
SISÄLLYSLUETTELO

Asiakirjaluettelo	s. 3
Eläinsuojailmoitus	s. 5
Liite 1 Sijaintikartta	s. 18
Liite 2 Asemapiirros	s. 20
Liite 3 Lantalat pohja	s. 22
Liite 3 Lypsykarjanavetta leikkaus	s. 24
Liite 3 Lypsykarjanavetta pohja	s. 26
Liite 7 Ympäristölupa	s. 28
Liite 11 Eläinsuojataulukot	s. 42
Liite 12 Vähimmäisetäisyys	s. 52

OSIO 1

Asiakirjaluettelo

Asiakirjaluettelo: Arto Heikkisen YSL 115 a §:n mukainen eläinsuojailmoitus

Pääasiakirja

- Eläinsuojailmoitus (Julkinen)

Kartat ja piirustukset

- Liite 1: Sijaintikartta (Julkinen)
- Liite 2: Asemapiirros (Julkinen)
- Liite 3: Lantalat pohja (Julkinen)
- Liite 3: Lypsykarjanavetta leikkaus (Julkinen)
- Liite 3: Lypsykarjanavetta pohja (Julkinen)

Tekniset taulukot ja selvitykset

- Liite 11: 6045a Eläinsuojataulukot (Julkinen)
- Liite 12: 6045b Vähimmäisetäisyys (Julkinen)

Muut liitteet

- Liite 7: Ympäristölupa (tausta-asiakirja) (Julkinen)

Salassa pidettävät / Ei yleiseen tietoverkkoon julkaistavat asiakirjat

- Liite 6: Asianosaiset
- Liite 6: Naapurikartta

OSIO 2

Eläinsuojailmoitus

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) Laajennus toteutetaan vuoden 2027 aikana 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? 15.8.2026	
Yleiskuvaus eläinsuojan toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista Peltolan tila on maidontuotantotila Pyhännän Tavastkengän kylässä. Tilalla on vuonna 2009 rakennettu lypsykarjapihatto sekä vanhempi eläinsuojarakennus, jossa on tilat nuorkarjalle. Toiminnalla on Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen 28.4.2009 myöntämä ympäristölupa (Dnro PPO-2009-Y-49-113), jonka mukainen eläinmäärä on 68 lypsylehmää, 32 hiehoa ja 42 vasikkaa. Tilalla on tarkoitus parantaa eläinten hyvinvointia ja eläinsuojien toiminnallisuutta rakentamalla lypsykarjapihaton yhteyteen uudet tilat hiehoille ja umpilehmille sekä pikkuvasikoille. Laajennusosa, jossa ovat hiehojen ja umpilehmien tilat, sijoitetaan navetan idänpuoleiselle pitkälle sivulle. Vasikkatilat toteutetaan lisäämällä laajennusosa navetan pohjoispäätyyn. Vanhemman navetan tilat jäävät nuorempien hiehojen ja vasikoiden käyttöön. Toiminnan muutos ei vaadi uuden pellon raivaamista tai metsän kaatamista eläinsuojan laajennusosan rakennuspaikalta, joten hanke ei aiheuta metsäkatoa. Hanke toteutetaan vuoden 2027 aikana. Laajennuksen jälkeen lypsykarjapihatossa on paikat 78:lle lypsy- ja umpilehmälle ja 19:lle hieholle sekä 10 pikkuvasikoiden yksilökarsinaa. Vanhassa navetassa on paikat 6:lle hieholle, 15:lle 6-12 kk ikäiselle vasikalle ja 15:lle alle 6 kk ikäiselle vasikalle. Kokonaisuuden yhteenlaskettu eläinmäärä on 1035,9 eläinyksikköä.	

Tilakeskus sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaisella haja-asutusalueella Tavastkengän kylän Perukan alueella noin 10 kilometriä Pyhännän taajaman koillispuolella. Toiminta sijoittuu kiinteistölle 630-404-37-4, joka on toiminannharjoittajien omistuksessa. Kokonaisuuteen ei liity etälantalaita tai muita muilla kiinteistöillä sijaitsevia toimintoja. Tilakeskus rajautuu lännessä Siikajokeen, muutoin tilan ympäristössä on peltoja ja metsää. Eläinsuojien lähialueella ei ole muita toiminnassa olevia eläinsuojia. Laajennettavan lypsykarjapihatun lähimmät naapurit ovat vapaa-ajan asunto noin 190 metriä eläinsuojan eteläpuolella, vakituinen asunto noin 340 metriä eläinsuojan koillispuolella, vapaa-ajan asunto noin 425 eläinsuojan lounaispuolella, vapaa-ajan asunto noin 500 metriä eläinsuojan luoteispuolella sekä neljä vakituista asuinkiinteistöä 535 - 600 metriä tilakeskuksen etelä-lounaispuolella.

Eläinsuojat lantavarastointeen sijaitsevat Siikajoen vesistöalueen (57) Perukan valuma-alueella (57.033). Etäisyys eläinsuojasta Siikajokeen on noin 40 metriä ja 620 m³ lietesäiliöstä noin 20 metriä. Joki virtaa tilakeskuksen kohdalla laaksossa ja rantapenkereet ovat jyrkät. Eläinsuojat tai lannanvarastointisäiliöt eivät sijaitse pohjavesialueella tai suojelualueella. Lähin pohjavesialue on 2-luokkaan luokiteltu Palokankaat, jonka muodostumisalueen raja noin 400 metrin päässä tilakeskuksen itäpuolella.

Molemmissa eläinsuojissa syntyvä lanta käsitellään pääasiassa lietelantana. Lietelantaa syntyy yhteensä noin 2364 m³ vuodessa. Lanta varastoidaan tilakeskuksen kahdessa lietesäiliössä (620 m³ ja 2400 m³), joiden tilavuus on yhteensä 3020 m³. Lietesäiliöiden johdetaan lisäksi maitohuoneen jätevedet ja eläinsuojien pesuvedet (noin 300 m³), kuivalantalan nesteet sekä rehusiilojen ja rehun käsittelyalueen mahdolliset puristenesteet. Molemmat säiliöt ovat alapäin täytettäviä betonirakenteisia avosäiliöitä.

Lypsykarjapihatun pikkuvälikoiden yksilökarsinoissa syntyvä lanta käsitellään kuivikelantana. Kuivikelantaa syntyy noin 66 m³ vuodessa ja se varastoidaan tilakeskuksen olemassa olevassa kuivalantalassa, jonka tilavuus on noin 172 m³. Kuivikelannan lisäksi kuivalantalassa varastoidaan lypsykarjapihatun toisen poikima- ja sairaskarsinan makuualueelta poistettu kuivike, jonka varastotarve on noin 24 m³ vuodessa. Kattamaton kuivalantala on rakennettu vanhaan laakasiiloon. Lantalaan kertyvät nesteet imeytetään kuivikkeisiin tai ohjataan kallistuksilla ja kouruilla vanhan navetan kuiluihin ja edelleen lietesäiliöihin.

Lypsykarjanavetan wc-vedet johdetaan 5 m³ umpisäiliöön. Säiliö tyhjennetään 2 kertaa vuodessa urakoitsijan toimesta ja jätevesiliete toimitetaan käsiteltäväksi jätevedenpuhdistamolle. Vanhassa navetassa ei ole käytössä olevaa wc:tä.

Karjanlanta käytetään lannoitteena tilan pelloilla nitraattiasetuksen, tukiehtojen, maaperän viljavuuden ja viljelykasvien ravinnetarpeen mukaisesti. Tilalla on tällä hetkellä omaa peltoa noin 76 ha ja vuokrapeltoa noin 39 ha. Lietelanta levitetään mahdollisuuksien mukaan sijoittavalla laitteistolla. Kuivikelanta ja esimerkiksi rehutähteet hyödynnetään lannoitteena kasvustoja uudistettaessa ja mullataan heti levityksen jälkeen. Vesistöihin rajoittuvilla peltolohkoilla on tukiehtojen mukaiset suojakaistat. Viljelyalueista noin 1,50 ha sijaitsee 2-luokan Palokankaat - ja 2E-luokan Kontiokangas - pohjavesialueiden reunavyöhykkeellä. Ilmoituksen tekijä esittää, että nestemäisen lannan ja lannoiteaineiden levittäminen myös näille alueille sallitaan nitraatti- ja fosforiasetuksen ajalliset ja määrälliset rajoitukset sekä maaperän viljavuus ja kasvien ravinnetarve huomioiden.

Tilalla tuotetaan esikuivattua säilörehua noin 1900 tonnia vuodessa. Rehu varastoidaan tilakeskuksessa tiiviissä laakasiiloissa, aumassa tiivispohjaisella kentällä sekä pieni määrä pyöröpaaleissa. Siilojen ja aumojen puristeneste johdetaan umpikaivoon, josta se pumpataan edelleen lietesäiliöön ja levitetään lieteen mukana lannoitteeksi pelloille. Pyöröpaalit avataan rehusiilojen edessä tiiviillä laatalla, josta mahdollinen puristeneste voidaan johtaa siilojen pumppukaivoon ja edelleen lietesäiliöön.

Umpilehmät ja vanhimmat hiehot (yhteensä noin 30 eläintä) laiduntavat kokoaikaisesti eläinsuojan lähellä olevilla peltolaitumilla. Laidunala on käytössä noin 5 ha. Laidunkausi kestää vähintään 3 kuukautta vuodessa. Laitumilla ei ole pysyviä juotto- tai ruokintapaikkoja. Juotto hoidetaan siirrettävillä juottovainuilla. Lisäruokinta hoidetaan tarvittaessa kiertävällä ruokintapaikalla. Laidunlohkot eivät rajoitu vesistöihin tai valtaojiin.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminannharjoittajan nimi tai toiminimi Heikkinen Arto ja Leena-Kaisa		Kotipaikka Pyhantä	Y-tunnus/ henkilötunnus 1895266-7
Käyntiosoite Peltolantie 8, 92910 Tavastkenkä	Postiosoite Peltolantie 8, 92910 Tavastkenkä	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite arto.heikki- nen.ah@gmail.com Annan luvan sähköiseen asiointiin

Ilmoituksen tekijän nimi Arto Heikkinen	Postiosoite Peltolantie 8, 92910 Tavastkenkä	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Yhteyshenkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä)	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) 003718952667, välittäjä tunnus: 003723327487			
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT, SIJAINTI JA TIEDOT KAAVOITUKSESTA

Eläinsuojan /tilan nimi Peltola	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Pyhäntä, Tavastkenkä	Kiinteistötunnus 630-404-37-4
Käyntiosoite Peltolantie 8, 92910 Tavastkenkä	Postiosoite Peltolantie 8, 92910 Tavastkenkä	Puhelinnumero [REDACTED]
Kiinteistön omistaja Heikkinen Arto ja Leena-Kaisa	Puhelinnumero [REDACTED] / Arto Heikkinen	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja)	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Eläinsuojarakennuksiin liittyvät tilatunnukset 630019646		
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 7114267 pohjoinen (N) 475475 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	28.4.2009	Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus Dnro PPO-2009-Y- 49-113	☒	☐
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			☐	☐
Rakentamislupa			☐	☐
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 7				

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

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

Jaloittelualueet, säänsuojat sekä ruokinta- ja juottopaikat

Käytössä on ☐ ulkotarha ☐ jaloittelualue
Jaloittelualue / ulkotarhan säänsuoja on tarkoitettu eläimelle käytetään vuodessa vrk kokonaispinta-ala m ² katettu osuus m ² / %
Jaloittelualueen / ulkotarhan säänsuojan tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta-alat ☐ asfaltti m ² ☐ betoni m ² ☐ vaihtopohja m ² ☐ muu, mikä? m ²
Lanta poistetaan kertaa viikossa
Selostus jaloittelualueelta / säänsuojasta poistetun lannan varastoinnista

