	Ylä-Savon jätehuollon jäteasema
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	20	Ylä-Savon jätehuollon jäteasema
Liuotinjäte		
Akut ja paristot	100	Ylä-Savon jätehuollon jäteasema
Loisteputket		
Käsitelty puu		
Pilaantuneet rehut	15000	leviteään kuivalannan kanssa 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 Siirretään betoniseen raatokuoppaan odottamaan noutoa Honkajoen käsittelylaitokseen		
☐ 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 m³

Säiliö on varustettu ☐ suoja-altaalla, tilavuus m³ ☐ katoksella ☐ lukituksella ☐ ylitäytönestimellä ☐ laponestolaitteella ☐ 2-vaippasäiliöllä
Tiedot polttoainesäiliön alustasta ☐ maapohja ☐ betonilaatta ☐ muu, mikä?
Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä
Tilalla on muita öljytuotteita enintään litraa, jotka säilytetään
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm)
Lisätietoja
☐ 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 10 m³/vrk
Maidon, eläinten lannan ja rehujen kuljetusten määrät 4 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) Lannan levityksessä käytetään urakoitsijaa, jolla on sijoittava levityskalusto ja traktorissa automaattiohjaus. Väkilannoitteiden levityksessä käytetään urakoitsijaa, jolla on käytössä gps-ohjattu levitin. Lantala kuorettuu nopeasti turvekuivituksen takia ja lantala sekoitetaan vain kaksi-kolme kertaa vuodessa. Tilan lannan käsittelyä Suomen lantakaasu oy:n biokaasulaitoksessa selvitetään ja sopimus tehdään, jos se on mahdollista. Ruokintaa seurataan tarkasti ja tarvittaessa säädetään niin, että fosforin tai valkuaisen ylikuokintaa ei tapahdu.
☐ 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 Toimintaan liittyvät suurimmat riskit ovat tulipalot ja mahdolliset vuodot lantalasta ympäristöön. Tulipaloja ehkäistään tarkkailemalla sähköasennuksia ja pitämällä valaisimet yms. sähkölaitteet puhtaana pölystä ja liasta. Jauhesammuttimia on sijoitettu traktoreihin, eläinsuojaan, konehalliin ja asuinrakennukseen. Tilalle on tehty pelastussuunnitelma. Polttoainekatoksessa on valuma-allas ja kuiviketta imeytystä varten. Riski polttoaineen pääsystä ympäristöön on vähäinen. Vuodoista ilmoitetaan viranomaisille. Lietesäilötilavuutta on riittävästi, jolloin ylitäyttöä ei pääse tapahtumaan. Lietesäiliöstä on matkaa lähimpään valtaojaan useita kymmeniä metrejä, joten lannan pääseminen vesistöön on epätodennäköistä. ☐ 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 Toiminnasta aiheutuu jonkin verran normaalia koneiden ääniä esimerkiksi rehun sekoituksen ja rehunkorjuun yhteydessä. Hajuhaittoja saattaa syntyä lietteen sekoittamisessa ja levittämisessä. Kuivina aikoina liikennöinti esim sadonkorjuun aikaan Tuomijoentiellä voi aiheuttaa pölyhaittoja, joita voidaan ehkäistä levittämällä kriittisiin kohtiin tiesuolaa. Tiedot kuinka toimintaa ja ympäristövaikutuksia tarkkaillaan (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, ja jätevesijärjestelmien toimivuus) Lietesäiliöiden ja lantaloiden yleiskunto ja rakenteet tarkastetaan vuosittain säiliöiden tyhjentämisen yhteydessä. Samalla tehdään mahdolliset huoltotoimenpiteet. Havaitut vauriot korjataan välittömästi. Rehuvaretojen pohjan ja seinien rakenteet tarkastetaan vuosittain niiden tyhjennettyä ja tarvittavat korjaukset tehdään ennen rehun korjuuta. Muiden varastotilojen, kuten polttoainekatoksen, tilaa tarkkaillaan säännöllisesti ja korjaukset tehdään tarpeen mukaan ☐ 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 hallinto-oikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta, mikäli kiinteistö ei ole omassa omistuksessa ☐ 9. Sopimukset lannan luovutuksesta jatkojalostukseen ☐ 10. Jätevesien käsittelysuunnitelma ☐ 11. 6045a eläinsuojataulukot ☐ 12. 6045b vähimmäisetaisydestä poikkeaminen

20. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä Iisalmi 10.6.2024 Allekirjoitus (tarvittaessa) Perttu Sirviö

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.

Liete- ja virtsasäiliön tiedot

	Liete- tai virtsasäiliö 1	Liete- tai virtsasäiliö 2		
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	olemassa	olemassa		
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	yhteydessä	muualla		
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	3600	2500		
Säiliön sisähalkaisija (m)	ulkomitat 48*33	16		
Säiliön hyötykorkeus (m)	3	3		
Säiliön materiaali	kumi	betoni		
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoret-tuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	luonnollinen kuorettuma	luonnollinen kuorettuma		
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	sora, 100 m2	sora, 100 m2		
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	pumppaamalla putkea pitkin kaivon alaosaan	täytetään lietevaunulla/kuorma-autolla		
Etälantalan kiinteistötunnus				

	Kuivalantala 1	Kuivalantala 2	Kuivalantala 3	Kuivalantala 4
Onko lanta uusi vai olemassa oleva?	vanha	vanha	vanha	
Sijaitseeko lantala tilakeskuksessa vai muualla?	kyllä	kyllä	muualla	
Lantalan kokonaistilavuus (m ³)	200	900	500	
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	betoni	betoni	betoni	
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)	64	405	300	
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)	3	3	3	
Lantalan reunojen korkeus (m)	1,5	1,5	1,5	
Ajoluiskan korkeus (cm)		50	60	
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	kiinteä katto	ei katetta	ei katetta	
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	betoni, 20 m2	betoni, 30 m2	betoni, 50 m2	
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?		imeytetään	lietesäiliöön	
Etälantalan kiinteistötunnus				

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)		700		150	
Puristenesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa-tai lietesäiliö/muualle, minne?)		umpikaivo			
Säiliön tilavuus (m³)		2			
Selostus talteenotetun puristusnesteen käytöstä		siirretään kontilla/vaunulla lietesäiliöön			
Auman pohjan materiaalit		betoni			

Kemikaalien varastointi

Kemikaali	Käyttömäärät (litraa/tonnia vuodessa)	Varastossa enintään (litraa/tonnia)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	200 litraa	400
Rehunsäilöntäaineet	3000 litraa	3000
Lannoitteet	50 t	50 t
Kasvinsuojeluaineet	100 litraa	100
Eläinten lääkkeet	2	1
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	500	250
Desinfiointiaineet	100	50
Muuta, mitä?		

Varastointipaikka ja -tapa (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäröity tila)
korjaamossa, betonilattia, ei viemäröintiä
konteissa/tynnyreissä katoksessa, betonilattia. Pääasiassa käytetään biologisia säilöntäaineita, säilytys jääkaapissa.
lavojen päällä pressun alla ulkona
varastohuoneessa, ei viemäröintiä
navetalla kaapissa/jääkaapissa
navetalla varastohuoneessa, betonilattia
käytetään pääasiassa kuivadesinfiointiaaineita, säilytys varastossa

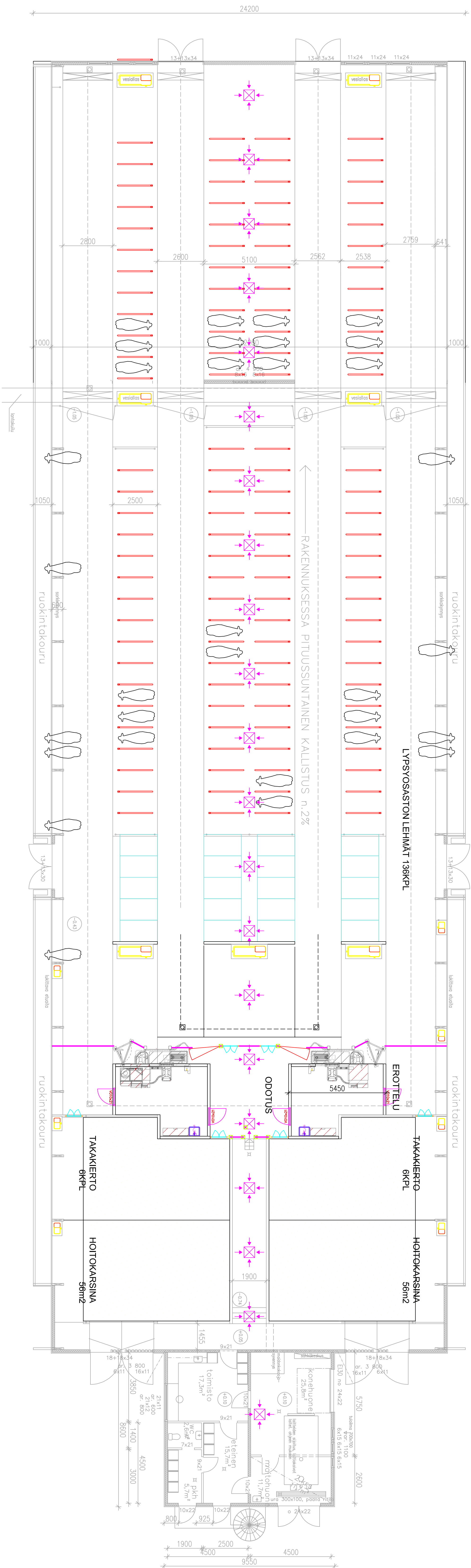
Tiedot polttoainesäiliöistä

	Polttoainesäiliö 1	Polttoainesäiliö 2	Polttoainesäiliö 3
Säiliön tilavuus (m ³)	2500	2500	2000
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m ³)	betoni, 8 m3	betoni, 8 m3	betoni, 8 m3

