

Viittaukset lomakkeeseen

1. ja 2. Toiminnan yleiskuvaus

Ympäristölupaan haetaan päivitys, koska olemassa olevaan ympäristölupaan verrattuna eläinmäärä tulee kasvamaan. Tilalla on tarkoituksena investoida lähivuosina uuteen umpilehmien ja nuorkarjan rakennukseen, jotta nykyisen pihatton lypsylehmien määrää voitaisiin kasvattaa. Uusi erillinen nuorkarjan ja umpilehmien navetta parantaa eläimien hyvinvointia merkittävästi.

Tällä hetkellä lypsävät lehmät ovat vuonna 2014 rakennetussa pihattonavetassa ja nuorkarja 1950-luvulla rakennetussa navetassa. Vanha navetta on ollut alun perin parsinavetta, mutta sitä on jälkeen päin saneerattu nuorkarjalle sopivaksi. Nykyiseen vanhaan navettaan verrattuna etenkin ilmanvaihto sekä eläimien käytössä olevat tilat tulevat paranemaan uuden hiehonavetan myötä.

Investoinnin myötä nykyisin käytössä oleva vanhanavetta (rak. 50-luvulla) jää karanteenitilaksi. Vanhan navetan lietesäiliöt ja laakasiilo jäisivät edelleen käyttöön.

Olemassa oleva tuotanto:

Nyt 90 lypsylehmää,
hiehot (12–24 kk) 25kpl,
hiehot (6–12 kk) 20 kpl,
vasikat (alle 6 kk) 17 kpl

Investoinnin jälkeen:

lypsylehmäpaikkoja 141 kpl, josta nykyisessä pihatossa 122 kpl ja 19 kpl uudisrakennuksessa (umpilehmät). Vasikkapaikkoja alle 6kk jää nykyiseen pihattoon 12 kpl.

Uudisrakennuksessa:

hiehot (12-24kk) 43 kpl,
nuorkarja 6–12 kk), 26 kpl
vasikat (alle 6 kk) 33 kpl

Hoito- ja poikimakarsinat ovat eläimille lisäpaikkoja, paikkoja ei ole laskettu tuotantopaikoiksi. Sairas-/poikimakarsina 149 m² (nykyisessä navetassa) ja hoito-/sairaskarsina 36 m² (uuteen navettaan).

Tilan pääasiallinen tuotantosuunta on maidontuotanto, maitoa tuotetaan nykyisin n. 1 100 000 litraa vuodessa. Tulevassa tuotannossa on tarkoitus tuottaa maitoa n. 1 500 000 litraa vuodessa.

Lanta käsitellään tilalla lietelantana. Lietettä syntyy investoinnin jälkeen n. 4180 m³ vuodessa. Navetan yhteydessä 2700 m³ lietesäiliö (kiinteä kate). Lietekuilujen yhteenlaskettu tilavuus on n 1000 m³. Tilalla on olemassa 600 m³ lietesäiliö (kiinteä kate) Haudanjoenkylässä n. 10 km talouskeskuksesta. Levitysalaksi luettavia peltoja säiliön vaikutusalueella on n. 26 ha.

Porkkalan kylässä, noin 6 km päässä talouskeskuksesta, on lietesäiliö, jonka tilavuus 600 m³. Säiliön vaikutusalueella on peltoa n. 19 ha.

Vanhan navetan yhteydessä on 850 m³ lietesäiliö (kiinteä kate).

Ruuskankylässä Nivalassa on peltoa levitysalaksi 34 ha ja lietesäiliö 569 m³ (säiliö on vuokrattu).

Aikaisemmin Unto ja Taina Mäenpään hallussa ollut omakotitalo tilakeskuksen vierestä (317-402-120-1) on hankittu tilan omistukseen.

3. Tiedot kaavoituksesta

Kärämäen keskustanyleiskaavassa 30.9.2013 todetaan, että olemassa oleva eläinsuojan sijaitsee A-merkinnällä osoitetulla asuntoalueella ja uusi eläinsuoja sijaitsee MT-merkinnällä osoitetulla maatalouskäyttöön varatulla alueella.

9. Laidunnus ja karjanlannan käyttö

Lyypsylehmät voivat laiduntaa vapaasti kesäaikaan (n. 90 pv/v).

Uuden hiehonavetan myötä lypsävien määrää pystytään kasvattamaan pihatossa. Tällöin lietteen määrä lisääntyy hieman (n. 50 kpl lehmää/n. 1 275 m³), joten kuljetuskertoja omalla kalustolla tehtynä tulee lisää jonkin verran – arviolta noin 75 ajokertaa vuodessa. Urakoitsijan tekemissä siirroissa kuorma-autolla lisääntyvä lietemäärä tarkoittaisi 28 kuljetusta enemmän.

12. Lannan, virtsan, puristenesteen ym. levitys pelloille tai muu käyttö

Rehujätettä ja karsinoiden kuivikepehkuja syntyy vuosittain n. 100 m³. Jätteelle on rakennettu kompostointiin tarkoitettu katettu lantala (160 m²), josta valumavedet johdetaan lietesäiliöön. Jäte pystytään hyödyntämään kokonaan lannoitteena pelloilla. Kyseinen lantala toimii ensisijaisena varastointitilana. Nykyisen nuorkarja navetan vieressä oleva vanha laakasiilo toimii tois sijaisena varastona.