Selostus jaloittelualueen valumavesien käsittelystä	
Ruokinta- tai juottopaikka sijaitsee ☐ ulkotarhassa ☐ jaloittelualueella	
Pysyvä ruokinta- tai juottopaikka on katettu ☐ kyllä ☐ ei tiivispohjainen ☐ kyllä ☐ ei	
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 2 Asemapiirros: Tilakeskuksessa ei ole ulkotarhaa tai jaloittelualuetta	

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)	Peltolantie 8	Etäisyydet (m) Etäisyys laajennettavasta eläinsuojasta 100	Etäisyydet (m) 60	Etäisyydet (m) Ei jaloittelualuetta
Asuinkiinteistöt (muiden)	■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■	Etäisyydet (m) Etäisyys laajennettavasta eläinsuojasta 340 535 585 545 600	Etäisyydet (m) 290 575 630 605 640	Etäisyydet (m) Ei jaloittelualuetta
Vapaa-ajan kiinteistö	■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■	Etäisyydet (m) Etäisyys laajennettavasta eläinsuojasta 190 425 500	Etäisyydet (m) 250 410 440	Etäisyydet (m) Ei jaloittelualuetta
Muu kiinteistö (koulu, päiväkot, sairaala, kirkko tms.)		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Tiedot eläinsuojan vaikutusalueella sijaitsevista muista eläinsuojista Vaikutusalueella (600 m) ei ole muita toiminnassa olevia eläinsuojia				
☒ 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 huomioidut hajupäästövähennystekniikat lyhentävät eläinsuojan vähimmäisetäisyyttä lähimpään häiriintyvään kohteeseen. Toiminnanharjoittaja sitoutuu käyttämään valittuja päästövähennystekniikoita, joiden tulee olla rakennetuna ja toimintakunnossa ennen toiminnan aloittamista.

Eläinyksikkömäärä (kpl)	Etäisyysvaatimus (m)	Häiriintyvä kohde	Etäisyysvaatimus täyttyy
-------------------------	----------------------	-------------------	--------------------------

1035,9	250	Vapaa-ajan asunto	☐ kyllä ☒ ei
			☐ kyllä ☐ ei
			☐ kyllä ☐ ei

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

8. VESIEN- JA LUONNONSUOJELUN KANNALTA HÄIRIÖLLE ALTTIIT KOHTEET

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

Kohde	Eläinsuoja tai säänsuoja	Lannan ja pakkaamattoman orgaanisen lannoitevalmisteen varastointitila	Jaloittelualue	Ulkotarhan pysyvä ruokinta- ja juottopaikka
Sijainti tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella		☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei
Etäisyys talousvesikaivoon tai -lähteeseen vähintään 50 m		☒ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei
Etäisyys vesistöön vähintään 50 m	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei
Etäisyys valtaojaan tai no-roon 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? Umpilehmät ja vanhimmat hiehot (yhteensä noin 30 eläintä) laiduntavat kokoaikaisesti eläinsuojan lähellä olevilla peltolaitumilla. Laidunala on käytössä noin 5 ha. Laidunkausi kestää vähintään 3 kuukautta vuodessa. Laitumilla ei ole pysyviä juotto- tai ruokintapaikkoja. Juotto hoidetaan siirrettävillä juottovainuilla. Kiertävää ruokintapakkaa käytetään tarpeen mukaan laidunkauden aikana. Laidunlohkot eivät rajoitu vesistöihin tai valtaojiin.

Eläimiä laidunnetaan vähintään 3 / 90 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 11 6045 a (Liittyen kohtaan 9.1. Lannan käsittely)

10. SUUNNITELMA LANNAN HYÖDYNTÄMISESTÄ

Levitykseen käytettävä peltoala yhteensä 115,64 ha, josta: omistuksessa olevaa peltoa 76,16 ha, vuokrapeltoa 39,48 ha, sopimuspeltoa ha
Onko lannan levitykseen käytettävää peltoa 1- ja 2-luokan pohjavesialueella? ☒ kyllä ☐ ei Pohjavesialueilla on lannan levitykseen käytettävää peltoa 1,50 ha, lohkonumerot 630 00047 02, 630 00296 57, 630 01166 54, 630 01167 55, 630 01364 58 Pohjavesialueilla sijaitseville pelloille on tarkoitus levittää ☒ nestemäisiä lantoja tai lannoitevalmisteita ☒ kuivalantaa tai vastaavia lannoitevalmisteita
Luovutetaanko lantaa jatkokäsitteltäväksi tilan ulkopuolelle? ☐ kyllä, toimituspaikka ☒ ei Luovutettavan lannan määrä: m ³ /v ja t/v Palautuuko käsiteltyä lantaa oman tilan pelloille levitettäväksi? ☐ kyllä ☐ ei Kuinka paljon? m ³ /v ja t/v Otetanko tilalla vastaan muuta lantaa tai pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita? ☐ kyllä, muuta lantaa m ³ /v ja t/v ☐ kyllä, pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita m ³ /v ja t/v ☒ ei
Poltetaanko lantaa tilalla? ☐ kyllä ☒ ei Poltettavan lannan määrä m ³ /v ja t/v Kattilan polttoaineteho MW Lannan poltossa muodostuva tuhka käytetään lannoitteena omilla pelloilla ☐ kyllä ☐ ei luovutetaan tai myydään tilan ulkopuolelle ☐ kyllä ☐ ei ☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

11. ELÄINSUOJAN JÄTE- JA HULEVESIEN KÄSITTELY

Tiedot jätevesistä

Jätevesien alkuperä	Jätevesimäärä (m ³ /v)	Mihin jätevedet johdetaan ja/tai miten ne käsitellään? ¹⁾
Muut mahdolliset pesuvedet	150	Lietesäiliö
Sosiaalitilojen WC-vedet	10	Johdetaan 5 m ³ umpisäiliöön. Urakoitsija tyhjentää säiliön kaksi kertaa vuodessa ja toimittaa jäteveden puhdistamolle käsiteltäväksi

Maitohuoneen jätevedet	150	Lietesäiliö
------------------------	-----	-------------

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)? Säilörehun varastointiin ja käsittelyyn tarkoitettu asfaltoitu alue 1350 m² Mihin näiden alueiden hulevedet johdetaan? Umpikaivoon, josta lietesäiliöön 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 jatkotoimituspaikka
Tavanomaiset jätteet		
Sekajäte	5000	Varastointi jäteastiassa, toimitetaan Vestia jätehuollon kautta jätteen keräykseen
Maatalouden muovit	500	Paali ja siilomuovut säilytetään kassassa tiivispohjaisella alustalla, toimitetaan SuMaKi-keräyssopimuksella kierrätettäväksi; muut muovit lajitellaan ja toimitetaan muovikeräykseen
Muu, mikä?		
Vaaralliset jätteet		
Jäteöljyt	300	Konehallissa tynnyreissä, toimitus ongelmajätekeräykseen
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	10	Konehallissa astioissa, toimitus Vestia-lajittelupihalle
Liutoinjäte	Vähäinen määrä satunaisesti	Säilytys tiiviissä astiassa, toimitus ongelmajätekeräykseen
Akut ja paristot	20	Välivarastointi hallissa, toimitus ongelmajätekeräykseen / kierrätykseen
Loisteputket	2	Välivarastointi tilalla, toimitus Vestia-lajittelupihalle
Käsitelty puu	Vähäinen määrä satunaisesti	Säilytys hallissa tai peitettynä tiiviillä alustalla, toimitus ongelmajätekeräykseen
Pilaantuneet rehut	10000	Säilytys kuivalantalassa, murskataan ja hyödynnetään pelloilla lannoitteena
Muu, mikä? Metalliroму	1000	Ongelmajätekeräys tai metallikeräys
Kasvinsuojeluaineet	50	Jäteasema, ongelmajätekeräys
Eläinlääkkeet, mahdolliset ruiskut	5	Lääkekierrätys, apteekki
Muut jätteet, mitkä?		
Tiedot vaarallisten jätteiden kirjanpidosta Jätteiden määrä raportoidaan toiminnan vuosiraportoinnin yhteydessä. Kirjanpito kuittien perusteella silloin kun kuitit ovat saatavilla Vaarallisten jätteiden varastointitila on ☐ lukittava ☒ katettu ☒ tiivispohjainen ☒ Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa		
Tiedot itsestään kuolleiden eläinten varastoinnista ja hävityksestä tilalla Noin 2-5 eläintä / vuosi. Säilytetään ennen noutoa tiiviillä alustalla peitettynä. Toimitetaan raatokeräilyyn kautta Honkajoki Oy:lle.		
☐ 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 3 m ³
Säiliö on varustettu ☒ suoja-altaalla, tilavuus 2 m ³ ☐ katoksella ☒ lukituksella ☒ ylitäytönestimellä ☒ laponestolaitteella ☐ 2-vaippasäiliöllä
Tiedot polttoainesäiliön alustasta ☐ maapohja ☒ betonilaatta ☐ muu, mikä?
Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä Betoni
Tilalla on muita öljytuotteita enintään 300 litraa, jotka säilytetään lämpimässä hallissa, jossa betonilattia, ei viemäriä
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 12 m ³ /vrk
Maidon, eläinten lannan ja rehujen kuljetusten määrät 0-2, ks. kohta 18 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)

1. Lietelannan levitys sijoittavalla laitteistolla ajo-opastinta hyödyntäen vähentää lietteen levityksen hajuhaittoja ja levitykseen liittyvää liikennettä sekä päällekkäisajoa pellolla, mikä vähentää maaperän tiivistymisen riskiä ja siten hillitssee ravinnevalumia ja eroosiota
2. Eläinsuojien painovoimainen ilmanvaihto säästää energiaa
3. Maito esijäähdytetään ja lämpö otetaan talteen
4. Tilan oman hakkeen ja hakelämpökeskuksen hyödyntäminen eläinsuojien veden lämmityksessä
5. Seosrehuruokinta vähentää rehujätteen määrää

6. Muiden lannoitteiden ja kasvinsuojeluaineiden levitys ajo-opastinta ja lohkoautomaatiikkaa hyödyntäen vähentää mm. päällekkäisajoa ja siten vähentää ravinnevalumien ja kasvinsuojeluainehaittojen riskiä. Lannoitteita ja kasvinsuojeluaineita käytetään vain tarpeeseen perustuen

☐ 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

Suurimmat toimintaan liittyvät riskit ovat tulipalo, lietesäiliön tai polttoainesäiliön vuoto, mahdollinen eläintau - tiepidemia ja pitkäaikainen sähkö- tai vesikatko.

Rakentamisessa huomioidaan paloturvallisuussäädökset ja tuotantorakennuksissa on palovaroitinjärjestelmä. Lisäksi kaikkiin tuotantorakennuksiin on sijoitettu alkusammutuskalustoa. Varoitimet ja sammutuskalusto tarkastetaan ja huolletaan säännöllisesti.

Liete- ja polttoainesäiliövuotoja ehkäistään tarkkailemalla rakennusten ja rakenteiden kuntoa ja tiiveyttä säännöllisesti päivittäisen töiden yhteydessä. Tarvittavat korjaukset tehdään heti. Polttoainesäiliöllä on valuma-allas, säiliön alusta ja tankkauspaikka ovat tiivistä materiaalia. Mahdollisen vuodon varalta polttoainesäiliön lähelle on sijoitettu imeytysainetta.

Tarttuvia eläintauteja ehkäistään torjumalla haittaeläimiä, huolehtimalla tuotantotilojen hyvästä hygieniasta, tautisululla, rajoittamalla vierailuja ja tarjoamalla eläinsuojissa vieraileville henkilöille suojavarusteet. Jos tilalle ostetaan eläimiä, niiltä vaaditaan terveystodistus. Mahdollisen tautiepäilyn yhteydessä otetaan yhteyttä eläinlääkäriin ja toimitaan annettujen ohjeiden mukaisesti.