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



Kunta Ilialmi		Kunta Ilialmi	
Kuukausi Nerkes	Kuukausi Lampela	Kuukausi 11:25	Kuukausi 11:25
Rakennus Uudisrakennus	Rakennus Uudisrakennus	Rakennus Pääsimos	Rakennus Pääsimos
Rakennus Maataloustuotevarasto	Rakennus Perttu Sirviö	Rakennus Tuomijoen tie 45	Rakennus 74520 Ilialmi
JoKu Rakennussuunnittelu		JoKu Rakennussuunnittelu	
Rakennus Ilialmi		Rakennus Ilialmi	
ARK 101 - 2017		ARK 101 - 2017	



MUUTOS

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä		Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)			
			Tuomijoentie				Hiehonavetta/kirmantie 219			
	Nykyinen tilanne	Tuleva tilanne	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa
NAUTAKARJA										
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	90	140	140							
emolehmiä										
hiehoja (12-24 kk)	35	60						60		
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)										
siitossonni (>2 v)										
lehmävasikoita 6–12 kk	15	25						25		
lehmävasikoita < 6 kk	15	25		25						
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	päätyseinät ja katto	Lämmin osa eristetty, toinen osa kylmäpihattoa
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen	luonnollinen	lämpimällä osalla koneellinen
- poistohormien lukumäärä ja korkeus	18	3
- poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)		
LIETEKUILUJEN TOIMINTA	lietekuilon tilavuus pieni, pohjassa pieni kynnyksen pumppauskaivo	
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteineen		

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

Henna ja Perttu Sirviö

Kirmantie 219

74520 IISALMI

Täydennyspyyntö eläinsuojan ilmoitushakemuksesta Välipelto ja Lampela-tiloille (Dnro IIS/387/11.01.00.01/2024)

Eläinsuojan ilmoitusmenettelyä koskeva, 31.5.2024 saapunut ja 11.6.2024 muutettu ilmoitushakemuksenne on tarkastettu. Hakemuksessa ei ole kaikkia hakemuksen käsittelyssä tarvittavia tietoja, tai tiedot on esitetty puutteellisesti ja hakemusta on täydennettävä ja/tai korjattava.

Ilmoitushakemuksesta pyydetään tarkastamaan ja täydentämään tai korjaamaan seuraavat tiedot:

- vähimmäisetäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen lasketaan koko tilan eläinmäärän mukaisesti. Tällöin eläinsuojan vähimmäisetäisyyden tarkistamiseen käytetään tilan kaikkien eläinten yhteenlaskettua eläinyksikkömäärää (laskemani 1879,5 ey) jota verrataan asetuksen (Vna 138/2019) liitteen 1 etäisyysvaatimukseen. Etäisyys lähimmän häiriintyvän kohteen asuinrakennuksen talon seinään on vähintään oltava 350 m (lietelantala kuoretumalla) ja tämä etäisyys täyttyy, koska lähimpään häiriintyvään kohteeseen on 550 metriä. Ilmoitushakemuksessa on esitetty eri eläinyksikkömäärä (lomakkeen kohta 7)
- arvio pilaantuneiden rehujen määrästä kuutioina (m³)? Tämä siksi, että huomioidaan kuivalantalan tilavuudessa.
- tarkemmat tiedot olemassa olevista lantaloista, käyvät ilmi mm. liitteeksi toimitettavista asemapiirroksista ja rakennuskuvista
- Lampela-tilan asemapiirros, josta nähtävissä eläinsuojat, lantalat yms. toimintaa liittyvät rakennukset ja sijainnit
- Mikä on arvoitu puristenesteen määrä, joka johdetaan rehusiiloista lietesäiliöihin?
- Onko polttoainesäiliöissä tyypikilvet?

- ilmoitushakemuksen kohdan 19 mukaisia liitteitä puuttu:
 - o liite 1. Sijaintikartta 1:10 000 tai 1:20 000
 - o liite 3. Pohja- ja leikkauspiirrokset nykyisistä ja tulevista eläinsuojista, säänsuojista, lantavarastoista ja jaloittelualueista
 - o liite 5. Vuokrattujen lantavarastojen vuokrasopimuskopiot (jos vuokrattuja)
 - etälantaloiden sijainnit (esim. kartalla ja osoite)
 - o liite 6 ja lomakkeen kohta 6. Luettelo ja kartta eläinsuojan (tilan Välipelto 140-413-11-26) naapureista ja muista vaikutusalueen kohteista yhteystietoineen (omistajan ja haltijan nimi, osoite ja kiinteistötunnus) 600 m säteellä laajennusosasta mitattuna > saatavissa Maanmittauslaitokselta (maksullinen)
 - o liite 7. Kopio viimeisimmästä ympäristöluvasta.
- Jos lietekuilujen tilavuutta halutaan laskea mukaan lietelannan varastointitilavuuteen, tulee niiden tilavuudet ilmoittaa
- Miten tilalla on varauduttu eläintautiriskeihin ja niiden ehkäisyyn?

Kirjallinen täydennys tulee toimittaa sähköpostitse ympäristölautakunnalle osoitteeseen ymparistonsuojelu@iisalmi.fi viimeistään **8.7.2024**.

Mikäli tarvitsette lisää aikaa täydennysten jättämiselle, olkaa hyvissä ajoin yhteydessä allekirjoittaneeseen.

Pyydettyjen lisäselvitysten antamatta jättäminen tai määräajan noudattamatta jättäminen eivät estä ratkaisemasta asiaa.



Maarit Walta

ympäristönsuojelutarkastaja

p. 0400 144 453

s-posti: Maarit.walta@iisalmi.fi

Walta Maarit

Lähettäjä: Perttu Sirviö <perttu.sirvio@gmail.com>
Lähetetty: sunnuntai 7. heinäkuuta 2024 22.44
Vastaanottaja: Walta Maarit
Aihe: Vastaus täydennyspyyntöön
Liitteet: Vuokrasopimus, Heino 1.jpg; vuokrasopimus Heino 2.jpg; Kirmantie 219 asema.jpg; hiehonavetan pohjakuva2.jpg; hiehonavetan pohjakuva 1.jpg; ympäristölupa.docx; Karttatuloste, suurempi.pdf; sirviöperttulantalat.pdf; sirviöperttu101222laakasiilot.pdf; LEIKKA-A.pdf; 6010c asianosaiset.docx

Seurantamerkintä: Seuranta
Merkinnän tila: Merkitty

Hei!

-Kohtaan 1. koskien eläinyksikkömäärää. Olen ilmeisesti laskenut eläinyksikkömäärän väärin, laskutapa ei ollut tuttu.
-Arvio pilaantuneiden rehujen määrästä on noin 50 m3 vuodessa.
-Leikkaukset lantaloista kuvissa.
-Liitteenä asemapiirros Kirmantien tontista.
-Puristenesteen määrä vaihtelee todella paljon, yleensä ei tule ollenkaan sillä pyrimme tekemään rehut aina mieluummin riittävän kuivina. Joinakin vuosina voi tulla kymmenestä kahteenkymmeneen kuutioon.
- Kolme säiliötä, kaikissa ei ole tyyppikilpiä.
pyydetty liitteet liitteinä
-lietekuilujen tilavuutta ei tarvitse huomioida.
- Tautiriskejä pyritään ehkäisemään tautisuluilla, käyttämällä vierailijoiden osalta tilan vaatteita, lantareitit pyritään pitämään erossa rehureiteistä, torjutaan eläintauteja levittäviä jyrssiöitä sekä pienpetoja ja pyritään pitämään naakat ym haitalinnut poissa navettatontilta.
- vuokralietesäiliö ja lantala sijaitsevat osoitteessa Salmenrannantie 170 Iisalmi.
Asianosaiset-luetteloon laitoin vain asututut kiinteistöt. Voin vielä täydentää, jos koskee kaikkia kiinteistöjä.

Pahoittelut jos on vielä puutteita. Nämä pitäisi tehdä talvella, eikä näin kesällä, kun ei meinaa muistakaan töistä kunnialla selvitä.

yt.

Perttu



Aluehallintovirasto

Itä-Suomi
Ympäristölupavastuualue

PÄÄTÖS

Nro 129/10/1
Dnro ISAVI/236/04.08/2010
Annettu julkipanon jälkeen
17.12.2010

ASIA Eläinsuojan ympäristölupa, lisalmi

HAKIJA Henna ja Perttu Sirviö
Kirmantie 219
74520 Iisalmi
Yhteyshenkilö: Perttu Sirviö p. 050 323 6191

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA TOIMIVALTAINEN LUPAVIRANOMAINEN

Nykyisessä eläinsuojassa on paikat 40 lypsylehmälle, 20 hieholle ja 10 alle kuuden kuukauden ikäiselle nuorkarjalle (318 eläinyksikköä). Uudet eläinsuojat, lypsylehmäpihatto ja vasikkala, rakennetaan tilakeskuksen ulkopuolelle noin 400 m:n etäisyydelle nykyisestä eläinsuojasta. Uudessa lypsylehmäpihatossa on paikat 90 lypsylehmälle sekä poikivalle lehmälle ja vasikkalassa 30 vasikalle. Nykyinen eläinsuoja kunnostetaan 50 hieholle (6–24 kuukauden ikäisiä). Laajennuksen jälkeen tilalla on 94 lypsylehmää, 50 hiehoa ja 30 alle kuuden kuukauden ikäistä nuorkarjaa (757 eläinyksikköä).

Ympäristönsuojelulain 28 §:n 3 momentin mukaan toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa. Hakemuksen mukainen eläinpaikkojen lisääminen ja uuden eläinsuojan rakentaminen katsotaan olennaiseksi muutokseksi.

Ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin 11 a) kohdan mukaan aluehallintovirasto ratkaisee hakemuksen mukaisen yli 75 lypsylehmän eläinsuojan ympäristöluvan.

HAKEMUS

Hakemus on tullut vireille Itä-Suomen aluehallintovirastossa 8.9.2010. Hakemusta on täydennetty 22.9.2010.

Toimintaa koskevat luvat ja sopimukset

Toiminnalla ei ole aikaisempaa ympäristölupaa.

Tila on liittynyt ympäristötukijärjestelmään sopimuskaudeksi 2008–2013.

Hakijalla on voimassa olevat kaksi pellonvuokrasopimusta yhteensä 2,69 ha:sta ja kolme sopimusta lannan luovuttamisesta koskien yhteensä 1 550 m³ naudon lantaa, mikä vastaa noin 60 ha levityspeltoa.