13. Muiden käytettyjen aineiden ja kemikaalien kulutus sekä varastointi

Kemikaalit varastoidaan lukitussa, pakastearkusta tehdyssä säilytystilassa. Kasvinsuojeluaineita varastoidaan normaalisti aikavälillä kesä-syyskuu. Yleisimmin kasvinsuojeluaineet ostetaan suoraan käyttöön. Käytetyt kasvinsuojeluaineet ovat yleisimmin gramma-aineita, tautiaineita ja korrenvahvistajat ovat liuoksia tai jauheita.

Muita kemiallisia aineita on mm. säilöntäaineet. Tilalla käytetään säilöntäaineen biologista säilöntäainetta ja happopohjaista säilöntäainetta (8 000 litraa). Happo säilytetään 1 m³ varastokonteissa, kontit säilytetään sisätiloissa, betonilattialla.

Pesuaineet lypsyrobotin ja maitotankin pesuun säilytetään maitohuoneessa. Aineet ostetaan suoraan käyttöön.

15. Tiedot liikenteestä ja liikennejärjestelyistä

Navetalta on kaksi erillistä liittymää Hakalantielle, jolloin saadaan erilliset kulkureitit sekä maidolle, että rehulle sekä lietteelle. Navetta on Hakalantien takana talouskeskuksesta nähdessä.

Maitoauto käy, joka toinen päivä navetan pihassa ja hakee kerralla maitoa n. 7 000 litraa. Rehuauto käy navetan pihassa 1–2 krt/kk, tuoden rehua 10–20 tn/krt. Siementäjä/eläinlääkäri joitakin kertoja kuukaudessa sekä robotin huoltomies säännöllisesti kuukausittain.

Lietettä ajetaan kolme kertaa kesässä (levitys omalla kalustolla, siirtoajo urakoitsijan kalustolla). Säilörehupaaleja kuljetetaan navetan lähistölle vuoden aikana säännöllisesti. Kesäaikana säilörehun ajoa 3–4 pv/v.

17. Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista sekä toimista häiriötilanteista

Tilalle on tehty pelastussuunnitelma, jota päivitetään tarpeen mukaan. Sähkökatkoksia varten tilalla on aggregaatti. Tilalla on oma aurinkosähköjärjestelmä, joka takaa osittain tilan omavaraisen sähköntuotannon.

Nykyisissä toimitiloissa on pelastusviranomaisen suunnittelemat palovaroittimet ja hälytysjärjestelmät. Tilalla on suunnitelmien mukainen alkusammutuskalusto. Tulevaan hiehonavettaan tullaan asennuttamaan pelastusviranomaisen suunnitelmien mukaiset hälytysjärjestelmät ja alkusammutuskalusto.

Lantavarastojen kuntoa ja tiiveyttä sekä täyttymistä seurataan päivittäin, jotta ylivuotoja ei pääse tapahtumaan. Lietteen varastointikapasiteettia on yli laskennallisen tarpeen, joten riskiä säiliöiden yllättävästä ylitäytymisestä ei ole.

Tilalla on omat koneet melkein jokaista työtä varten. Säilörehu tehdään osittain urakoitsijan kanssa ja viljan puinti kokonaan. Tilan konekanta on kohtalaisen uutta ja tehokasta. Koneita huolletaan säännöllisesti ja koneiden korjaus ajoitetaan talviaikaan.

Navetoiden kulkukäytävät on suunniteltu logistisesti sekä työterveydestä saatujen ohjeiden mukaisesti hyvä työergonomia ja -turvallisuus huomioiden. Navetassa työskentelevillä on käytössä asianmukaiset työvaatteet ja turvakärkisaappaat. Hyvää hygieniää ylläpidetään kenkien ja vaatteiden riittävällä pesemisellä. Tilan omalla väellä ja ulkopuolisilla (esim. eläinlääkäri ja siementäjä) on omat varusteet ja kulkureitit navettoihin eläintautien ehkäisemiseksi. Ulkopuolisten turhaa kulkemista navetoissa vältetään. Haittaeläimien pääsy eläintiloihin ja rehuvarastoihin on estetty ja lisäksi pidetään huolta niiden torjunnasta. Eläintautiepidemian iskiessä osa sairastuneista eläimistä pystytään eristämään omiin karsinoihinsa tai vanhaan nuorkarjan navettaan.

Tilalla on mahdollista käyttää häiriötilanteissa kunnan vesilinjaa Kotirannan vesiosuuskunnan vesilinjan sijaan.

18. Arvio toiminnan eri vaikutuksista ympäristöön

Toiminnasta voi mahdollisesti aiheutua pölyä, melua ja mahdollisia hajuhaittoja, jotka eivät oleellisesti vaikuta ympäristöön ja ovat kausittaisia. Mahdollisia hajuhaittoja syntyy lietettä sekoitettaessa ja levitettäessä. Lietesäiliössä eläinsuojan yhteydessä on kiinteä kate. Lietevaunun veitsimultain kuitenkin vähentää hajuhaittojen määrää merkittävästi. Myös karjanlannan mahdolliset ravinnepuhkeumat pienenevät veitsimultaimen myötä oleellisesti, kun liete saadaan suoraan maahan, eikä se jää pellon pinnalle.

Ari Mäenpää

Tarja Mäenpää

Riina Eskola