Tilalle on laadittu varautumis- ja pelastussuunnitelma, jossa on uuden toiminnan mukaisesti nimetyt vastuhenkilöt onnettomuuksien varalle. Sähkökatkoja varten tilalla on aggregaatti. Oma kaivo ja kunnallinen vesijohtoverkosto toimivat toistensa varavesijärjestelmänä mahdollisissa pidemmissä vesikatkoissa. Mahdollisissa poikkeustilanteissa ollaan yhteydessä kunnan pelastus- ja ympäristöviranomaisiin.

☐ 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

Tila sijaitsee maa- metsätalousvaltaisella haja-asutusalueella. Toiminta on normaalia maataloustoimintaa, josta syntyvät haju-, melu- ja pölypäästöt ovat paikallisia ja ajoittaisia. Eläinsuojien vaikutusalueella ei ole vesien ja luonnonsuojelun kannalta häiriölle alttiita kohteita eikä esimerkiksi kouluja tai päiväkotia. Lähialueella ei ole muita eläinsuojia tai vastaavia haju-, melu- tai pölykuormaa aiheuttavia toimintoja.

Hajuhaittoja syntyy pääasiassa lantavarastojen tyhjennyksen ja lannan levityksen yhteydessä. Lannanlevityksestä johtuvia haittoja vähennetään levittämällä liete mahdollisuuksien mukaan sijoittavalla laitteistolla. Vasikkakarsinoiden ja makuualueiden kuivikepohja tyhjennetään joko suoraan pellolle tai kuivalantalaan, joista lanta levitetään pelloille kevät- ja syystöiden yhteydessä ja mullataan ympäristösäädösten aikarajojen puitteissa. Hajuhaittoja ehkäisee myös kattamattomien lietesäiliöiden pinnalle muodostuva luonnollinen kuorettuma, joka säilytetään täyttämällä lietesäiliöt altpäin.

Melu- ja pölyhaittoja syntyy pääosin tilan toimintaan liittyvästä liikenteestä. Tilalla käy maitoauto joka toinen päivä. Eläinkuljetuksia, lannan siirtoajoa ja erilaisia tavarantoimituksia on noin 4 kertaa kuukaudessa. Lisäksi tilan toiminnasta syntyy traktori- ja työkoneliikennettä, jota on eniten sesonkitöiden, kuten lannanlevityksen, kylvöiden ja sadonkorjuun yhteydessä.

Tilan toiminta ei aiheuta ravinne- tai kasvinsuojeluainepäästöjä pohja- ja pintavesiin tai maaperään. Eläinsuojat ja lantavarastot kuormausalueineen sekä toiminnassa käytettävä kalusto ja laitteet ovat tiiviitä. Pohjavesialueella sijaitsevia peltolohkoja lukuun ottamatta toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle, eikä käytössä ole turvepeltoja tai peltoja, joiden fosforipitoisuus olisi korkea. Lannan levityspinta-alaa on riittävästi ja lanta voidaan käyttää lannoitteena pelloilla tukiehtojen ja kasvien ravinnetarpeen mukaisesti. Kasvinsuojeluaineita käytetään vain todettuun tarpeeseen käyttöohjeiden mukaisesti. Vesistöihin rajoittuvilla peltolohkoilla on tukiehtojen mukaiset suojakaistat sekä lannoitteita että kasvinsuojeluaineita levitettäessä.

Tiedot kuinka toimintaa ja ympäristövaikutuksia tarkkaillaan (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, ja jätevesijärjestelmien toimivuus) Rakennusten ja rakenteiden (ml. lantavarastot ja polttoainesäiliöt) sekä kaluston (mm. lannan levitys- ja siirtokalusto) kuntoa ja tiiveyttä tarkkaillaan säännöllisesti päivittäisten töiden yhteydessä. Tarvittavat korjaukset tehdään heti kun se on mahdollista.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

19. ILMOITUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

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

20. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

24.9.2026

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Arto ja Leena-Kaisa Heikkinen
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.

OSIO 3

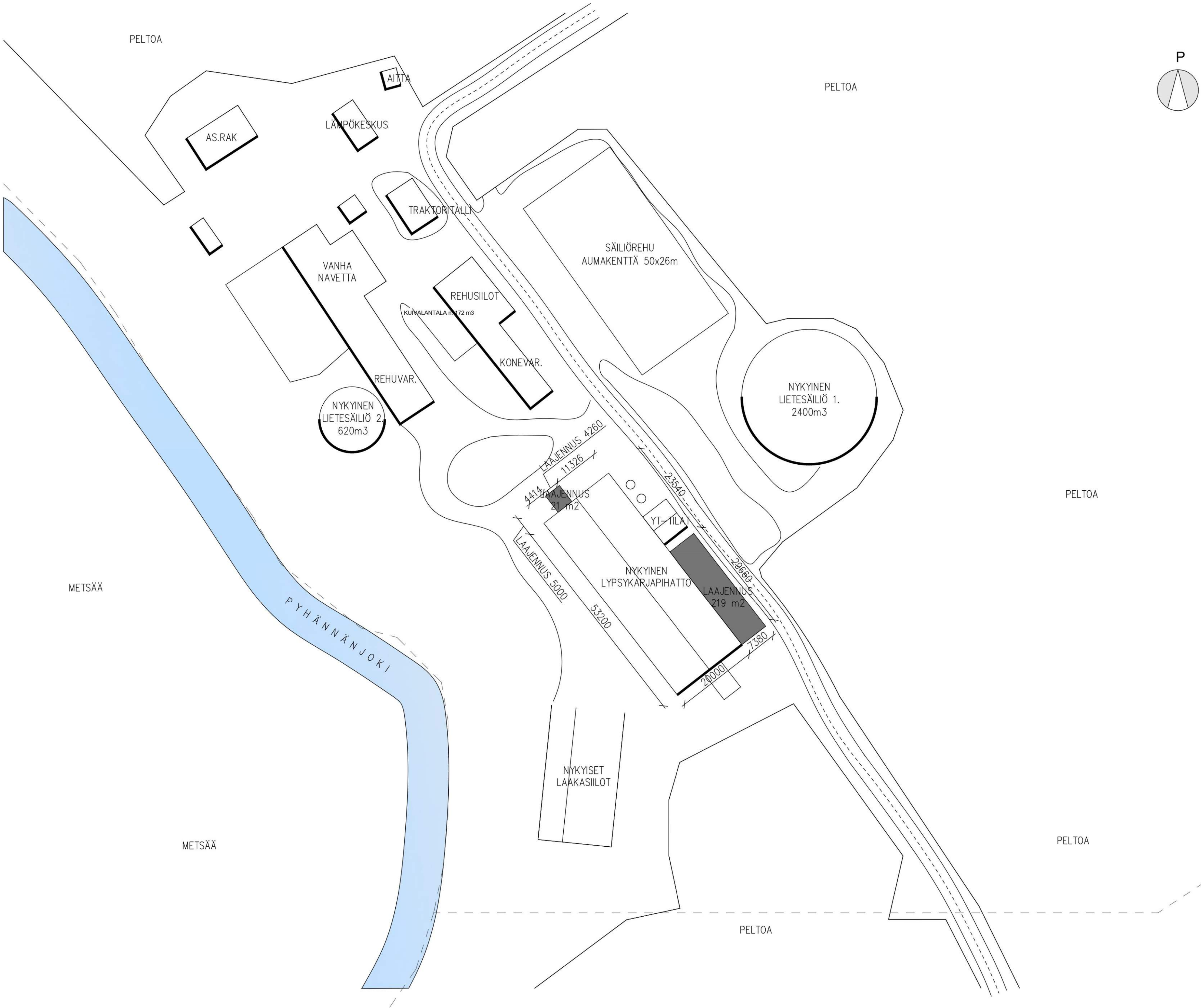
Liite 1 Sijaintikartta



500 m

OSIO 4

Liite 2 Asemapiirros



	23.8.2026 UB	Lisätyt kuvalatantien paikka, poistettu piroksesta jaloittelun alueen merkintä. Tilalla ei ole jaloittelun aluetta tai ulkotarhaa, navetan sivulla on laadunvalvontan opettelualue.	
A	9.9.2026	Lisätyt olemassaoleva kylmäkatos navetan eteläpäätyyn	sho/NHK-KESKUS

K.O.SA	KORTTELI/TILA	TONTTI/Rn	RAKENNUSLUVAN TUNNUS	
TAVASTKENKÄ	PELTOLA	37: 4		
RAKENNUSLOPPE	LAAJENNUS		PIIRUSTUSLAJI	JUOKS.No
			PÄÄPIIRUSTUS	
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT
LYPSYKARJAPIHATTO			ASEMAPIIRUSTUS	1: 500
ARTO JA LEENA-KAISA HEIKKINEN				
PELTOLANTIE 8				
92910 TAVASTKENKÄ				
NHK-KESKUS OY			PIIR.No	MUUTOS
Toiminnallinen suunnittelu: Pekka Kerkola, DI				
Piirtäjä: Juhana Aaltonen, Rk			ARK 02	
Päiväys: 10.8.2026				

Tekijänoikeus – Copyright NHK-KESKUS Oy. Tämän aineiston tai sen jokin osa kopiointi ja jäljentäminen valokopiolla, digitaalisella, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla tai muulla tavalla kopiointi, jäljentäminen, jakaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittämisen tietoverkon välityksin on sallittu vain NHK-KESKUS Oyn antaman erillisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaisesti käyttöä varten. Aineiston luottamuksellisuus säilyy, jos se on luottamuksellista (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