Alueen kaavoitustilanne ja muut maankäyttörajoitukset

Hakijan tilan alueella ei ole oikeusvaikutteista asema- tai yleiskaavaa. Maakuntakaavassa alue on merkitty maatalousalueeksi.

Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Eläinsuojat sijaitsevat maatalousvaltaisella haja-asutusalueella Iisalmen kaupungin Nerkoon kylässä, tilalla Lampela RN:o 11:44 (nykyinen eläinsuoja) ja Välipello RN:o 11:26 (pihatto ja vasikkala). Nykyisen ja rakennettavien eläinsuojien välinen etäisyys on noin 400 m. Eläinsuojan lisäksi tilalla Lampela on asuinrakennus, vaja, konehalli, öljysäiliö ja rehusiilot. Nykyiseltä eläinsuojalta on matkaa lähimpään naapuriin 100–150 m. Uuden eläinsuojan lähin rakennus ei ole asuttu, lähin asuttu rakennus on 200–300 m etäisyydellä. Muuhun asutukseen on matkaa yli 400 m ja hautausmaalle yli 600 m. Lähistöllä ei ole luonnonsuojelualueita, muita suojeltavia tai häiriintyviä kohteita eikä pohjavesialueita.

Eläinsuojan toiminta

Tilalle rakennetaan uusi pihatto ja vasikkala, jotka otetaan käyttöön marras-joulukuussa vuonna 2011. Rakennettavaan pihattoon tulee paikat 90 lypsylehmälle ja poikiville lehmille. Vasikkalaan tulee paikat 30 vasikalle. Nykyiseen eläinsuojaan jää paikat 50 hiehelle. Tilalla tuotetaan enimmillään maitoa 0,95 milj. kg ja lihaa 5 000 kg vuodessa.

Lypsylehmiä ei enää laidunneta, kun uusi eläinsuoja valmistuu. Osaa hiehoista laidunnetaan mahdollisuuksien mukaan 3 kuukautta vuodessa. Laidunkaudella eläimet otetaan yöksi sisälle. Laidun alaa on noin 3 ha. Laitumelle viedään juomavesi traktoreilla 1 000 l:n konteissa.

Ilmanvaihto on uusissa eläinsuojissa painovoimainen ja nykyisessä koneellinen. Nykyisen eläinsuojan ja rakennettavan pihatton WC-vedet johdetaan umpisäiliöön ja toimitetaan jätevedenpuhdistamolle.

Nykyisessä eläinsuojassa on käytössä kuivikelantamenetelmä, jossa virtsasäiliöiden tilavuudet on 140 m³ ja 400 m³ sekä betonisen lantalan tilavuus 840 m³. Kuivikkeena käytetään olkea ja turvetta. Kuivikkeet poistetaan 2–3 kertaa vuodessa.

Rakennettavan pihaton eläinpaikat ovat lietelannalla. Lantakäytävän avokouruista lanta poistetaan raapoilla rakennuksen päädyssä olevaan kokoojakuiluun. Pihaton liete-
tekuilujen tilavuus on 100 m³. Pihaton yhteyteen rakennetaan noin 3 600 m³ lieteallas kumista. Säiliö täytetään alaspäin ja se on kattamaton. Rakennettava vasikkala on kuivikepohjalla. Viereen rakennetaan 210 m³:n lantala.

Rehua tehdään laakasiiloihin noin 1 800 t ja pyöröpaaleihin noin 200 t. Puristeneste, enintään 30 m³ vuodessa, johdetaan 5 m³:n umpisäiliöön, josta neste pumpataan lietesäiliöön. Säilöntäaineena käytetään happoa ja biologisia säilöntäaineita. Happoja säilytetään 200 l ja 1 000 l säiliöissä betonipohjaisessa katoksessa. Tilalla käytetään seosrehuruokintaa. Seosrehu tehdään vaunussa, jota vetää traktori.

Lannanlevitykseen on laajennuksen jälkeen käytettävissä noin 60 ha peltoa, josta 48 ha on omaa, 2,6 ha vuokrapeltoa sekä lisäksi noin 60 ha sopimuspeltoa. Lannasta 40 % levitetään keväällä (vko 19–21), 30 % kesällä (vko 25–27) ja 30 % syksyllä (vko 36–40).

Polttoainetta kuluu vuodessa noin 5 m³. Kolme polttoainesäiliötä, yhteensä 5 100 m³, ovat valuma-altaallisessa katoksessa. Katoksessa on turvetta tai sahajauhoa imeytystä varten. Säiliöissä on lukitus ja lapon estolaite. Muita öljytuotteita enintään 300 l säilytetään lämpimässä pajassa. Kasvinsuojeluaineita ja haittaeläinten torjuntaan käytettäviä aineita säilytetään nykyisessä eläinsuojassa. Varastoitava määrä on yleensä pieni. Lypsykoneen ja maitotankin pesuaineet säilytetään maituhuoneessa. Pesuaineita on varastossa kerralla noin 40 litraa. Lannoitteet varastoidaan ulkona suursäkeissä tilakeskuksen alueella tai katoksessa, mikäli tilaa riittää. Lannoitteita varastoidaan enintään 80 t.

Tilalla käytetään Ahmon vesiosuuskunnan vettä.

Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

Lanta levitetään nurmille sijoituslaitteistolla, mikä vähentää ravinteiden huuhtoutumista sekä hajuhaittoja. Pihaton painovoimaisesta ilmanvaihdosta ei synny ilmastointilaitteiden melua. Uusi pihatto rakennetaan siten, että lanta voidaan tulevaisuudessa ohjata biokaasuvoimalan raaka-aineeksi.

Melua syntyy tilan autojen ja koneiden käytöstä sekä muusta liikenteestä tilalla. Maitoauto käy tilalla joka toinen päivä. Sonnivasikat noudetaan tarpeen mukaan, keskimäärin kerran kahdessa viikossa. Omia nuoria eläimiä kuljetetaan kasvamaan nykyiseen eläinsuojaan ja lähellä poikimista olevat hiehot rakennettavaan pihattoon. Kuljetustarve on muutamia kertoja vuodessa. Lannan kuljetusta on säästä riippuen kahden kolmen viikon aikana, lannan levityspäiviä on 10–20 vuodessa. Rehun teon yhteydessä syntyy liikennettä yhteensä 10–20 päivänä vuodessa. Rehun sekoittaminen kestää yhdestä kahteen tuntiin ja tehdään navettatöiden yhteydessä. Pyöröpaaleja siirretään pelloilta navetalle muutamia satoja vuodessa lähinnä talvella. Teollista rehua tuodaan tilalle keskimäärin kaksi kertaa kuukaudessa. Raskaan liikenteen käyntejä tilalle on keskimäärin 5–15 kertaa päivässä. Henkilöautojen käyntejä on 5–10 päivässä.

Lietettä syntyy vuodessa noin 2 200 m³, kuivikelantaa noin 600 m³ ja virtsaa 200 m³. Lienesäiliöön johdettavia maitoisia vesiä syntyy 500 m³ vuodessa ja muita jätevesiä 150 m³.

Eläinsuojan toiminnassa syntyvät jätteet

Luokitus ¹⁾	jätelaji	määrä/v	hyödyntäminen ja käsittely
02 01 06	lietelanta	2 200 m ³	lietesäiliö, pelloille lannoitteeksi
02 01 02	kuolleet eläimet	4 t	nautojen keräily
13 02 08	jäteöljyt	0,2 t	ongelmajätekeräys
20 01 21	loisteputket	10–20 kpl	ongelmajätekeräys
02 01 04	muovi	2 t	Ekokem/Kuusakoski/kaatopaikka
02 01 10	metalli	0,5 t	kierrätys
02 01 03	rehujätteet	30 t	pellolle lannoitteeksi

¹⁾ Ympäristöministeriön asetuksen yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001) mukainen luokitus

Kuolleet eläimet peitetään muovilla ja säilytetään betonilaatalla, josta ne haetaan kolmen päivän kuluessa ilmoituksesta eläinten kerääjälle. Muut jätteet lajitellaan. Sekajäte noudetaan kerran kuussa. Ongelmajätteet varastoidaan sisätiloissa ja toimitetaan ongelmajätekeräykseen kerran vuodessa.

Arvio ympäristövaikutuksista

Toiminnasta aiheutuu jonkin verran normaalia koneiden ääniä esimerkiksi rehun sekoituksen ja rehunkorjuun yhteydessä. Hajuhaittoja saattaa syntyä lietteen sekoittamisessa ja levittämisessä. Liikenne Tuomijoentiellä lisääntyy jonkin verran nykyisestä.

Poikkeustilanteisiin varautuminen ja toiminta häiriötilanteissa

Toimintaan liittyvät suurimmat riskit ovat tulipalot ja mahdolliset vuodot lantalasta ympäristöön. Tulipaloja ehkäistään tarkkailemalla sähköasennuksia ja pitämällä valaisimet yms. sähkölaitteet puhtaana pölystä ja liasta. Jauhesammuttimia on sijoitettu eläinsuojaan, konehalliin ja asuinrakennukseen. Tilalle tehdään myös pelastussuunnitelma.

Polttoainekatoksessa on valuma-allas ja kuiviketta imeytystä varten. Riski polttoaineen pääsystä ympäristöön on vähäinen. Vuodoista ilmoitetaan ympäristöviranomaiselle.

Lienesäiliön kumi on tiivis materiaali. Säiliöstä rakennetaan riittävän suuri, jolloin ylitäyttöä ei pääse tapahtumaan. Poikkeuksellisessa tilanteessa lietettä voi siirtää virtsasäiliöön tai naapureiden säiliöön. Lienesäiliöstä on matkaa lähimpään valtaojaan useita kymmeniä metrejä, joten lannan pääseminen vesistöön on epätodennäköistä.

Sähkökatkon varalle on traktorikäyttöinen aggregaatti.

Tarkkailu

Lietesäiliöiden ja lantaloiden yleiskunto ja rakenteet tarkastetaan vuosittain säiliöiden tyhjentämisen yhteydessä. Samalla tehdään mahdolliset huoltotoimenpiteet. Havaitut vauriot korjataan välittömästi.