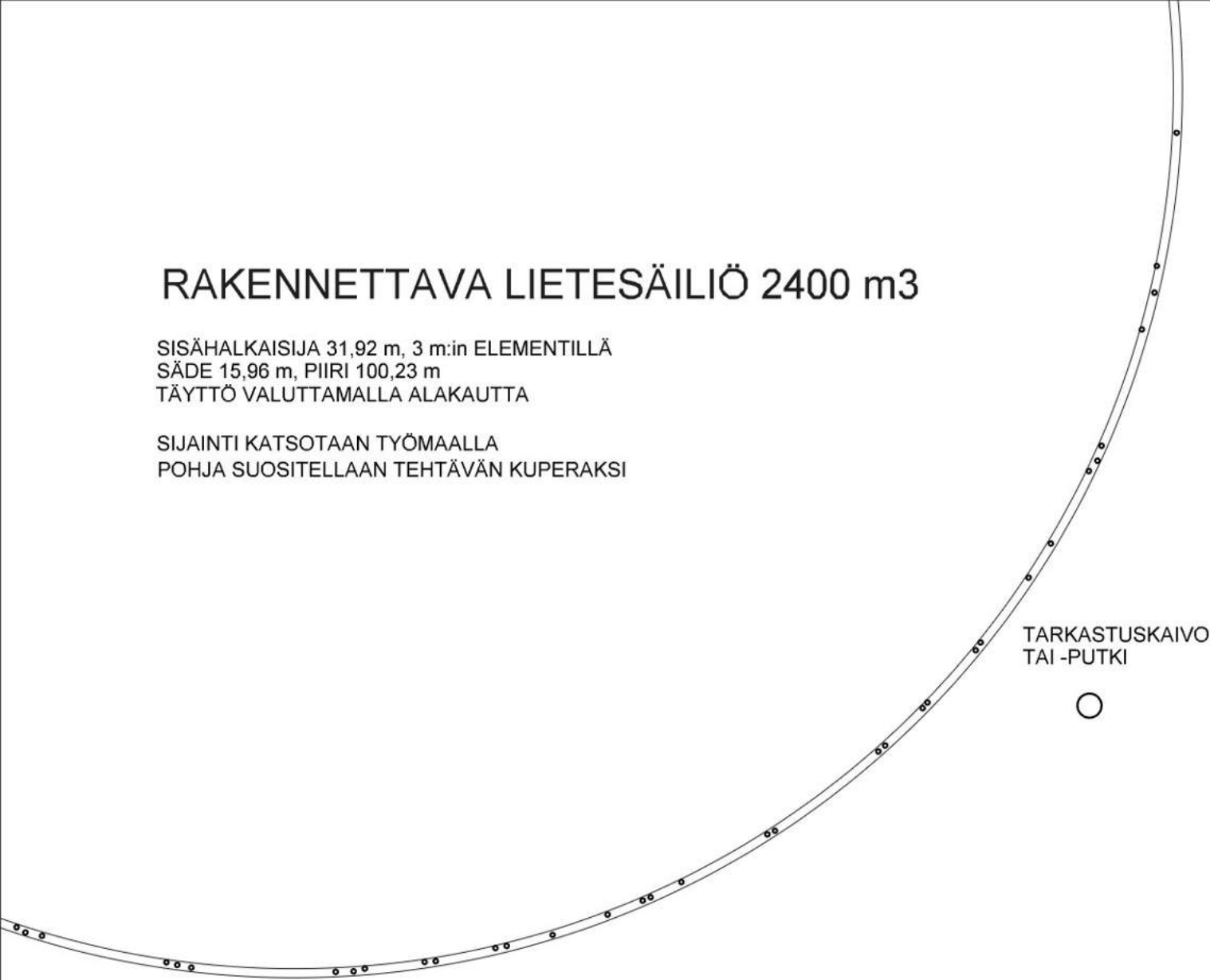
OSIO 5

Liite 3 Lantalat pohja

RAKENNETTAVA LIETESÄILIÖ 2400 m3

SISÄHALKAISIJA 31,92 m, 3 m:in ELEMENTILLÄ
SÄDE 15,96 m, PIIRI 100,23 m
TÄYTTÖ VALUTTAMALLA ALAKAUTTA

SIJAINTI KATSOTAAN TYÖMAALLA
POHJA SUOSITELLAAN TEHTÄVÄN KUPERAKSI



TARKASTUSKAIVO
TAI -PUTKI

LIETESÄILIÖN YLEISLEIKKAUS

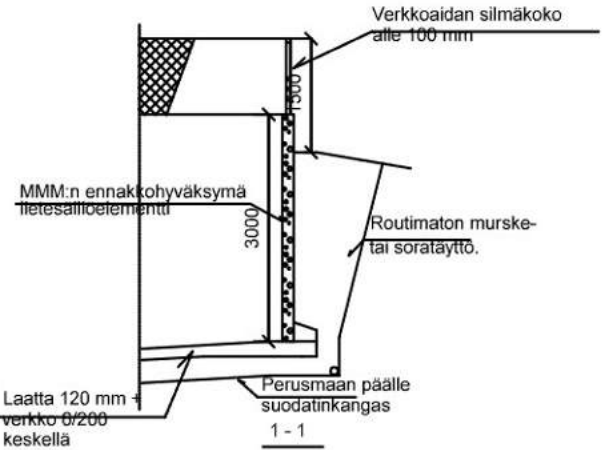
Betoni väh. K30-2 vesitiivistä, vesi-sementtisuhde <0,55
Veden tunkeumaluku <1
Teräs A500HW verkko B500K

Ympäristöluokka Y2, suojaetäisyys 30 mm lietettä vasten.

Suoja-aidan korkeus maasta väh. 1500 mm silmäkoko
alle 100 mm.
Yläreunaan tukeva kehärakenne. Pilarien ja yläreunan
orren on kestävä 2 kN/m viivakuorman (200 kg/m).
Aita on varustettava saranoidulla ja lukittavalla portilla.

Käytettävä maa- ja metsätalousministeriön ennakkohyväksymiä elementtejä.
Rakenteet ja liitokset valmistajan ohjeen mukaan. Jälkivalut juotosbetonilla.

Säiliö salaojitetaan ja johdetaan tarkastuskaivon kautta
tilan salaojajärjestelmään. Jos salaojaan liittäminen ei ole
mahdollinen, kaivo pidetään tyhjänä pumpaamalla aina,
kun lietteen pinta laskee alle tarkastuskaivon veden pinnan.



TB-LAATTA KUIVALANTALA 170 m3 (ENT. REHUSIILO)

ura 150 mmx150 mm (syvyys)

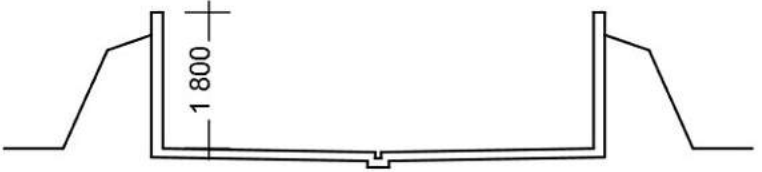
16 000

6 000



TARKASTUSKAIVO

putki vanhan navetan kokoojakuiluun



MUUTOS 20.5 2009 LIETESÄILIÖN KOKO

k.osa/kylä TAVASTKENKÄ	kortteli/tila PELTOLA	tontti/mo. 37:4	viranomaisten merkinnät	
rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS			piirustustyyppi PAAPIIRUSTUS	no
rakennuskohde LANTAVARASTOT ARTO JA LEENA-KAISA HEIKKINEN PELTOLANTIE 8 92910 TAVASTKENKÄ			piirustuksen sisältö POHJAPIIRROS JA LEIKKAUS	mittakaavat 1:100
 Arkkitehtitoimisto Jouni Pitkäranta Oy Katojenkatu 8 60320 SEINÄJOKI 31.3.2009 Jouni Pitkäranta, arkkitehti SAFA			suunnitteluala, työnmero ja piirustuksen numero ARK 022-103-2009	muutos

OSIO 6

Liite 3 Lypsykarjanavetta leikkaus



OSIO 7

Liite 3 Lypsykarjanavetta pohja

LAAJUUSTIEDOT

	VANHA	UUSI	YHTEENSÄ
ELÄINTILA	1015	235	1250 hum ²
YT-TILAT	74	—	74 hum ²
YHTEENSÄ	1089	235	1324 hum ²
KERROSALA	1127	240	1367 m ²
KOKONAISALA			1367 m ²
TILAVUUS	6800	995	7795 m ³

LIETELANTALASKELMA

ELÄINNÄÄRÄT	LANTAMÄÄRÄ / ELÄIN / 12 kk LANTAMÄÄRÄ YHTEENSÄ		
LYPSYLEHMÄ	78 kpl	25.5 m ³	1887 m ³
EHIEHOT >12KK	19 kpl	8.5 m ³	161,5 m ³
NUORET 6–12KK	– kpl	7.2 m ³	– m ³
VASIKAT <6KK	– kpl	3.6 m ³	– m ³

WC-JÄTEVEDET OHJATAAN 5m3 UMPISÄILIÖÖN, MUUT VEDET LIETESÄILIÖÖN

PESUVEDET, ROBOTIT	300 m3
VARASTOINTITARVE YHTEENSÄ	2348,5 m3

OLEMASSA OLEVA LIETESÄILIÖT – ERILLINEN TODISTUS

KUIVALANTALASKELMA

ELÄINMÄÄRÄT	LANTAMÄÄRÄ / ELÄIN / 12 kk	LANTAMÄÄRÄ YHTEENSÄ
LYPSYLEHMÄ	- kpl 28,3 m3	- m3
VASIKAT <6KK	10 kpl 6.1 m3	61 m3

KUIVIKKEET HOITOKARSINOISTA 30m² x 0,2m x 4krt /v 24 m³

VARASTOINTITARVE YHTEENSÄ	146 m3
---------------------------	--------

OLEMASSA OLEVA LANTAVARASTOT – ERILLINEN TODISTUS

LVI-ASENNUKSET ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

Yhteistoimintatilojen ilmanvaihto tehdään lämmöntalteenotolla varustetulla tulo-/poistoilmanvaihdolla.

Eläintilojen ilmanvaihto on painovoimainen. Korvausilma tulee sivuseinien aukoista, joiden kokoa säädetään kennolevyillä. Poistoilma johtuu rakennuksen harjalle sijoitettavien hormien kautta ulos.

SÄHKÖISTYS ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

Kaikki eläinten kosketeltavissa olevat sähköä johtavat osat ketjutetaan ja yhdistetään sähkökeskuksen potentiaalintasauskiskoon.

LAITTEIDEN, KALUSTEIDEN JA PORTTIEN SIIJOITUS, MITOITUS JA RAKENTEELLISET
YKSITYISKOHDAT LAITETOIMITTAJAN OHJEEN MUKAAN.
SIVUSEINIEN AUKOT VARUSTETAAN LINTUVERKOLLA.

Palo-osastoinnin raja

PPP

Paloposti

JS

Jauhesammutin

Poistumistie

EPT

Eläinten poistumistie

PALOTEKNINEN SELVITYS:

Noudatetaan Ympäristöministeriön asetusta 848/2017 rakennusten paloturvallisuudesta sekä tuettavien rakentamista koskevia paloteknisiä vaatimuksia MMM:n asetuksen 265/2019 mukaisesti.

OLEMASSA OLEVAN RAKENNUKSEN

- PALOJUOKKA P3
- KÄYTTÖTARKOITUS; tuotanto- ja varastotila
- PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
- SUOJAUSTASO 1
- PALOKUORMA < 600 MJ/m²
- 1-KERROKINEN RAKENNUS
- OSASTOIVAT RAKENTEET; E130 (käyttötarkoituksasointi)
- ULLAKON OSASTOIVAT RAKENTEET; ei ole
- YLÄPOHJAONTELROIDEN OSASTOIVAT RAKENTEET; E115 ≤ 400 m² / E130 ≤ 1600 m²
- KANTAVAT PYSTYRAKENTEET LIIMAPUU
- KANTAVAT VAAKARAKENTEET LIIMAPUU
- POISTUMISREITIN PITUUS < 45 m
- ULOSKÄYTVÄT (POISTUMISIEOVEET) MERKITTY POHJAPIIRUSTUKSEEN
- TURVA- JA MERKKIVALAISTUS SÄHKÖSUUNNITELMAN MUKAAN
- RAKENNUKSELLE LAADITAAIN PELASTUSSUUNNITELMA
- MMM:n ASETUKSEN 265/2019 10 § TARKOITETUNNA SAVUSULAKUNA TOIMII LIIMAPUISET VESIKATON PRIMAÄRIKANNATTAJAT JOTKA OHAJAAVAT SAVUN KULKUA HARJALLA KEHIEIN VÄLISSÄ OLEVAIN POISTOLIMAHORMEIHIN.
- SAVUNPOISTOLOHKOT TUULE TOTEUTUNNA ENINTÄÄN 200m2 (MMM 265/2019 §10)
- YT-TILAT VARUSTETATAAN PALOILMOITILAITTEISTOLLA
- ELÄINTILAT VARUSTETATAAN PALOVAROITINJÄRJESTELMÄLLÄ (LÄMPÖKAMERAT)

LÄMMÖNERISTYS;

- ULKOSEINÄT; mineraalivilla A2-s1, d0
- ULLAKOTON YLÄPOHJA; mineraalivilla A2-s1, d0

SISÄTILOJEN PINTAKERROKSET:

- ULKOSEINIEN SISÄPINNAT PELTI A2-s1, d0
- SISÄKATTOPINNAT PELTI A2-s1, d0
- LATTIAPINNAT BETONI A1n-s1

ALKUSAMMUTUS:

- PIKAPALOPOSTIIT, 30m LETKU
- KÄSISAMMUTTIMET 1 kpl / 300 m². SAMMUTTIMIEN TYYPPI 27A144BE

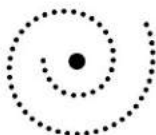
SAMMUTTIMIEN PAIKAT MÄÄRITETÄÄN KOHTEESSA ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA PALOVIRANOMAISEN KANSSA

SAVUNPOISTO:

- SAVUNPOISTO HORMIEN, SIVUSEINIEN AUKKOJEN SEKÄ PÄÄTYÖMEN KAUTTA
- HORMIT, TELLHOLINEN SAVUNPOISTO 7x700x700 = 3,43m²
- SIVUSEINÄN AUKKOJEN TELLHOLINEN SAVUNPOISTON AUKKOALAA 88jm x1,3m =114,4m²
- SAVUNPOISTOAUKKOJA YHTEENSÄ 117,83m²
- => SAVUNPOISTOALAA ON 8,6 % ELÄNTILAN POHJAPINTA-ALASTA >1% => OK
- LISÄKSI ISOT OVIAUKOT PÄÄDYSSÄ

OSIO 8

Liite 7 Ympäristölupa



**POHJOIS-POHJANMAAN
YMPÄRISTÖKESKUS**

PÄÄTÖS

Annettu julkipanon jälkeen 28.4.2009
Dnro PPO-2009-Y-49-113

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta hakemuksesta, joka koskee eläinsuojatoinnin laajentamista.

LUVAN HAKIJA

Heikkinen Arto ja Leena-Kaisa
Peltolantie 8
92910 Tavastkenkä

Y-tunnus: 1895266-7

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Eläinsuojien toiminta Pyhännän kunnassa Tavastkengän kylässä tilalla Peltola 37:4, käyntiosoitteessa Peltolantie 8, Pyhäntä.

Eläintilat ja tuotanto

Hakemuksen mukaan nykyisessä eläinsuojassa on tilat 30 lypsylehmälle, 10 hiehelle ja 10 vasikalle. Laajennuksen jälkeen eläinsuojissa voidaan pitää 68 lypsylehmää, 32 hiehoa ja 42 vasikkaa.

Poikimakarsinoissa on kuivikepohja. Karsinoiden lattiat ja reunat ovat betonirakenteisia. Kuivikkeena käytetään olkea ja kuivikkeet tyhjennetään 4 kertaa vuodessa. Eläinsuoja on lämpöeristetty.

Eläinsuojien vuosittainen tuotanto laajennuksen jälkeen on 600 000 kg maitoa ja 5 000 kg lihaa.

Lannan varastointi ja käsittely

Lannankäsittelymenetelmänä on lietelantajärjestelmä. Tilalla on tällä hetkellä olemassa kaksi betonirakenteista kattamatonta lietesäiliötä, joiden tilavuudet ovat 340 m³ ja 620 m³. Pienempi säiliö tullaan poistamaan käytöstä uuden navetan ja lietesäiliön valmistumisen myötä. Tilalle rakennettavan uuden betonirakenteisen lietesäiliön tilavuus on 2400 m³. Lietesäiliöt täytetään altpäin ja lietekuulut toimivat valutuksella.

Tilalla olevan kuivikelantalan pinta-ala on 96 m² ja lantalan reunojen korkeus on 180 cm. Lantala ja sen kuormauslaatta ovat betonirakenteisia.

Lannanlevitykseen hakijoilla on käytettävissä 63,49 ha peltoa, josta hakijoiden omaa on 19,02 ha ja vuokrapeltoa 44,47 ha. Hakemuksen mukaan lanta levitetään pelloille siten, että viikoilla 20-22 levitetään puolet lantamäärästä, viikoilla 27-28 25% lantamäärästä ja viikoilla 40-44 25 % lantamäärästä. Lannanlevitysalueista noin 1,5 ha on pohjavesialueilla.

Hiehot (15-24 kk) 15 kpl ja umpilehmät noin 10 kpl laidunnetaan. Laidunala on noin 5 ha. Nautakarjaa pidetään laitumella 4 kuukautta vuodessa. Lehmät pidetään laidunkaudella öisin sisällä. Laitumet eivät rajoitu vesistöön. Eläimet juotetaan laitumella siirrettävillä juottovau- nuilla. Laitumella on kiertävä ruokintapaikka, jota käytetään noin 60 vrk kesässä 10 vrk ker- rallaan.

Muu toiminta

Säilörehua valmistetaan esikuivattuna aumaan 1000 tonnia vuodessa ja pyöröpaaleihin 100 tonnia vuodessa. Puristeneste johdetaan puristenestekaivoihin, joista se siirretään lietesäili- öön. Puristenesteen määrä on vähäinen, koska kaikki rehu on esikuivattua. Maitohuoneen jä- tevedet (300 m³ vuodessa) ja eläinsuojien muut pesuvedet johdetaan lietesäiliöön. Eläin- suojan wc-vedet johdetaan maanalaiseen umpisäiliöön.

Tilalla on uusi polttoainesäiliö, jonka tilavuus on 3000 litraa. Säiliö on lukittava ja siinä on suoja-allas, ylitäytönestin ja lapon estolaite. Lisäksi vanhempaa 1700 litran säiliötä tullaan käyttämään kunnostuksen jälkeen. Tilalla on muita öljytuotteita enintään 400 litraa, jotka säi- lytetään tynnyreissä lämpimässä korjaamossa. Lisäksi tilalla säilytetään AIV-liuosta (n. 2500 litraa) irtokontissa, propionihappoa (n. 600 litraa) tynnyrissä sekä kasvinsuojeluaineita tar- peen mukaan.

Hakemuksen mukaan toiminnassa syntyy jätteitä vuosittain seuraavasti; kuolleita eläimiä (2 - 5) noudetaan Honkajoelle, maatalousmuovit (500 kg) kierrätetään tai toimitetaan kaatopaikal- le. Jäteöljyt (300 kg), vanhat torjunta-aineet, loisteputket ja akut toimitetaan ongelmajäteke- räilyyn tai ongelmajätteen vastaanottopaikalle. Pilaantunut rehu (5 tonnia) mullataan peltoon. Metalliromun (tonni) hakee romunkeräysauto. Sekajäte (5 tonnia) kerätään ja toimitetaan Vestia Oy:n kaatopaikalle.

Hakemuksen mukaan toiminnasta aiheutuu liikennettä siten, että maitoauto käy tilalla joka toinen päivä. Säilörehun irrotusta ja kuljetusta traktorilla on 2-3 kertaa viikossa. Kesäaikaan on lannan ja rehun ajoa. Lisäksi on muuta tavanomaista toimintaan liittyvää liikennettä.

Tilan lannanlevityspelloista viidestä peltolohkosta yhteensä noin 1,5 ha sijoittuu pohjavesi- alueelle.

Tilalla on oma kaivo, josta tällä hetkellä otetaan kaikki tilan talousvesi. Vesitutkimus tehdään kolmen vuoden välein. Toiminnan laajentuessa harkitaan uuden navetan osalta liittymistä kunnalliseen vesijohtoverkkoon. Tila on liittynyt ympäristötukijärjestelmään.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin 11 a) kohdan perusteella.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 6 §:n 1 momentin kohdan 10 a) perusteella lupahakemus käsi- tellään ympäristökeskuksessa.

ASIAN VIREILLETULO

Lupahakemus on jätetty ympäristökeskukselle 9.2.2009. Hakemusta on täydennetty päivate- tyillä piirustuksilla 15.4.2009.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Nykyisellä toiminnalla on Siikalatvan ympäristöpalveluiden 31.1.2006 antama ympäristölu- pa.

Toiminta sijoittuu haja-asutusalueelle, jossa ei ole asema- tai yleiskaavaa. Pyhännän kunnalla ei ole suunnitelmia alueen kaavoittamisesta tai maankäytöstä.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa (25.8.2006) kohde sijoittuu alueelle, joka on osoitettu merkinnällä *luonnon monikäyttöalue*. Merkinnällä osoitetaan virkistyskäytön kannalta kehitettäviä, arvokkaita luontokohteita sisältäviä aluekokonaisuuksia. Suunnittelumääräyksissä todetaan, että alueen maankäyttöä suunniteltaessa tulee kiinnittää erityistä huomiota luontoalueiden virkistyskäyttömahdollisuuksien edistämiseen, niiden välisten reitistöjen muodostamiseen sekä maisema- ja ympäristöarvojen säilymiseen.

Tavastkengän alue on maakuntakaavassa osoitettu merkinnällä *at KYLÄ*. Merkinnällä osoitetaan maaseutuasutuksen kannalta tärkeitä kyläkeskuksia, jotka ovat toimintapohjaltaan vahvoja, aluerakenteen tai ympäristötekijöiden kannalta tärkeitä tai sijaitsevat taajaman läheisyydessä.

LAITOKSEN SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Tilakeskus sijaitsee Tavastkengän kylässä Perukan alueella noin 10 kilometriä koilliseen Pyhännän keskustaajamasta. Eläinsuojat ovat Siikajoen vesistöalueen (57) Perukan valuma-alueelle nro 57.033. Etäisyys eläinsuojista Siikajokeen on noin 40 metriä ja vanhasta lietesäiliöstä noin 20 metriä. Joki virtaa tilakeskuksen kohdalla laaksossa ja rantapenkereet ovat jyrkät.

Toiminta sijoittuu Oulujoen – Iijoen vesienhoitoalueelle, joka koostuu Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun vesistöalueista ulottuen Kalajoelta Kuusamossa sijaitsevaan Koutajoen latvaosiin asti. Alustava selvitys vesienhoitoalueen merkittävimmistä vesistä on tehty joulukuussa 2004. Siikajoen yläosan pääuoma on raportissa todettu muuksi raportoitavaksi vesistöksi.

Eläinsuojat tai lannanvarastointisäiliöt eivät sijaitse pohjavesialueella tai suojelualueella. Lannanlevityspeltoja on II-luokan pohjavesialueella nro 11630001 (Palokankaat); lohko 00048 kokonaan ja osat lohkoista 00294, 00296, 01167 ja 01166.

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

Hakemuksen mukaan uuden navetan myötä pyritään parantamaan eläinten ja hoitajien olosuhteita.

ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Hakemuksen mukaan karjatalous on alueelle tyypillistä toimintaa ja määräysten mukaan toimien kuormitus ympäristöön on vähäinen. Aktiivinen karjatalous pitää lähiseudun maiseman avoimena ja hoidettuna.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Tilalla on ISO 9001-laatujärjestelmä (2006), jossa näitä toimia on arvioitu.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Ympäristökeskus on tiedottanut hakemuksen vireilläolosta kuuluttamalla hakemuksesta Pyhännän kunnan ja Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen virallisilla ilmoitustauluilla 25.2.–26.3.2009. Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana olleet saatavilla Pyhännän kunnassa ja Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksessa.

Kuulutuksen julkaisemisesta on ympäristönsuojelulain 38 §:n mukaisesti ilmoitettu ja tiedotettu asianosaisille.

Tarkastukset ja neuvottelut

Hakemuksen käsittelyyn liittyvä tarkastus on pidetty 15.4.2009. Tarkastuksesta on laadittu muistio, joka on liitetty asiakirjoihin.

Lausunnot

Pyhännän kunnanhallitus 16.3.2009

Tilalla harjoitetaan lypsykarjataloutta. Tälle toiminnalle Siikalatvan ympäristöpalvelut on antanut ympäristöluvan 31.1.2006. Uutta ympäristölupaa haetaan olemassa olevan toiminnan laajentamiseen. Suunnitelman mukaan tilalle rakennetaan uusi navetta lypsylehmille, lietesäiliö ja laakasiilo säilörehulle. Nykyinen navetta jää nuoren karjan käyttöön. Laajennuksen jälkeen eläinmäärä tulee olemaan enintään 68 lehmää, 42 hiehoa ja 36 vasikkaa. Lanta levitetään pelloille lietelantana. Lausunnossa pyydetään tuomaan esille alueen tämän hetkinen kaa-voitustilanne ja suunniteltu maankäyttö.