Rehuvastojen pohjan ja seinien rakenteet tarkastetaan vuosittain niiden tyhjennyttyä ja tarvittavat korjaukset tehdään ennen rehun korjuuta.

Muiden varastotilojen, kuten polttoainekatoksen, tilaa tarkkaillaan säännöllisesti ja korjaukset tehdään tarpeen mukaan. Kaikista tarkkailu- ja korjaustoimenpiteistä pidetään kirjaa.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen ja ympäristön kannalta paras käytäntö

Peltotöissä siirrytään käyttämään enemmän urakoitsijoita, jolloin käytössä on hyvä ja uusinta tekniikkaa sisältävä konekanta. Rakentamisessa pyritään käyttämään energiaa ja vettä säästäviä ratkaisuja, kuten maidon jäähdytyksessä syntyvän lämmön talteenottaminen, lypsykoneen pesuvesien kierrättäminen sekä mahdollisesti sadevesien keruujärjestelmä, jolla kerättyä vettä voidaan käyttää lypsyaseman ja kokoomatilan pesemiseen.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Asian vireilläolosta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla aluehallintovirastossa ja Iisalmen kaupungissa 4.10.–3.11.2010 sekä erityistiedoksi antona asianosaisille. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu 4.10.2010 Iisalmen Sanomissa.

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Iisalmen kaupungilta ja Iisalmen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta.

Lausunnot

1) *Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastualue* toteaa lausunnossaan, että hakemuksessa esitetyt lietesäiliöt riittävät lannan varastointiin 12 kuukauden ajaksi ja että hakijalla on hallussaan peltoalaa riittävästi lannanlevitykseen. Lähimpään rakennukseen on matkaa noin 100 metriä, mutta rakennus ei ole asuttu. Lähimpään asuttuun rakennukseen on matkaa noin 300 metriä. Hakemuksen mukainen eläinyksikkömäärä edellyttää 240 metrin matkaa suotuisissa olosuhteissa häiriintyvistä kohteesta.

Vesienhoitolain mukaisessa luokittelussa eläinsuojan vaikutusalueella olevat Kirmajärvet kuuluvat tyydyttävään luokkaan ja kemialliselta tilaltaan hyvään luokkaan. Eläinsuojan toiminnan kuormituksella ei ole merkittävää vaikutusta Kirmajärvien tilaan. Eläinten lanta ja toiminnan jätevedet on käsiteltävä parhaan käyttökelpoisen

tekniikan (BAT) mukaisesti siten, että jätevesien käsittelyssä ja lannat levityksessä peltoon ei tule valumia vesistöön.

Eläinsuojan laajentaminen ei lisää kohtuuttomasti vesistöalueen 4.516 kuormitusta, kun laitoksen toiminnassa otetaan huomioon edellä mainittu ja toimitaan hakemuksessa esitetyn mukaisesti.

Lisäksi toiminnassa tulee ottaa huomioon seuraavaa:

Tilakeskuksen lähi- ja muillekin pelloille levitetty lanta on peitettävä välittömästi.

Lantaa on käsiteltävä huolellisesti (kuormaus ym.), jotta vältetään valumat vesistöön ja ympäristön likaantuminen. Mikäli lantaa kuljetetaan pohjavesialueiden läpi, siitä ei saa aiheutua pohjaveden pilaantumisriskiä.

Rehun käsittely ja varastointi on tehtävä niin, ettei niistä koidu tarpeetonta hajua ympäristöön.

Tankkauspaikalla on oltava riittävän kokoinen tiivis alusta (esim. betoni) mahdollisia polttoaineroiskeita tai tankkausvuotoja varten.

Ympäristöluvan myöntämiselle ei ole estettä, kun se toteutetaan ja hoidetaan hakemuksessa ja edellä esitetyn mukaisesti.

2) *Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä* toteaa lausunnossaan, että Ylä-Savon seudun maakuntakaavassa sijaintialue on merkitty maa- ja metsätalousalueeksi.

Lantavarastot on tyhjennettävä vuosittain, missä yhteydessä säiliöiden rakenteiden tiiveys on tarkastettava. Salaosavesien laatua tulee tarkkailla säännöllisesti mahdollisten vuotojen havaitsemiseksi. Kemikaalit, ongelmajätteet ja muut jätteet tulee varastoida siten, ettei niistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Tankkauspaikan tulee olla tiivis siten, että mahdolliset vuodot ja valumat on mahdollista poistaa, ennen kuin ne pääsevät maaperään. Polttoainesäiliössä tulee olla ylitäytön- ja laponestimen. Muut öljytuotteet tulee varastoida tiiviillä alustalla. Toiminnassa tulee käyttää sijaintipaikan olosuhteissa parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Muistutukset ja mielipiteet

Timo Kääriäinen (Timola RN:o 11:29) on muistutuksessaan kysynyt, että mistä löytyy riittävästi peltoa ja kuinka kaukana ne sijaitsevat tuotantorakennuksista. Tuomijoentien nykyinen kantavuus ei tule kestämaan mahdollisia tulevia käyttömääriä. AIV-rehun varastoinnista ei mainita hakemuksessa mitään. Hajuhaittoja tulee olemaan kattamattomista lietelantalasta ja kuivikelantalasta. Miten huomioidaan vesi- ja lumisateet lantavarastoihin. Lantalat tulisi kattaa. Navetasta tulee lisäksi päästöjä (metaanikaasua). Navetta tulisi sijoitamaan noin 150 metrin päässä suunnitellusta omakotitalon paikasta.

Seppo Kääriäinen (Kääriälä RN:o 11:17 ja Rajamaa RN:o 11:36) toteaa, että navetainvestointiin ei hänellä ole huomauttamista. Toiminnassa tulisi kuitenkin huomioida

lietteen ja lannan kuljettamisessa yleisillä teillä siten, ettei teitä (Kirmantie ja Tuomijoentie) kohtuuttomasti liitettäisi.

Hakijan selitys

██████████ muistutukseen hakija vastaa, että lisäpellot hankitaan mahdollisimman läheltä tulevaa navettaa. Pellot, joille lantaa levitetään sijaitsevat noin kahden kilometrin etäisyydellä lantalasta. Hakijalla on käytettävissä omaa peltoa 48 ha, vuokrapeltoa 2,6 ha ja lannanlevityssopimuksia 60 hehtaarille, yhteensä 111 ha. Lisäksi on raivioita noin neljä hehtaaria, jotka aikanaan otetaan viljelykseen.

Tuomijoentien kantavuus on tähän asti kestänyt lannan levittämisen sekä keväällä että syksyllä. Tulevan investoinnin myötä merkittävä osa lannasta voidaan levittää nurmelle ensimmäisen sadon korjuun jälkeen kesä-heinäkuussa, jolloin tien kantavuuden kanssa tuskin tulee ongelmia. Huonossa kunnossa oleva Tuomijoentie ei ole myöskään hakijan etu, joten tien kunnosta tullaan huolehtimaan ajattamalla siihen tarvittaessa lisää kulutuskerroksia tai jopa lisäämällä kantavaa kerrosta Kirmantieltä uuden navetan liittymään saakka.

Hakemuksessa on esitetty säilörehun käyttömäärät nykytilanteessa sekä uuden investoinnin myötä. Säilörehua tehdään jatkossa noin 1 800 tonnia vuodessa laakasiiloihin ja noin 200 tonnia pyöröpaaleihin. Laakasiilojen seinämateriaali on betoni ja pohja on joko betonia tai asfalttia.

Lieteallas on altapäin täyttyvä, joten hajuhaittoja esiintyy lähinnä lietteen sekoittamisen yhteydessä. Lietettä sekoitetaan vain muutamana päivänä vuodessa, joten haitta ei ole merkittävä. Lisäksi allas sijaitsee riittävän etäisyyden päässä asutuksesta. Liettealtaaseen päätyvät sadevedet auttavat osaltaan notkistamaan lietettä riittävästi lietteen sijoittamislaitteistoa ajatellen. Ohuempi liete toimii levitysvaunun sijoituslaitteissa paremmin. Lisäksi lietealtaan kattamisesta aiheutuu kohtuuttomia kustannuksia hyötyihin nähden. Kuivalannasta saattaa koitua hajuhaittoja niinä päivinä, kun siihen tyhjätyään karsinoita tai lantalaa tyhjennetään. Haitat ovat tilapäisiä, eivätkä aiheuta haittaa terveydelle.

Perusmaataloudesta syntyy väistämättä päästöjä, sekä eläimistä että peltoviljelystä. Lehmien aiheuttamia metaani- ja muita kasvihuonekaasuja pyritään minimoimaan oikealla ruokinnalla sekä pyrkimällä tehokkaaseen tuotantoon, jolloin päästöt tuotettua maitokiloa kohden ovat pienemmät. Suunniteltuun omakotitalon paikkaan hakija ei pysty ottamaan kantaa, koska rakennuslupaa kyseiselle tilalle ei ole haettu, eikä naapurien kuulemista ole tehty. Hakija on tiedustellut muistuttajalta puhelimitse vuonna 2010 tilasta Timola RN:o 11:29 ja tällöin ei ilmennyt mitään, minkä vuoksi navettaa ei suunniteltuun kohtaan voisi rakentaa.

██████████ hakija vastaa, että kohtuuttomasta teiden likaantumisesta ei kenenkään tulisi joutua kärsimään. Täysin yleisten teiden likaantumisesta ei pystytä välttämään, sillä pelloilta kantautuu traktoreiden renkaissa maata teille erityisesti keväällä ja syksyllä. Likaantumisen pitäisi kuitenkin uuden investoinnin myötä olla nykyistä vähäisempää, kun merkittävä osa karjanlannasta voidaan leivittää lietteenä nurmille kesällä. Tällöin maa on yleensä kuiva, eikä yleisille teille kulkeudu likaa renkaissa. Mikäli tiet kui-

tenkin likaantuvat peltotöiden yhteydessä, hakijat puhdistavat tai puhdistuttavat yleiset tiet välittömästi töiden tekemisen jälkeen.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Itä-Suomen aluehallintovirasto myöntää Henna ja Perttu Sirviölle ympäristöluvan eläinsuojan toimintaan tiloilla Lampela (140-413-11-44) ja Välipelto (140-413-11-26) Nerkoon kylässä Iisalmen kaupungissa. Nykyisen ja rakennettavan eläinsuojan tuotantoeläinten eläinyksikkömäärä on yhteensä noin 757. Toiminnassa on noudatettava tässä päätöksessä annettuja lupamääräyksiä.