Kunnanhallitus puoltaa Arto ja Leena-Kaisa Heikkisen ympäristölupahakemusta. Kunnanhallitus toteaa, että alue on haja-asutusalueutta eikä kunnalla ole suunnitelmia alueen kaavoittamisesta tai maankäytöstä.

Pohjois-Pohjanmaan TE-keskus, maaseutuosasto 13.3.2009

Lausunnon mukaan hakemuksessa esitetyt eläinmäärät voidaan sijoittaa uuteen ja vanhaan tuotantotilaan. Suunnitelmista kumpikaan ei täytä suunnitteluvaatimuksia, joten niitä on muutettava, mikäli haetaan MMM:n rahoituksia.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Ympäristökeskus on 30.3.2009 päivätyllä kirjeellään varannut hakijalle tilaisuuden vastineen antamiseen. Hakijat eivät ole jättäneet vastinetta annetuista lausunnoista.

YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Vastaus annettuihin lausuntoihin

Hakija on toimittanut tilalle tehdyn tarkastuskäynnin yhteydessä ympäristökeskukselle päivitettyt piirustukset eläinsuojista. Uudet piirustukset on laadittu eläinten hyvinvointi huomioon ottaen ja ne täyttävät hakijan mukaan suunnitteluvaatimukset. Eläinmäärät ovat muuttuneet alkuperäisessä hakemuksessa ilmoitetusta. Lupa on myönnetty pohjapiirustuksissa esitettyjen eläinpaikkojen perusteella.

Ratkaisu

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus on tutkinut hakemuksen, asiasta annetut lausunnot ja muistutuksen sekä luvan myöntämisen edellytykset yleisen ja yksityisen edun kannalta.

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus myöntää Arto ja Leena-Kaisa Heikkiselle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan eläinsuojien toiminnalle.

Lupa myönnetään hakemuksen mukaisesti, ellei seuraavissa lupamääräyksissä toisin määrätä:

LUPAMÄÄRÄYKSET

Eläintilat ja tuotanto

1. Eläinsuojat sekä lannan varastointitilat on sijoitettava ja rakennettava hakemuksessa esitettyjen piirustusten mukaisesti; asemapiirros 31.3.2009, lypsykarjarakennus pohjapiirros ja leikkaus 31.3.2009, tuotantorakennuksen muutos 6.4.2009 ja lantavarastot 31.3.2009.
2. Eläinsuojiin saa sijoittaa enintään 68 lypsylehmää, 32 hiehoa ja 42 vasikkaa. Eläinmääriä voidaan muuttaa edellyttäen, että lannantuotto ei ylitä edellä mainittujen eläinmäärien yhteistä lannantuottoa.

Eläinsuojan rakenteiden ja käytön tulee estää lannan tai niistä johtuvien valumavesien joutuminen pinta- tai pohjavesiin. Eläinsuojien katoilta kertyvät sade- ja sulamisvedet tulee johtaa lannan varasto- ja käsittelytilojen ulkopuolelle.

Eläinsuojan sosiaalityötilojen wc-vedet tulee johtaa yleiseen jätevesiviemäriin, vesitiiviiseen säiliöön tai ne on puhdistettava talousjätevesien käsittelyä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla hyväksyttävällä tavalla ennen maahan johtamista.

Lannan varastointi ja käsittely

3. Lietelannan varastointitilavuutta tulee olla vähintään **2322 m³**. Mikäli lietesäiliöitä ei kateta, tulee tilavuuksiin myös lisätä sadevesien määrä (lietesäiliön pinta-ala x 0,3 m). Säilörehun valmistuksessa syntyvä puristeneste on otettava talteen ja varastoitava tiiviissä säiliössä. Maituhuoneen pesuvedet ja eläinsuojan muut pesuvedet tulee johtaa lietesäiliöön.

Pilaantunut rehu on varastoitava tiivispohjaisella alustalla. Rehu on hyödynnettävä lannoitteena pellolla.

Lannanvarastointitilojen tulee olla vesitiiviitä ja täyttää rakenteeltaan maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräysten ja -ohjeiden vaatimukset (MMM-RMO C4).

4. Hakijoilla on oltava lannan levitykseen peltoa luvan mukaisella eläinmäärällä jatkuvasti vähintään **59 ha**.

Lietelantaa, virtsaa tai muita jätevesiä ei saa levittää pohjavesialueelle.

Vesistön ja valtaojien varsille sekä talousvesien hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää riittävän leveä suojavyöhyke käsittelemättä lannalla ja virtsalla ravinteiden vesiin pääsyn estämiseksi. Suojavyöhykkeen leveys vesistön varrella tulee olla vähintään 5 metriä ja valtaojien varsilla suojavyöhyke tulee olla vähintään 1 metri.

Lannan kuljetus- ja levitysjankokohdasta valittaessa tulee ottaa huomioon ympäristöviihdytystekijät ja naapureille aiheutuva hajuhaitta, jonka vuoksi tulee välttää kuljetusta ja levitystä yleisinä juhlapäivinä ja koulujen yms. juhlatilaisuuksien aikaan.

Lantaa ei saa levittää routaiseen tai lumipeitteeseen maahan. Lannan levitysmäärissä on otettava huomioon maaperän viljavuustutkimukset, lannan typpi- ja fosforipitoisuudet sekä kasvien ravinnetarve. Lanta on mullattava tai pelto on kynnnettävä välittömästi tai viimeistään vuorokauden kuluessa levittämisen jälkeen, mikäli lantaa ei levitetä kasvustoon.

5. Eläinsuojan toiminta, lannan käsittely ja levitys sekä rehunteko ja kiinteistöillä tapahtuva liikenne tulee järjestää niin, ettei aiheuteta tarpeetonta haju-, melu- ym. ympäristöhaittaa.

Toiminnanharjoittaja vastaa siitä, että sopimuksin lantaa vastaanottavien tilojen tulee levittää lanta tässä päätöksessä mainittujen ehtojen mukaisesti.

Mikäli eläinsuojan yhteyteen tullaan perustamaan jaloittelutarha, tulee se varustaa reunoilla ja jätevesien keräyskaivolla. Jaloittelutarhaa koskeva suunnitelma jätevesien käsittelystä tulee toimittaa Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi kuukautta ennen hankkeen toteuttamista.

Laiduntavan karjan määrä tulee sopeuttaa laidunalueen pinta-alaan, jottei ylitetä alueen maaperän ja kasvillisuuden kestävyyttä. Laidunalueelle johtavat kulkutiet tulee olla kovapohjaisia ja niille kertyvä lanta tulee poistaa säännöllisesti.

6. Toiminnanharjoittajan tulee tarkkailla lannanvarastointitilojen kuntoa ja viivytystä korjata mahdolliset niissä havaitut puutteet ja vauriot. Lantavarastot on tyhjennettävä ja tarkastettava perusteellisesti vuosittain.

Lannan kuormaukseen ja kuljetukseen tulee käyttää tarkoitukseen soveltuvaa kalustoa, jottei tyhjennysten ja kuljetusten aikana pääse tapahtumaan vuotoja ympäristöön eikä naapureille tai muille tien käyttäjille aiheuteta kohtuutonta haittaa tai rasitusta.

Muu toiminta

7. Jätehuolto on hoidettava vastaavan tasoisesti kuin kunnallisissa jätehuoltomääräyksissä edellytetään. Ongelmajätteet on toimitettava ongelmajätteiden vastaanottopisteeseen. Hyötyjätteet kuten muovijätteet, paperi, pahvi yms. on kerättävä erilleen ja toimitettava ensisijaisesti hyötykäyttöön. Jos tämä ei ole mahdollista, ne on toimitettava kaatopaikalle. Jätteitä ei saa polttaa.

Kuolleet eläimet on viipymättä toimitettava käsiteltäväksi asianmukaisen luvan saaneeseen käsittelylaitokseen tai muulla kunnan eläinlääkärin hyväksymällä tavalla. Kuolleiden eläinten varastointia tulee välttää. Mikäli ruhoja varastoidaan tilalla pidempiaikaisesti, tulee varastointi tapahtua jäähdytetyssä varastotilassa tai erillisessä kylmäkontissa. Lyhytaikainen varastointi tulee hoitaa tiiviillä alustalla peitettynä.

Eläinten rehu, niiden raaka-aineet ja rehujätteet sekä kemikaalit on varastoitava tiivis-pohjaisilla alustoilla ja käsiteltävä tilalla niin, ettei niistä aiheudu maaperän tai pinta- ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa, meluhaittaa eikä muutakaan haittaa ympäristölle.

Eläinsuojan ja lannanvarastointisäiliöiden ympäristö tulee pitää siistinä.

8. Polttoneste- ja öljysäiliöiden alustan sekä tankkauspaikan alustan tulee olla tiiviitä. Uudet polttoainesäiliöt tulee sijoittaa katokselliseen suoja-altaaseen sekä varustaa ylitäytön estävällä järjestelmällä ja laponestolaitteilla. Suoja-allasta ei tarvita, mikäli säiliö on vuodonilmaisella varustettu 2-vaippainen säiliö. Muut öljytuotteet tulee varastoida asianmukaisissa tiloissa tai paikassa. Säiliöiden sijoittelussa on huomioitava riittävät suojaetäisyydet vesistöihin ja ojiin.
9. Toiminnanharjoittajan on seurattava lannan käsittelyyn ja levittämiseen liittyvien tekniikkojen kehittymistä. Myös luvan mukaisiin lantavarastoihin ja lannankäsittelyjärjestelmiin liittyvää uutta käyttökelpoista tekniikkaa on otettava soveltuvin osin käyttöön jatkossa, mikäli se vähentää ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Raportointi

10. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa eläinsuojan toiminnasta. Vuosiyhteenveto kirjanpidosta tulee toimittaa pyydettyessä Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle ja kunnalliselle ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Vuosiyhteenvedon tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:

- tiedot eläinmääristä
- tiedot toteutuneista lantamääristä
- tiedot lannan vastaanottosopimuksista ja levitysalloista
- tiedot toiminnassa syntyvistä jätteistä
- tiedot kuolleiden eläinten määristä, toimituspaikoista ja käsittelytavoista,
- tiedot laitoksen toiminnassa tapahtuneista häiriötilanteista tai muista poikkeuksellisista tilanteista

11. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, vesiin tai maaperään, on välittömästi ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava välittömästi kunnalliselle ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle.
12. Toiminnan olennaisista muutoksista tulee tehdä ilmoitus Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle.

RATKAISUN PERUSTELUT

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen ja sen määräysten mukaisesti eläinsuoja täyttää sille asetetut vaatimukset ympäristön ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi. Ennalta arvioiden toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän eikä pinta- tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömuodon vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, naapureille kohtuutonta haittaa.

Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti. Varastoitaessa ja levitettäessä lantaa tässä päätöksessä edellytettyjen lupamääräysten mukaisesti, ei toiminnasta aiheudu ympäristön pilaantumista tai kohtuutonta haittaa naapureille.