LUPAMÄÄRÄYKSET

1. Eläinsuojan pohja-, lietekuilu-, lietesäiliö- ja lantalarakenteiden sekä lietteen siirtoon tarkoitettujen rakenteiden tulee olla vesitiiviitä ja lämpöeristämättömissä tiloissa säänkestäviä.

Eläinsuojan sekä rakennettavan lietesäiliön ja lantalan vesitiiviiden rakenteiden on oltava sellaiset, että rakenteen rikkoontuessa mahdolliset vuodot voidaan havaita. Eläinsuojan, lietesäiliön ja lantalan salaojissa tulee olla tarkastuskaivot vuotojen havaitsemiseksi.

2. Uusi lietesäiliö voidaan rakentaa maa- ja metsätalousministeriön ennakkohyväksymästä tai muusta vastaavantasoisesta kumikalvosta ja hakemuksen liitteenä olevan 31.8.2010 laaditun "ympäristölupa, pääpiirustus" mukaisesti. Lietesäiliön on oltava alusta täytettävä. Säiliön pohjamaan vakavuus on varmistettava ja sen penkereiden oltava lujat maaperän sortumisen estämiseksi. Kalvon saumakohtien ja läpivientien on vastattava tiiveydeltään kalvomateriaalia. Lietesäiliön pohjalle pumpun sijoituskohdille ja mahdollisen sekoituspotkurin käyttökohtiin on sijoitettava betoninen suojalaatta.

Säiliön rakentamisessa ja käytössä on noudatettava ennakkohyväksynnän mukaisia asennus-, työ-, käyttö- ja huolto-ohjeita.

Lietesäiliön suunnittelussa ja rakentamisessa on varauduttava siihen, että säiliö on mahdollista myöhemmin kattaa kelluvalla tai kiinteällä katteella.

3. Lietesäiliöt ja lantala on tyhjennettävä ja niiden kunto on tarkastettava vuosittain. Säiliöitä ja lantala tyhjennettäessä ja lietettä tai lantaa kuljetettaessa on toimittava niin, että lietettä tai lantaa ei pääse hallitsemattomasti ympäristöön. Kuljetusreitin likaantuneet alueet on puhdistettava mahdollisimman nopeasti.

4. Eläinsuojan ja laitumen välisen kulkuväylän tulee olla kuiva ja kovapohjainen niin, että lanta voidaan tarvittaessa poistaa kulkuväylältä. Laiduntaminen tulee järjestää siten, että laidunalueelle ei synny nurmesta vapaita paikkoja.

5. Eläinten valkuaisruokinta tulee optimoida niin, että lietteeseen joutuvien typpiyhdisteiden määrä on mahdollisimman vähäinen. Hajujen muodostuminen ja muiden ilma-

päästöjen määrä on pidettävä mahdollisimman vähäisenä huolehtimalla eläinsuojien sisätilojen siisteydestä ja sisäilman viileydestä.

6. Ongelmajätteet kuten jäteöljyt, akut ja loisteputket, tulee toimittaa ongelmajätteiden vastaanottoon vähintään kerran vuodessa. Hyötykäyttöön soveltuvat jätteet tulee lajitella ja toimittaa niille tarkoitettuihin keräyspaikkoihin.

Kemikaalit ja ongelmajätteet on varastoitava katetussa tilassa tiivispohjaisissa suljetuissa astioissa. Rehun varastointitilan on oltava tiivis ja syntyvä puristeneste on kerättävä talteen. Pilaantunut rehu on varastoitava tiiviillä alustalla ja se tulee tarvittaessa peittää turpeella tai vastaavalla materiaalilla. Kuolleiden eläinten pitkäaikaista varastointia tulee välttää ja lyhytaikainen varastointi on järjestettävä suojatussa säilytyspaikassa tiiviillä alustalla, ruhot peitettynä.

Polttonestesäiliön alustan ja polttonesteen tankkauspaikan on oltava tiivis ja vuodot säiliöistä tai tankkauksessa on voitava kerätä talteen. Tankkauspaikan läheisyydessä tulee olla imeytysainetta polttoainevuotojen varalle.

7. Luvan saajan on huolehdittava siitä, että sen käytössä olevien lietesäiliöiden ja lantalojen tilavuus riittää 12 kk:n aikana tilalla syntyvän lietteen ja lannan varastointiin. Tilalla on myös oltava käytettävissä kulloisenkin eläinmäärän mukaan riittävästi lietteen ja lannan hyödyntämiseen soveltuvaa peltoa.

Lietteen ja lannan levitys peltoon on tehtävä suunnitelmallisesti. Lietteen ja lannan levityssuunnitelmassa on oltava muun muassa selvitys levitysalueiden sijainnista, pohjavesien, vesistöjen ja talousvesikaivojen suojaamiseksi tarpeellisista suojavyöhykkeistä, lietelannanlevitysmenetelmistä, levitysjankohdista sekä naapurustolle aiheutuvan hajuhaitan vähentämiseksi tarpeellisista toimenpiteistä. Suunnitelma on esitettävä tarvittaessa Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja lisälmen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jäljennökset uusista tai muutetuista sopimuksista on toimitettava viipymättä Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja lisälmen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

8. Luvan saajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehitymisestä ja varauduttava tämän tekniikan ja ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen käyttöönottoon siten kuin ne soveltuvat tilan oloihin.

9. Häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa ympäristöhaittaa, on ilmoitettava välittömästi Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja lisälmen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

10. Luvan saajan on pidettävä kirjaa eläinsuojan toiminnasta.

Kirjanpidon tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:

- eläinmäärät
- lietteen ja lannan levityspeltojen, vuokrasopimusten ja luovutus- ja vastaanottosopimusten ja levitysalojen muutokset
- toteutuneet liete- ja lantamäärät ja varastointitilavuuden riittävyys

- levityssuunnitelmakartta, johon on merkitty pellot, etäsäiliöt ja niiden läheisyydessä olevat vedenottamot
- jätteet, niiden määrät, toimituspaikat ja käsittelytavat
- enintään viisi vuotta vanhat analyysitulokset (kokonaistyyppi, liukoinen tyyppi ja liukoinen fosfori) lietteestä ja lannasta
- eläinsuojan, lietesäiliön ja lantalan rakenteiden tarkkailu
- polttoainevaraston tarkkailu
- eläinsuojan, lietesäiliön ja lantalan salaojavesien tarkkailu vuosittain
- toiminnassa havaitut häiriötilanteet tai muut poikkeukselliset tilanteet.

Jätetiedot, eläinmäärä, kuolleiden eläinten määrä, syntyneen lietteen ja lannan määrä ja levitysala on ilmoitettava vuosiraportissa helmikuun loppuun mennessä Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Iisalmen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Muut kirjanpitoliedot tulee olla valvovien ympäristöviranomaisten tarkastettavissa tilalla.

11. Toiminnan valvonnan ja päästöjen lisääntymisen kannalta olennaisista muutoksista tulee tehdä ilmoitus hyvissä ajoin ennen toimenpiteisiin ryhtymistä Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Iisalmen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Rakennettava eläinsuoja sijoittuu maatalousvaltaiselle haja-asutusalueelle. Alueella ei ole asemakaavaa. Rakennettavan eläinsuojan lähimpään naapuriin on matkaa noin 200 metriä. Lypsykarjatalouden harjoittaminen on alueelle tavanomaista toimintaa. Tilalla olevan ja sinne rakennettavan lietesäiliön tilavuudet riittävät lietelannan varastointiin 12 kuukauden ajaksi ja peltoalaa on riittävästi tilalla syntyvän lannan levitykseen ja hyödyntämiseen. Lannan levityspelloista osa rajoittuu Pieni-Kirman rantaan. Toiminta ei vaikuta alueellisen vesienhoitosuunnitelman mukaisten vedenlaatu tavoitteiden saavuttamiseen, eikä toiminnasta aiheudu pohjaveden ja pintavesien pilaantumista, kun eläinsuojan ja lietesäiliön rakenteet tehdään ja tilalla toimitaan hakemuksessa esitetyn ja lupamääräysten mukaisesti ja kun lietteen levityksessä noudatetaan valtioneuvoston asetusta maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn ra-

joittamisesta (931/2000). Laiduntamisesta syntyvää vesistökuormitusta ehkäistään lupamääräyksellä.

Luvan myöntämisedellytysten täyttymiseksi aluehallintovirasto on antanut tarpeelliset määräykset mm. eläinsuojan ja lietealtaan rakenteista. Päästöjen ehkäisemiseksi ja rajoittamiseksi annettavat lupamääräykset perustuvat parhaaseen käytettävissä olevaan tekniikkaan.

Lupaharkinnassaan ympäristölupavirasto on ottanut huomioon myös maa- ja metsätalousministeriön antamat rakentamismääräykset ja -ohjeet; kotieläinrakennusten ympäristönhuolto (MMM-RMO-C4) ja ennakkohyväksyntä, yleiset sovellutusohjeet (MMM-RMO-F3).

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräykset 1-2 koskien rakenteita ovat tarpeen sen varmistamiseksi, että toiminnasta ei aiheudu maaperän, pohja- tai pintavesien pilaantumista tai pilaantumisen vaaraa. Mahdollisten rakenteiden rikkoutumisen ja vuotojen havaitsemiseksi ovat salaojat ja tarkastuskaivot. Kumista valmistettujen lietesäiliöiden pitkäaikaisesta käytöstä on toistaiseksi vähän kokemusta ja kumikalvot on asennettava rikkoontumisvaaran takia huolellisesti. Rakennettavaa lietesäiliötä ei tarvitse tässä vaiheessa kattaa, mutta lietesäiliön suunnittelussa on syytä varautua hajuhaittojen vähentämismahdollisuuksien tulevaisuudessa.

Lupamääräyksen 3 mukaisella liete- ja lantavarastojen vuosittaisella tyhjentämisellä varmistetaan varastojen hyötytilavuuden säilyminen suunnitelmien mukaisena. Kun säiliön pohjalle kertyneet mahdolliset saostumat poistetaan, voidaan rakenteet tarkastaa mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi.

Eläimiä laidunnettaessa on syytä huolehtia, ettei ravinteita pääse tarpeettomasti valumaan vesistöön. Liiallisesta laiduntamisesta aiheutuvat nurmettomat alueet ovat myös alttiimpia eroosiolle ja tätä kautta ravinteiden kulkeutumiselle. (lupamääräys 4)

Lupamääräys 5 on annettu hajuhaittojen vähentämiseksi. Haisevien yhdisteiden, kuten ammoniakkin ja metaanin, syntymistä ja haihtumista voidaan vähentää ruokinnan optimoinnilla sekä pitämällä eläinsuoja siistinä ja viileänä. Tutkimusten mukaan rehujen valkuaispitoisuutta säätämällä voidaan jossain määrin alentaa lietteeseen joutuvien typpiyhdisteiden määrää ja siten alentaa ammoniakkiyhdisteiden määrää.

Haitallisten aineiden maaperään ja vesiin pääsyn estämiseksi sekä maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi on tarpeen antaa määräys 6 koskien varastointia ja jätteiden käsittelyä. Rehun, polttonesteen, kemikaalien ja jätteiden varastoinnista ja käsittelystä ei saa aiheutua terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista tai kohtuutonta hajuhaittaa. Asianmukainen varastointi ehkäisee myös haittaeläimiä, kuten rottia ja hiiriä.

Polttoöljysäiliöiden tiiviin alustan ja tiiviin tankkauspaikan vaatimuksella ehkäistään maaperän sekä pohja- ja pintaveden pilaantumista. Imeytysainetta voidaan käyttää öljyvahinkojen ensitorjunnassa ja siten estää öljyvuodosta aiheutuvia enempiä haittoja.

Jätteen haltijaa koskevat jätelain 6 §:n mukaiset yleiset huolehtimisvelvollisuudet jätehuollon järjestämisestä. Ongelmajätteiden toimittaminen asianmukaiseen käsittelyyn vähentää niiden aiheuttamia terveyteen sekä ympäristöön kohdistuvia riskejä. Maatalousmuovit ovat hyötykäyttökelpoista jätettä, joka on toimitettava ensisijaisesti hyötykäyttöön. Paperi ja pahvi tulisi ensisijaisesti toimittaa keräykseen hyödynnettäväksi materiaalina.

Uuden eläinsuojan myötä toiminta tilalla tulee lähes 2,5-kertaistumaan ja syntyvän lietteen määrä kasvaa merkittävästi. Lietteen varastointia ja levitystä peltoon koskevaa lupamääräystä 7 annettaessa on otettu huomioon ympäristön pilaantumisen ehkäisemistä ja vähentämistä koskevat ympäristönsuojelulain säännökset sekä jätelain 15 §, jonka mukaan jätettä saa luovuttaa vastaanottajalle, jolla on riittävät edellytykset huolehtia jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä. Jätteitä, kuten lietelantaa, ei saa varastoida ja käsitellä hallitsemattomasti tai siten, että siitä aiheutuu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Lannan varastointitilavuus ja käyttö lannoitteena pellolla on riittävästi järjestetty, kun toiminnassa noudatetaan valtioneuvoston asetus maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000). Asetuksen mukaan lannan varastointitilavuuden tulee vastata 12 kuukauden laskennallista lannantuotantoa. Muodostuvan lietteen määrän ja tarvittavan peltopinta-alan arviointi perustuu asetuksen lisäksi ympäristöministeriön ohjeeseen 1/2010 kotieläintalouden ympäristönsuojelusta.

Lupa koskee enimmillään 94 lypsylehmää, 50 hiehoa ja 30 nuorkarjaa. Eläinmäärän perusteella laskettuna lietelantaa syntyy vuodessa noin 2 300 m³. Kun mukaan lasketaan lisäksi navetan jätevedet, kattamattomien lietesäiliöiden sadevedet ja puristenes-te, on tarvittava lietesäiliötilavuus noin 2 900 m³. Hakijalla on riittävästi lietelannan varastotilaa käytettävissä, yhteensä 3 500 m³ ilman lietekuiluja. Kuivalantaa syntyy vuodessa noin 570 m³ ja lantaloiden tilavuudet ovat yhteensä 960 m³. Myös virtsasäiliöiden tilavuus 540 m³ on riittävä, kun virtsaa muodostuu noin 200 m³ vuodessa.

Lietelannan hyödyntämisellä lannoitteena pelloilla tarkoitetaan lannan käyttöä siten, että ei tapahdu ylilannoitusta eikä aiheudu siitä tai virheelliseen ajankohtaan suorite-tusta levityksestä johtuvaa ravinteiden huuhtoutumista. Hakemuksen mukaisen eläinmäärän tuottaman lietelantamäärän hyödyntämiseen tarvitaan peltopinta-alaa noin 90 hehtaaria. Toiminnanharjoittaja saa luovuttaa jätteen ainoastaan sellaiselle vastaanottajalle, jolla on riittävät edellytykset huolehtia jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä. Tämän vuoksi lietteen levityssuunnitelmaan voidaan sisällyttää myös sellaisia lietelannan levittämistä koskevia ympäristönsuojeluvuotteita, joita luvan saajan on lannanlevitystä koskevassa sopimustoiminnassaan noudatettava. Lannan käsittelyn ajankohtaa valitessa on mahdollista ottaa huomioon mm. tuulensuunta, jolla naapureille aiheutuvaa haittaa voidaan vähentää. Suunnitelma palvelee myös yleisemmin luvan ja levitystoimintojen valvontaa.

Lupamääräyksellä 8 varmistetaan toiminnan ympäristönsuojelun jatkuva kehittäminen siten, että luvan saaja on riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten ympäristövaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja siinä mielessä seuraa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä ovat mm. multaavan lannanlevittimen käyttö, lietesäiliöiden kattaminen ja valkuaisrehujen käytön optimointi kotieläinten ruokinnassa.

Koska luvan saajan on oltava selvillä toimintansa aiheuttamasta kuormituksesta ja sen vaikutuksesta ympäristöön, on lupamääräykset 9, 10 ja 11 tarpeen tiedon siirtämiseksi toimintaa valvoville viranomaisille. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella viranomainen voi seurata laitoksen toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. Toimintaa liittyviä häiriötilanteita voivat olla mm. voimakas hajuhaitta, lietesäiliön rikkoontuminen tai ylivuoto, polttoainesäiliön rikkoutuminen, eläintautiepidemia tai muu vastaava tapahtuma, jossa kuolee paljon eläimiä. Häiriötilanteiden ja niiden syiden seuranta on tärkeää haittojen arvioimiseksi ja niiden ennaltaehkäisemiseksi. Ilmoituksen perusteella viranomaiset voivat tarvittaessa antaa ohjeet ympäristövahinkojen rajoittamiseksi.

Lietelannan vastaanottosopimuksien kirjaaminen ja raportointi mahdollistaa levitystä koskevien säädösten valvonnan myös vastaanottosopimuksen tehneiden osalta.

Valvonnan kannalta olennaisia muutoksia ovat toiminnan laajentaminen, tuotantosuunnan muuttaminen, suunnitelmat muuttaa lietelannan varastointitapaa tai käsitteilyä. Ilmoituksen perusteella viranomainen tarkastelee muutoksen vaikutuksia nykyisessä luvassa annettuihin määräyksiin ja arvioi, onko lupaa tarpeen muuttaa. Toiminnan lopettaminen tilalla edellyttää mm. sitä, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistettu.

Vastaus annettuihin lausuntoihin, muistutuksiin ja mielipiteisiin

Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen ja Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän lausunnot on otettu huomioon lupamääräyksistä näkyvällä tavalla.

[REDACTED] muistutukseen aluehallintovirasto vastaa, että hakija on esittänyt riittävän selvityksen lannan levitykseen tarvittavasta peltopinta-alasta ja rehun varastoinnista. Lietesäiliöiden ja lantaloiden mitoituksessa on otettu huomioon sadevedet ja satava lumi. Etäisyys lähiasutukseen huomioiden lietesäiliöitä tai lantaloita ei ole nyt tarpeen kattaa. Muistuttajan tilalla Timola ei ole tällä hetkellä asutusta, eikä sille ole haettu rakennuslupaa. Tien kantavuus ei kuulu ympäristöluvassa ratkaistaviin asioihin.

[REDACTED] mielipide on otettu huomioon lupamääräyksistä näkyvällä tavalla.

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Uusi lupahakemus tulee jättää, jos toiminnan päästöt tai ympäristövaikutukset lisääntyvät olennaisesti. (YSL 55 ja 57 §)

Lupamääräysten tarkistaminen

Hakemus lupaehtojen tarkistamiseksi on jätettävä 1.12.2020 mennessä. Hakemuksessa on esitettävä ainakin kuvaus sen hetkisestä toiminnasta, eläinmääristä, lannanlevitysalasta, parhaan käyttökelpoisen tekniikan käytöstä, energiatehokkuudesta,

muutoksista eläinsuojan ympäristön maankäytössä ja arvio toiminnan ympäristövaikutuksista. (YSL 55 §)

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §).