LUPAMÄÄRÄYSTEN PERUSTELUT

Eläintilat ja tuotanto

Luvan määräysten tavoitteena on ehkäistä haitalliset ympäristövaikutukset ennakolta tai rajoittaa ne mahdollisimman vähäisiksi. Lupamääräyksellä varmistetaan eläinsuojien ja lannanvarastointisäiliöiden sijoittaminen hakemuksessa esitettyyn paikkaan. (Lupamääräys 1)

Eläinsuojan toiminnasta ei voida katsoa aiheutuvan naapurustolle lain tarkoittamaa kohtuutonta rasitusta tai haittaa. Tuotantomääriä koskevat rajoitukset ovat tarpeen, kun ympäristönsuojelulain 43 § 2 momentin perusteella muilla rajoituksilla ei voida muutoin riittävästi ehkäistä tai vähentää ympäristöhaittoja. Toimintaa tulee harjoittaa lupapäätöksen perusteena olevien nautaeläinten eläinmäärien puitteissa. Lupa on myönnetty pohjapiirustuksissa esitettyjen eläinpaikkojen perusteella. Valtioneuvoston asetuksessa (542/2003) talousjätevesien käsittelystä vesihuoltolaitosten ulkopuolisilla alueilla määritetään vaadittavat puhdistustehot. (Lupamääräys 2)

Lannan varastointi ja käsittely

Lannan varastointitilojen mitoitustas perustuu valtioneuvoston asetukseen maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2003). Päätöksen 4 §:n mukaan lietelannan varastotilojen tulee olla niin suuria, jotta niihin voidaan varastoida 12 kuukauden aikana kertynyt lanta ja virtsa sekä muut säiliöihin johdettavat vedet. Laidunkauden osuutta ei vähennetä varastointitilavuuksista. Varastointitilojen tulee olla vesitiiviitä, jottei tule vuotoja pinta- tai pohjavesiin. Säilörehun puristonesteen pääsy ympäristöön tulee estää. Pilaantunut rehu on varastoitava ja sijoitettava peltoon, jottei tule päästöjä ympäristöön. (Lupamääräys 3)

Lannan levitystä varten on oltava riittävästi peltoalaa ylilannoituksen ja siitä aiheutuvan huuhtoutumisriskin välttämiseksi. Peltopinta-alavaatimus perustuu karjanlannan keskimääräiseen fosforisisältöön ja siitä saatavan fosforilannoituksen tasoon. Lannan levittämistä koskevat määräykset perustuvat valtioneuvoston asetukseen (931/2000). Lannan oikea-aikaisella levittämällä ja mahdollisimman pian levityksen jälkeen, noin neljän tunnin sisällä, tehdyllä pellon muokkauksella ehkäistään lannan levityksen aiheuttamia hajuhaittoja ja ammoniakkin haihtumista sekä vesistöjen rehevöitymistä lisääviä ravinnehuuhtoumia. Pohjavesialueita koskevilla levitysrajoituksilla ehkäistään pohjavesien pilaantumisen riskiä. Pohjavesialueella tarkoitetaan pohjavesialueiden muodostumisalueita ja niiden suojavyöhykkeitä (Lupamääräys 4)

Sopimuksin lannan vastaanottavilta henkilöiltä edellytetään lannan käsittelyssä ja levityksessä vastaavan tasoista ympäristöhaittojen minimoivaa toimintaa kuin hakijalta. Jaloittelualueet on rakennettava siten, ettei synny pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa. Laiduntamista koskeva määräys on annettu vesistön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Tilalla on huolehdittava siitä, että liikennöinti hoidetaan asianmukaisella tavalla. (Lupamääräys 5)

Lantavarastojen vuosittaisella tyhjentämisellä varmistetaan hyötytilavuuden säilyminen suunnitelmien mukaisena. Kuormausta ja kuljetusta koskevat määräykset ovat tarpeen maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen vähentämiseksi. (Lupamääräys 6)

Muu toiminta

Tilalla kuolleiden eläinten asianmukaisella hävittämisellä varmistetaan ympäristöhygienian yleisten vaatimusten täyttyminen sekä ehkäistään mahdollisten eläintautien leviäminen tilan ulkopuolelle. Eloperäinen jäte on käsiteltävä EY:n eloperäisiä sivutuotteita koskevan asetuksen mukaisesti laitoksessa, jolla on lupa vastaanottaa ja käsitellä kyseisiä jätteitä. Jätelain 6 §:n mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti jätteen sisältämä energia. (Lupamääräys 7)

Polttoainesäiliöiden varusteiden ja säiliön sekä tankkauspaikan tiiviin alustan ja säiliöiden sijoittamista koskevilla vaatimuksilla ehkäistään maaperän, pohjavesien ja vesistön pilaantumisen vaaraa. (Lupamääräys 8)

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen seuranta vaatimus perustuu toiminnanharjoittajan yleiseen selvilläolovelvollisuuteen toimintansa mahdollista haittavaikutuksista (Lupamääräys 9)

Raportointi

Toiminnan kirjanpitoa ja raportointia koskeva lupamääräys on annettu toiminnan valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella viranomainen voi seurata laitoksen toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. (Lupamääräys 10)

Ilmoitusvelvollisuus häiriö- ja poikkeustilanteista on määrätty viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten annettavien viranomaisohjeiden vuoksi. Määräys välittömiin torjuntatoimenpiteisiin ryhtymisestä päästöjätorjumiseksi on annettu välittömän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien

haittojen minimoimiseksi. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan toiminnasta vastaavan on tehtävä ilmoitus valvontaviranomaiselle mm. onnettomuudesta, tuotantohäiriöstä aiheutuvasta päästöstä tai syntyvästä jätteestä, josta voi aiheutua välitöntä tai ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa. (Lupamääräys 11)

Toiminnan olennaista muutosta koskevan ilmoitusvelvollisuuden perusteella varmistetaan tiedonkulku ympäristöviranomaiselle niin, että ilmoituksen perusteella voidaan tarkastella muutoksen vaikutuksia voimassaoleviin lupamääräyksiin ja arvioida mahdollisen uuden ympäristöluvan tarvetta (Lupamääräys 12)

LUPAMÄÄRÄYKSIÄ ANKARAMPIEN TAI LIEVEMPIEN SÄÄDÖSTEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain (86/2000) tai jätelain (1072/1993) nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvanvoimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

Kunnalliset ympäristönsuojelumääräykset koskevat ympäristönsuojelulain 19 § 1 momentin mukaan muita kuin ympäristönsuojelulain mukaan luvanvaraisia toimintoja.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Jos lupavelvollinen toiminta oleellisesti muuttuu, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa. Lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä uusi hakemus Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle **31.12.2019** mennessä. Hakiessaan lupamääräysten tarkistamista luvan haltijan on liitettävä hakemukseen muutoin vaadittavien selvitysten ohella riittävää asiantuntemusta käyttäen laadittu selvitys parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttönotosta ja mahdollisuuksista eläinsuojan toiminnasta aiheutuvien ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Hakemuksessa tulee olla selvitykset toiminnan laajuudesta ja käytössä olevista ympäristönsuojeluratkaisuista. Velvoite on annettu ympäristönsuojelulain 55 §:n nojalla.

Siikalatvan ympäristöpalveluiden 31.1.2006 antama ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupa on voimassa siihen saakka kunnes tämä päätös on saanut lainvoiman.

Ellei eläinsuojan laajennusta ole otettu käyttöön viiden (5) vuoden kuluessa siitä, kun tämä päätös on saanut lainvoiman, tämä lupa raukeaa.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 6, 8, 19, 28, 31, 35, 38, 41, 43, 45, 50, 52, 54, 56, 57, 58, 59, 62, 96 ja 105 §:t
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 6, 16, 19, 21, 23 ja 30 §:t
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
Hallintolaki (434/2003) 34 §
Jätelaki (1072/93) 4, 7, 6, 15 ja 51 §:t
Jäteasetus (1390/93) 3 ja 3a §:t
Valtioneuvoston asetus maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000)
Valtioneuvoston asetus talousvesien käsittelystä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla (542/2003)

Muut ohjeet

Ympäristöministeriön ohje kotieläintalouden ympäristönsuojelusta 30.9.1998.
Maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräykset ja -ohjeet: Kotieläinrakennusten ympäristöhuolto, MMM-RMO C4
Paras käytettävissä oleva tekniikka kotieläintaloudessa, SY564, Suomen ympäristökeskus
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1744/2002 muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveyssäännöistä
Maa- ja metsätalousministeriön asetus eläinjätteen käsittelystä (1022/2000)(muut. 6/2001)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Maksu **1570 euroa** Ei arvonnäisäverollista myyntiä.

Ympäristöministeriön asetuksessa alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista määrätään julkisoikeudellisten suoritteiden maksuista. Asetuksen mukaan eläinsuoja, joka on tarkoitettu alle 150 lypsylehmälle, perittävä maksu on 1570 euroa.

Sovelletut oikeusohjeet

Valtion maksuperustelaki (150/1992)
Ympäristöministeriön asetus alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1387/2006)

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Ympäristökeskus tiedottaa tästä päätöksestä siten kuin ympäristönsuojelulain 54 §:ssä on säädetty.

Päätös

Hakija

Jäljennös päätöksestä

Pyhännän kunnanhallitus
Pyhännän kunnan ympäristölautakunta, Ympäristöpalvelut Helmi
Pyhännän kunnan rakennuslautakunta
Suomen ympäristökeskus, kirjaamo
Pohjois-Pohjanmaan TE-keskus, maaseutuosasto
Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus/valvoja

Ilmoitus päätöksestä

Hakemuksesta tiedonannon saaneet

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja lehdissä

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Pyhännän kunnan ja Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen ilmoitustauluilla.

Lisätietoja päätöksestä

Lisätietoja päätöksestä antaa Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen ylitarkastaja Mari Sallmén, p. 040 4821 842

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja siitä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle. Valitusaika päättyy **28.5.2009**.

Valitusoikeus on:

- sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- alueellisella ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristölupapäällikkö

Martti Seppälä

Ylitarkastaja

Mari Sallmén

LIITE

Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta** valituksella, joka on tehtävä kirjallisesti. Valituskirjelmä on osoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle ja **toimitettava** valitusajan kuluessa **Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle**.

Valitusaika

Valitusaika on **kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä**. Valitusaikaa laskettaessa ei antopäivää oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavan arkipäivän.

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen kirjaamoon. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, postitse, lähetin välityksellä telekopiona tai sähköpostitse. Toimitustavasta riippumatta valituskirjelmä on toimitettava niin ajoissa, että se on perillä viimeistään valitusajan päättyessä klo 16.15.

Valituskirjelmän sisältö ja liitteet

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi; sekä
- 3) perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta, sekä postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmään on liitettävä:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä;
- 2) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei päämies ole valtuuttanut häntä suullisesti Vaasan hallinto-oikeudessa. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee kuitenkin esittää valtakirja ainoastaan, jos hallinto oikeus niin määrää.

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain (701/1993) nojalla säädetyn VNA 924/2008 mukaisesti muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto oikeudessa oikeudenkäyntimaksuna 89 euroa. Mainitussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen yhteystiedot:

postiosoite: PL 124, 90101 OULU
 käyntiosoite: Veteraanikatu 1, 90100 OULU
 aukioloaika: 8.00 - 16.15
 puhelin: 020 610 111
 telekopio: 08 816 2869
 sähköposti: kirjaamo.ppo@ymparisto.fi

OSIO 9

Liite 11 Eläinsuojataulukot

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä		Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)			
			Uusi lypsykarjanavetta				Nuorkarjanavetta (vanha navetta)			
			Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa
NAUTAKARJA										
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	68	78	78							
emolehmiä										
hiehoja (12-24 kk)	32	25	19				6			
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)										
siitossonni (>2 v)										
lehmävasikoita 6-12 kk	42	15					15			
lehmävasikoita < 6 kk		20		5			15			
sonnivasikoita 6-12 kk										
sonnivasikoita < 6 kk		5		5						
MUU ELÄINSUOJA										

ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN		
- lämmöneristys kyllä/ei	Lypsykarjatilat ei, vasikkala ja sosiaalitilat kyllä	Eläintilat ei, sosiaalitilat kyllä
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen	Luonnollinen	Luonnollinen
- poistohormien lukumäärä ja korkeus	9 kpl, harjakorkeus noin 6,90 m + vasikkala 1 kpl, korkeus noin 5 m	3 kpl, harjakorkeus 3,3 m
- poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)	Harjalla ja vasikkalan kattolappeella	Harjalla
LIETEKUILUJEN TOIMINTA	Valutus	Valutus
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteinen		

a1, a2) Tavanomaisessa emakko- tai yhdistelmäsiikalassa 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.