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 41–43, 45, 46, 55, 56, 76, 81, 83, 90, 96, 97, 100, 105 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 4–6, 19, 30 §

Jätelaki (1072/1993) 4, 6, 12, 15, 19, 51, 52 §

Jäteasetus (1390/1993) 7 §

Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden ja ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001)

Valtioneuvoston asetus maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000)

Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 1 740 euroa. Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1145/2009) liitteen maksutaulukon mukaan hakemuksen mukaisen eläinsuojan lupahakemuksen käsittelystä perittävä maksu on 1 740 euroa.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusosoitus liitteenä.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

ELÄINSUOJAN KÄYTTÖTARKKAILU

1. TILAN TIEDOT

Tuotantosuunta	
Omistaja	
Osoite	
Puhelin	
Sähköposti	
Yhteyshenkilö	

2. TOIMINNAN SIJAINTI

Kunta	
Kylä	
Tilan nimi	
Tilan numero	

3. LUVASSA ANNETTUJA MÄÄRÄAIKOJA

TOIMENPIDE	Määräaika	Tarkastettu	Tarkastettu

4. ELÄINSUOJAN TARKKAILU

KOHDE	Pvm	Pvm	Pvm	Pvm	Pvm	Pvm	Pvm	Pvm	Pvm
Eläinsuojien rakenteiden kunto									
Eläinsuojan alueella olevien salaojavesien laatu									
Ilmastointilaitteiden kunto									
Sähkölaitteiden kunto									
Rehuvarastojen rakenteet ja tiiviys									

5. LANNAN VARASTOINNIN TARKKAILU

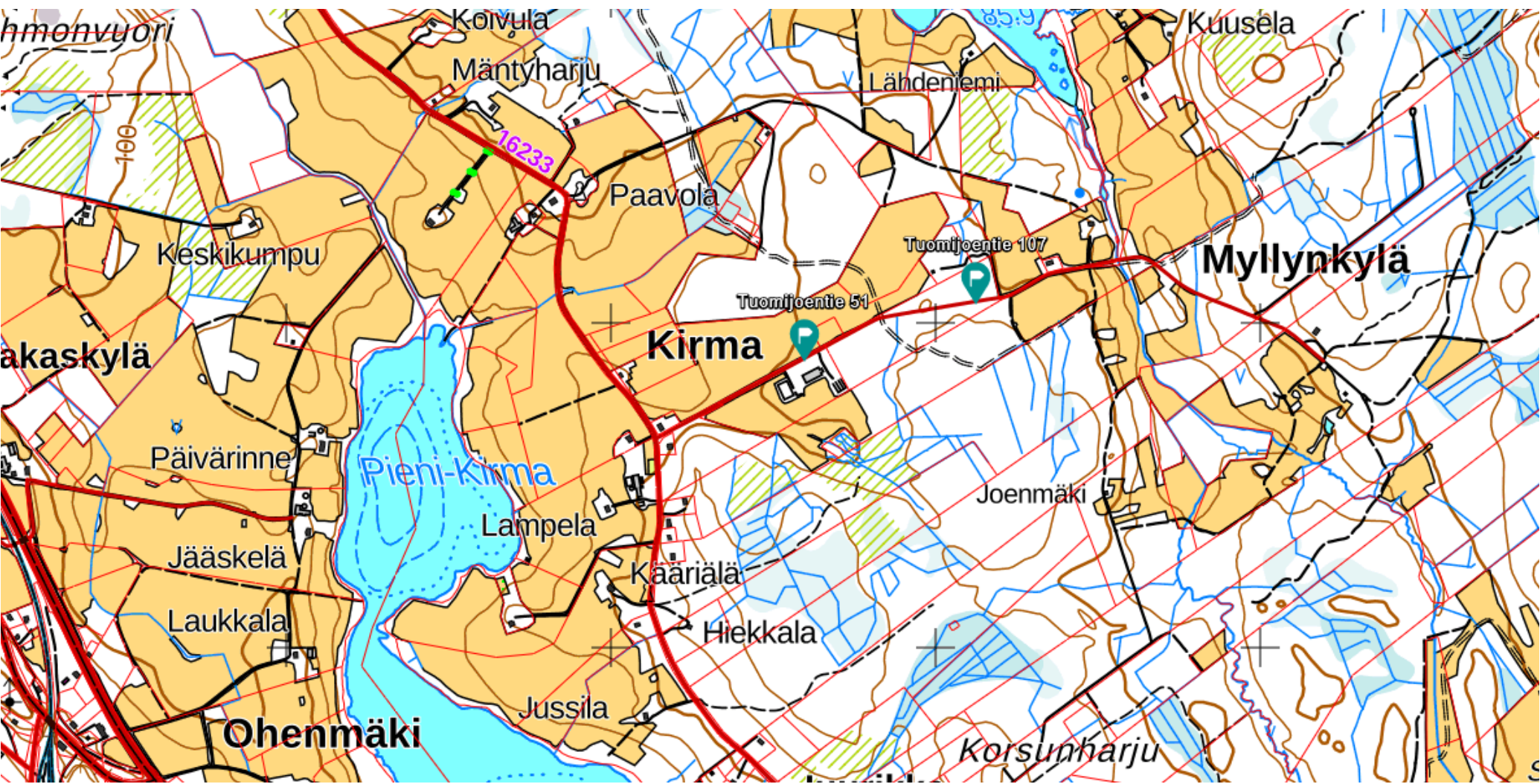
[illegible]

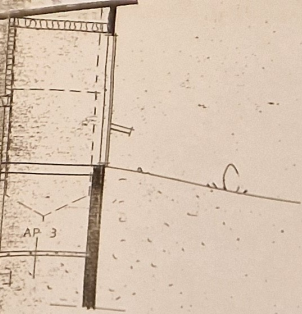
6. POLTTOAINEIDEN JA KEMIKAALIEN VARASTOINNIN TARKKAILU

KOHDE	Pvm	Pvm	Pvm	Pvm	Pvm	Pvm	Pvm	Pvm	Pvm
Polttoaineen varastointirakennuksen rakenteiden tarkkailu									
Polttoainesäiliön kunto sekä säiliöiden sijoitusalueen tiiviys									
Ylitäytönestin ja laponesto									
Tankkauslaitteiston lukitus									
Tankkausalueen tiiveys ja imeytysaine									
Kemikaalien säilytysalueen tiiviys									
Öljyjen varastointipaikan alusta									
Öljynerotinkaivon toimivuus ja tyhjennys									

7. JÄTEHUOLLON TARKKAILU

KOHDE	Pvm	Määrä (kg)	Pvm	Määrä (kg)	Pvm	Määrä (kg)	Pvm	Määrä (kg)
Jäteastioiden kunto								
Tilalla syntyneiden ongelmajätteiden toimitus								
Tilalla syntyneiden metallijätteiden toimitus								
Tilalla syntyneiden muovijätteiden toimitus								
Kuolleiden eläinten varastointipaikan tiiviys ja kunnon tarkastaminen								

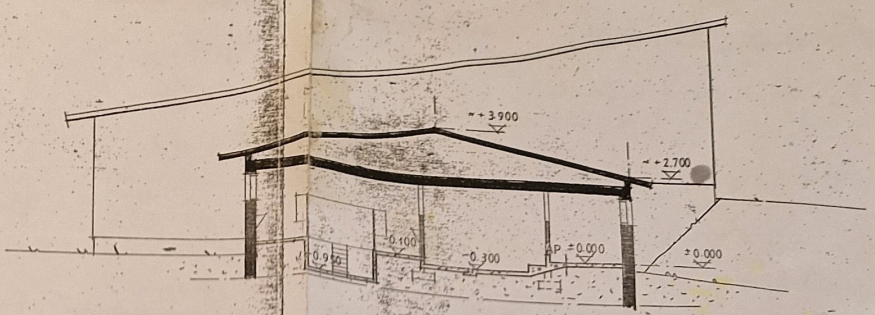
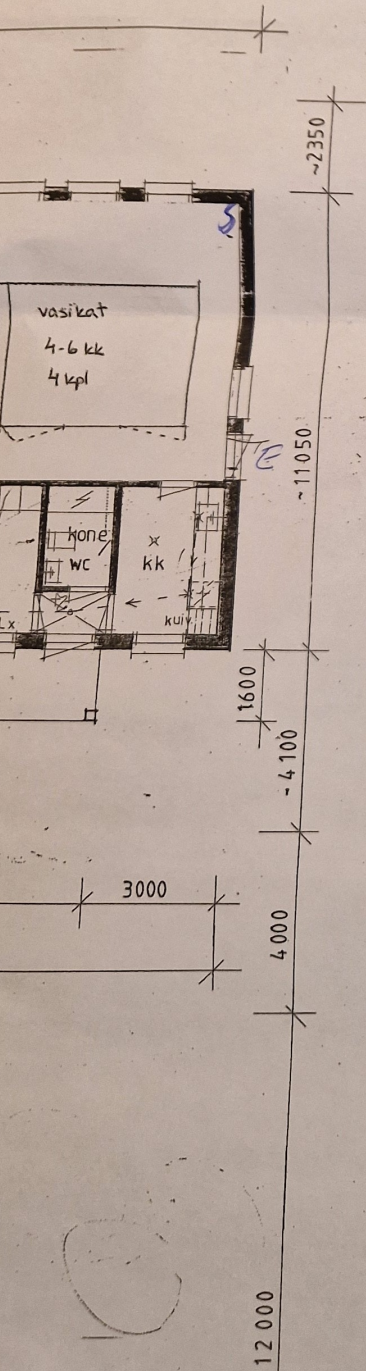




ty saloajasora
laatta 100
noite

ty saloajasora
100
laatta 60
noite

ty saloajasora
100
laatta 100
noite



KARJARAKENNUS

	vanhaa	uutta	yhteensä
ylmä osa			
kerrosala		425 m ²	425 m ²
tilavuus		1700 m ³	1700 m ³
almin osa			
kerrosala	563 m ²		563 m ²
tilavuus	1960 m ³		1960 m ³

RAKENNUSSUUNNITELMA HYVÄKSYTTY
RAKENNETUKIHAKEMUKSEN LIITTEKSI
NUMEROLLA 1674/5020/10
9.12.2010 *Janne*
RI LASSI PULKKINEN
POHJOIS-SAVON ELY-KESKUS

muutettu
uudelleenpaikiksi

PBS

Ilmalmen kaupungin rakennustarkastaja on tämän
piirustuksen tarkastanut ja myöntänyt rakennus-
luvan, kuten 15.5.1978 §:n 102 kohdalla
laadittu pöytäkirja ja päätös lähemmin osoittavat
Pöytäkirjanpitiäjä *Launonen*

PIIRUSTUS TARKASTETTU
Ilmalmen
13.06.1998
Launonen
Pöytäkirjanpitiäjä
rakennustarkastaja

Kunta ILSALMI	Muutos	Nimi	Päivä
Kosa/työ NERKOO	Korttelin/la Lampela	Tontti/Pinta 11:15/30	Viranomaisen arvio/merkintä/vast.
Rakennuslupamenetelmä peruskerjous/laajennus	Piirustustyyppi pääpiirustus	Juoksa/la 2	Mittakaava 1:100
Rakennuskohteen nimi ja osoite KARJARAKENNUS SIRVIÖ OSMO Kirmantie 219 74510 Peltosalmi p:744116	Piirustuksen sisältö pohja, leikkaukset	Päivä ja aikajaus Ilsmi 20.4.1998	Siuna 13.06.1998
 RAKENNUSTOIMISTO		Suunnittelun tekijä ja päiväys <i>Launonen</i> Suunnittelun tekijä ja päiväys ARK 4091 / 98	

Iänkka on kunnostettu kalmella (s) makiVä!

dita

+5.600

+3.700

VK

3600

US

AP

-0.500

0.300

0.500

±0.000

+0.100

1500

-1500

VK
 -peltikate
 -ruoteet
 -alusKate
 -kattoristikot

US 1
 -ulkooverhous
 -maalauslausta
 -kylästäetty pylväs

HUOM! KAIKKI MITAT; KORKEUSASEMAT JA KATTOKALTEVUUDET TARKISTETTAVAT
 RAKENNUSPAIKALLA ENTISEN OSAN MUKAISESTI

Technical drawing of a roof structure showing a cross-section. The drawing includes a sloped roof with a vertical projection (VP) line. Key structural elements and labels include:

- VP**: Vertical Projection line.
- US 2**: A horizontal structural element.
- AP 2**: A horizontal structural element.
- AP 3**: A horizontal structural element.
- 0.000**: Elevation level.
- 0.100**: Elevation level.
- 0.300**: Elevation level.
- 40.000**: Elevation level.
- +3.700**: Elevation level.

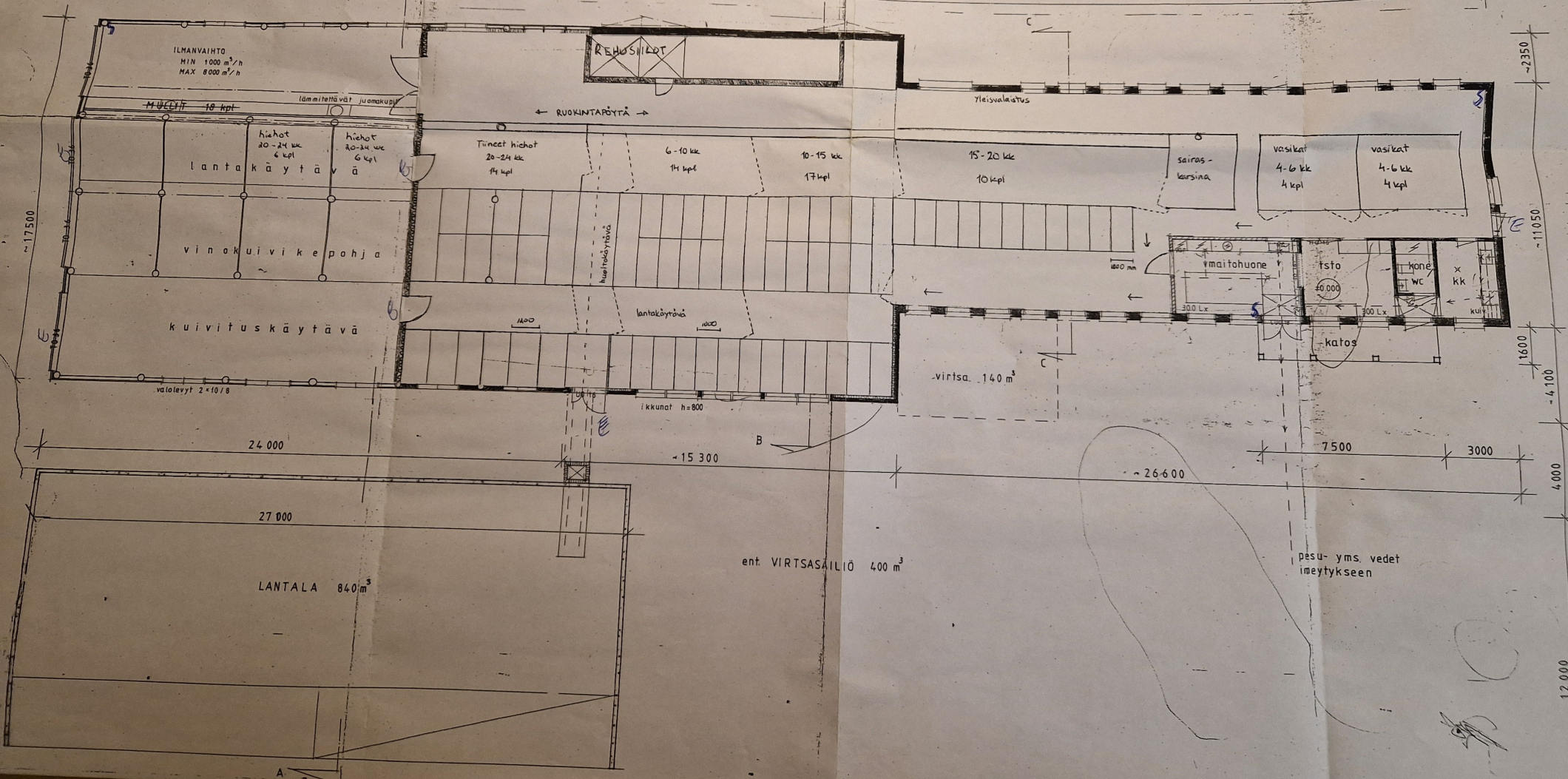
VP
-ent. vesikattorakenteet
-ent. polkit + tuuleros
-koolaus + eriste 300
-höyrysuika
-koolaus
-sisäverhouk

US 1
-ent. seinärakenne
-tuulensuojalevy
-runko + sisävilla 150
-höyrysuika
-sisäverhouk

AP 3
-tiivistetty saal
-teräskonflaatta
-lattajännitte

AP 2
-tiivistetty saal
-solumuovi 100
-teräskonflaatta
-lattajännitte

AP 1
-tiivistetty saal
-solumuovi 100
-tiivistetty saal
-teräskonflaatta
-lattajännitte



Dnro IIS/387/11.01.00.02/2024

HENNA JA PERTTU SIRVIÖ, ELÄINSUOJAN ILMOITUSHAKEMUKSEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄ TARKASTUS

PAIKKA: Iisalmi, Välipelto (140-413-11-26) ja Lampela (140-413-11-55)-tilat

Tuomijontie 59z ja Kirmantie 219, Iisalmi

AIKA: 23.9.2024 klo 10:00

LÄSNÄ: Perttu Sirviö, toiminnanharjoittaja

Maarit Walta, ympäristönsuojelutarkastaja

Tarkastuksessa tarkennettiin eläinsuojan ilmoitushakemuksessa esille tulleita asioita.

Tarkastuksella todettua

Vuokrattu on 2 kpl etälietesäiliöitä ja yksi kuivalantala. Käytössä on todennäköisesti suurempi etälietesäiliö ja muut tarvittaessa.

Tuomijontien pölyämistä estetään tarvittaessa kastelulla. Tien perusparannusurakka on aloitettu, siinä lisätään tien kantavuutta. Tilalle on myös hankittu harjakone jolla voidaan pestä Kirmantietä, jos siihen on pudonnut lantaa.

Tilakeskuksien lähellä ei ole valtaojia, eikä muita oja, jotka johtaisivat suoraan vesistöön. Lähimmät ojat ovat Tuomijontien ja Kirmantien teiden ojat.

Paalit avataan betonisella alustalla.

Kuolleet eläimet odottavat kuljetusta betonisessa raatokuopassa lietesäiliön lähellä.

Polttoainesäiliöt: sähköpumppu, jossa ylitäytönestin ja säiliöitä täytettäessä ylitäytönestin on säiliöautossa. Tankkauspaikalla on betonilaatta ja säiliöiden lähellä on imeytysmateriaalia vuotojen varalle. Tilalle suunnitellaan uusien säiliöiden hankintaa.

Öljyt ovat korjaamohallissa 200 litran tynnyreissä. Korjaamohallissa on betonilattia.

Pesuaineet (500 l), desinfiointiaineet (100 l) ja eläinten lääkkeet (2 kg) säilytetään tiloissa, jotka voidaan lukita.

Rehun säilöntäaineet säilytetään ennen käyttöä omissa pakkauksissaan. Ja lannoitteet suursäkeissä lavoilla odottamassa levitystä.

Molemmissa tilakeskuksissa on 660 litran sekajäteastia, jonka tyhjentää järjestetty jätteenkuljetus. Maatalousmuovit varastoidaan kasalla katon alla tai häkeissä. Paalimuovit ja aumamuovit erotellaan. Vaaralliset jätteet toimitetaan kerran vuodessa (keväällä) keräykseen. Metallijätteet kerätään kasalle ja toimitetaan vuosittain metallinkierrätykseen hyödynnettäväksi.

Kirmantien tilakeskuksessa olevaa 300 m³ lietesäiliötä ei ole laskettu lietelannan varastointitilavuuteen mukaan, koska säiliötä käytetään vain kuivalantalan sadevesien varastointiin.

Umpilehmät ovat myös lypsykarjanavetassa Tuomijoentiellä.

Tilan lannanlevitys tehdään nitraattiasetuksen (1250/2014), lannanlevityssuunnitelman ja tukiehtojen mukaisesti.

Lietettä ja kuivalantaa siirretään vuokrasäiliöihin kuorma-autolla pääsääntöisesti 2 kertaa vuodessa (keväällä ja syksyllä).

Tilalla on käytettävissä aggregaatti sähkökatkojen varalle.

Tarttuvien eläintauteja ehkäistään mm. tautisululla, antamalla vaatteet vieraille ja haittaeläintorjunnalla.



Maarit Walta

ympäristönsuojelutarkastaja

Valokuvia tarkastukselta 23.9.2024 / Kuvat M.Walta