Ilmoituksessa tulee antaa porsastuotantotoiminnan osalta myös seuraavat tiedot:

- porsituspaikkojen, joutilapaikkojen, tiineytyspaikkojen ja vieroitettujen porsaiden (5-11 viikkoa) määrä sekä lannankäsittelymenetelmä
- emakoiden ryhmäkoko

- montako porsitusta porsituspaikkaa kohden/vuosi.

Erillisen välikasvatustoiminnan (ei emakoita) osalta ilmoitetaan vieroitettujen porsaiden (5-11 viikkoa) määrä, kasvatuserien määrä vuodessa ja lannankäsittelymenetelmä.

Lantalaskelmat

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkoja yhteensä	Eläinpaikkoja / lantalaji				Lannan määrä m3/vuosi/eläin				Lannan määrä yhteensä m3/vuosi			
		Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	78	78				25,5	28,6	15,8	8,7	1989	0		
emolehmiä						19	20,4	16,9	1,9	0	0		
hiehoja (12-24 kk)	25	25				8,5	13,4	6,6	2,9	212,5	0		
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)						12,1	12,9	10,1	1,7	0	0		
lehmävasikoita 6–12 kk	15	15				7,2	9,7	6,1	1,7	108	0		
lehmävasikoita < 6 kk	20	15	5			3,6	6,1	3,1	1,1	54	30,5		
sonnivasikoita 6–12 kk						9,5	12,1	8	2,1	0	0		
sonnivasikoita < 6 kk	5		5			4,7	7,1	4	1,3		35,5		
YHTEENSÄ										2363,5	66		

Eläinpaikkojen taustatiedot

- Laajennettava eläinsuoja: 78 lypsylehmää + 19 hiehopaikkaa (liete) ja 10 paikkaa alle 6 kk ikäisille vasikoille (kuivikelanta)
- Vanha navetta: Käytännössä rakennuksen koko rajoittaa nuorkarjan määrän noin 35 eläimeen, joten nuorkarjan määrä jää laajennuksen jälkeen alle nykyisen ympäristöluvan nuorjan määrän → hiehojen ja vasikoiden yhteismäärä arviolta noin 45-55 eläintä vuodessa. Laskelmassa käytetyt vanhan navetan eläinpaikkamäärät: 6 hiehopaikkaa, 15 paikkaa 6-12 kk ikäisille vasikoille ja 15 paikkaa alle 6 kk ikäisille vasikoille
- Sonnivasikat välitykseen noin 2-4 -viikon ikäisinä, joten huomioitu vain lypsykarjanavetan pienimpien vasikoiden määrässä / eläinpaikoilla

Lannan käsittely ja lantamäärät, lantavarastot, tuleva tilanne

- Vanhassa navetassa syntyvä lanta käsitellään lietelantana → myös parsien ja makuualueiden lanta ja likaantunut kuivike poistetaan lantakäytävältä lietesäiliöön
- Laajennettavan navetan hoito-, poikima- ja sairaskarsinoissa lantakäytävä ja makuualue, jossa on joko parsipeti (23 m3 karsinat) tai kestokuivikepohja (51 m2 karsina, josta makuualue 30 m2). Liikaantunut kuivike ja lanta poistetaan lantakäytävältä lietesäiliöön, joten karsinoissa syntyvä lanta on huomioitu jo muissa lantalaskelmissa. Makuualueen kestokuivikepohja tyhjennetään 4 kertaa vuodessa ja varastoidaan kuivalantalaan. Poistettavan kuivikkeen määrä on huomioitu lantalaskelmissa navetan pohjapiirroksessa esitetyn laskelman mukaisesti (kuivitetty alue 30 m2 x kuivikkeen paksuus 0,2 m x 4 tyhjennyskertaa = 24 m3).

Sadevesivarana huomioitu 10 % avosäiliöiden tilavuudesta.

Pesuedet	300	
Yhteensä	2663,5	
Sadevesivara	302	
Sairaskarsinat	0	
Yhteensä	2965,5	66,00

Lietesäiliöt	Olemassa oleva tilakeskuksessa	620	
	Olemassa oleva tilakeskuksessa	2400	
Yhteensä		3020	

Kuivalantavarastot	Olemassa oleva kuivalantala	172,8	
Yhteensä		172,8	

Liete- ja virtsasäiliön tiedot

	Lietesäiliö 1	Lietesäiliö 2	Lietesäiliö 3	Lietesäiliö 4
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva		
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	Eläinsuojan yhteydessä	Eläinsuojan yhteydessä		
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	620	2400		
Säiliön sisähalkaisija (m)	16,22	31,92		
Säiliön hyötykorkeus (m)	3	3		
Säiliön materiaali	betoni	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)	Murske	Murske		
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	Lietekuiluista valuttamalla alaosaan	Lietekuiluista valuttamalla alaosaan		
Etälantalan kiinteistötunnus				

	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)	172,8			
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	Betoni			
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)	96 (ulkomittojen mukaan)			
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)	3			
Lantalan reunojen korkeus (m)	1,8 (ml.pohjalaatan korkeus)			
Ajoluiskan korkeus (cm)	Ei ajoluiskaa. Pohjalaatta viistottu keskiosaa kohden, laatan keskellä ja päädyssä kokoojaura, josta nesteet johdetaan navetan kokoojakuiluihin			
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?				
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	Betoni, noin 30 m ²			
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?	Imeytetään ensisijaisesti kuivikkeisiin tai johdetaan kallistuksilla ja kouruilla lietesäiliöön			
Etälantalan kiinteistötunnus				

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)		800	800	300	
Puristenesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa-tai lietesäiliö/muualle, minne?)		Pumppukaivo, josta lietesäiliöön	Kootaan yhteen ja johdetaan lietesäiliöön, mutta pyritään tekemään niin kuivana ettei puristenestettä synny	Pyritään tekemään niin kuivana ettei puristenestettä synny. Paalit avataan rehusilojen edustalla tai auma-alueella tiiviillä pohjalla, josta mahdollinen puristeneste voidaan johtaa pumppukaivoon ja edelleen lietesäiliöön	
Säiliön tilavuus (m³)		Siilon sijainnin mukaan 620 tai 2400	2400		
Selostus talteenotetun puristusnesteen käytöstä		Lietteen mukana pelloille lannoitteeksi	Lietteen mukana pelloille lannoitteeksi	Lietteen mukana pelloille lannoitteeksi	
Auman pohjan materiaalit			Asfaltti		
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/viemäroity tila)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	300 l	300 l	Tilalla olevat öljytuotteet säilytetään tynnyreissä ja kanistereissa lämpimässä hallissa, joissa betonilattia, ei viemäriä
Rehunsäilöntäaineet	3000 l	3000 l	Säilytys konteissa ja tynnyreissä ulkotiloissa
Lannoitteet	40 tn	40 tn	Säilytys suursäkeissä katoksessa tai lavoilla pressulla peitettynä
Kasvinsuojeluaineet	Käytetään tarpeen mukaan 0-250 l	150 l	Alkuperäispakkauksissaan lukittavassa kaapissa lämpimässä varastossa
Eläinten lääkkeet	Käytetään tarpeen mukaan	Tarpeen mukaan 0-5 kg	Lääkekaapissa tai eläinsuojan omassa jääkaapissa navetan maitohuoneessa
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	0,1 tn	0,02 tn	Kanistereissa tai muissa pakkauksissa, navetan varastotilassa
Desinfointiaineet	0,1 tn	0,02 tn	Pakkauksissaan navetan varastotilassa
Biosidit	Käytetään vain tarpeen mukaan	0-5 kg	Alkuperäispakkauksissaan lukittavassa varastotilassa

Esitetään, jos kestokuivikepohjia esitetään huomioitavaksi lannan varastointitilavuutena

	Kuivikepohja 1	Kuivikepohja 2	Kuivikepohja 3	Kuivikepohja 4
Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakennus/osasto)				
Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)				
Kuivikkeen paksuus (cm)				
Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)				
Reunojen materiaali				
Lattian materiaali				
Kuivikemateriaali				
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)				
Poistetun kuivikelannan varastointipaikka				

Tiedot polttoainesäiliöistä

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

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

Lannan muu käsittely

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

Kompostointialusta pinta-ala (m ²)	
Reunan korkeus (cm)	
Kompostointialustan pinta-ala (m ²)	

Kompostointialusta on tiivispohjainen	Kyllä/ei	materiaali

OSIO 10

Liite 12 Vähimmäisetäisyys

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 soveltuvalle 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 Kyseessä on olemassa olevan eläinsuojarakennuksen laajennus, joten kiinteistöllä ei ole vaihtoehtoisia sijoituspaikkoja laajennusosalle. Miksi eläinsuojaa tai lantala ei voi sijoittaa kyseisille paikoille? Suunniteltuja laajennusosia ei voi sijoittaa rakennuksen länsipuolelle, koska etäisyys jokeen on alle 50 metriä. Tilakeskuksen liikennejärjestelyt, rakennuksen toiminnallisuus ja olemassa olevat rakenteet estävät molempien laajennusosien sijoittamisen naapuria kauimpana olevaan rakennuksen pätyyn.
Kuvaus eläinsuojan ja lannan varastointitilan laajennusosan vähimmäisetäisyydestä poikkeavasta sijoituspaikasta ja etäisyys (m) lähimpään häiriintyvään kohteeseen: Pienempi laajennusosa (vasikkatilat) sijoitetaan olemassa olevan lypsykarjanavetan pohjoispätyyn ja suurempi laajennusosa sijoitetaan rakennuksen pitkän sivun eteläpätyyn. Naapuria lähimpänä on rakennuksen eteläpäädyssä sijaitseva kylmäkatos, josta on naapurin asuinrakennukseen (vapaa-ajan asunto) noin 190 metriä. Naapuria lähimmäksi sijoittuvan laajennusosan etäisyys naapuriin on noin 200 metriä.
Miten estetään huomattava hajuhaitta häiriintyvässä kohteessa (hajun leviämistä vähentävät toimenpiteet ja tekniikat)? Toiminnan laajentaminen lisää jonkin verran eläinsuojassa syntyvän lannan määrää ja käsittelyä. Hajuhaittoja syntyy pääasiassa lantavarastojen tyhjennyksen ja lannan levityksen yhteydessä. Lannanlevityksestä johtuvia hajuhaittoja vähennetään levittämällä liete mahdollisuuksien mukaan sijoittavalla laitteistolla. Hajuhaittoja ehkäisee myös kattamattomien lietesäiliöiden pinnalle muodostuva luonnollinen kuorettuma, joka säilytetään täyttämällä lietesäiliöt alaspäin. Kuivikelanta levitetään pellolle kevät- ja syystöiden yhteydessä ja mullataan vuorokauden kuluessa levityksestä.
Mitkä paikalliset olosuhteet vaikuttavat siihen, ettei vähimmäisetäisyydestä poikkeamisesta aiheudu häiriintyvässä kohteessa huomattavaa hajuhaittaa? Vallitseva tuulensuunta on lounaasta tai lännestä. Lähin naapurin asuinrakennus sijaitsee tilakeskuksen eteläpuolella, joten tuulen suunta ei yleensä ole tilakeskuksesta naapuria kohti.
Asemapiirrokseen merkitään eläinsuojan ja lannan varastointitilan vaihtoehtoiset sijoituspaikat kiinteistöllä.