

1. ELÄINSUOJA, JOTA ILMOITUS KOSKEE**Yleiskuvaus**

Kivikon tilalla tuotetaan naudanlihaa, nykyisin toimintaa harjoitetaan tilan olemassa olevassa navetassa, jossa 45 lihasonnia (12–24 kk), 45 sonnivasikka (6-12kk) ja 50 sonnivasikkaa (alle 6kk). Investoinnin jälkeen eläimiä on kahdessa rakennuksessa 70 lihasonnia (12–24 kk), 70 sonnivasikka (6-12kk) ja 70 sonnivasikkaa (alle 6kk). Vanhass navetassa 35 sonnivasikka (6-12kk) ja 70 sonnivasikkaa (alle 6kk) ja uudessa 70 lihasonnia (12–24 kk), 35 sonnivasikka (6-12kk).

Peltoa on käytettävissä yhteensä 85,32 ha, josta omaa 51,95 ha ja vuokrattua 33,37 ha sekä sopimuspeltoa 16,00 ha.

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

Tilan eläimiä ei laidunneta eikä eläimet pääse jaloittelutarhaan.

6. TIEDOT ELÄINSUOJAN VAIKUTUSALUEELLA SIJAITSEVASTA ASUTUKSESTA JA MUISTA LUVAN- TAI ILMOITUKSENVARAISISTA ELÄINSUOJISTA

Eläinsuojan vaikutusalueella (600 m säde) sijaitsee 11 muuta kiinteistöä oman tilan lisäksi. Yhdellä kiinteistöllä on toiminnassa oleva eläinsuoja (Tila 317-402-48-8, TEERIMÄKI), neljä kiinteistöä on peltoa tai metsää, neljällä kiinteistöllä on asuintalo ja yhdellä kiinteistöllä on vapaa-ajan asunto. Uudisrakennuksen vierestä kulkee maatie (Lunastusyksikkö 317-895-1-8427, KOKONPERÄN PT). Naapurikiinteistöistä eri liite.

8. VESIEN- JA LUONNONSUOJELUN KANNALTA HÄIRIÖLLE ALTTIIT KOHTEET

Natura 2000 alue sijaitsee n 780 metriä uudesta navetasta lounaaseen. Vedenottoalue sijaitsee 4 km koilliseen valtatie 4/75 itäpuolella.

9. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI**9.1.Laiduntaminen**

Tilan eläimiä ei laidunneta

10. SUUNNITELMA LANNAN HYÖDYNTÄMISESTÄ

Tilalla on peltoa käytettävissä rehuntuotantoon 92,59 ha, josta 9,72 ha sijaitsee Ranualla. Peltoalasta omaa peltoa on 51,95 ha ja vuokrattua peltoa 33,37 ha sekä sopimuspeltoa 16,00 ha.

Lannan levitykseen tilalla on peltoa 85,32 ha (92,59 ha – 9,72 ha + 2,45 ha)

Sopimuspeltoa on tällä hetkellä n 16 ha. Lisäksi mahdollisuuksia lisäsopimuksille on olemassa, neuvottelut ovat kesken.

Tilan omat pellot ja vuokrapellot kaikki ovat tällä hetkellä salaojitettuja.

Tilalla syntyy lietelantaa vuodessa noin 2000 m³, johon sisältyvät sade- ja pesuvedet. Syntyvä liete tarvitsee noin 55 ha levitysalaa.

Lietelantaa käytetään peltojen lannoitukseen, näin saadaan kierrätettyä rehusadossa eläimille kerättyjä ravinteita takaisin peltoon. Lietelannan käytöllä hallitaan myös lannoituksen kustannuksia.

Lietelanta parantaa maan rakennetta, ilmanvaihtoa ja vedenpidätyskykyä. Lietelanta levitetään aina myös ympäristönäkökohdat huomioiden mm vesistöt ja ojat.

11. ELÄINSUOJAN JÄTE- JA HULEVESIEN KÄSITTELY

11.1.Tiedot jätevesistä

Vanhassa navetassa wc, jonka vedet johdetaan asuinrakennuksen jäteveden puhdistuskaivoon. Puhdistuskaivo on umpinainen. Arviolta noin 0,25 m³ vuodessa. Muita jätevesiä syntyy vähän, niitä syntyy esim. koneita puhdistettaessa. Tilalla ei ole maitohuonetta, jätevesiä ei synny.

11.2.Hulevesien hallinta

Piha-alueella ei ole pinnoitteita, hulevedet imeytetään maaperään. Piha-alue on päällystetty murskeella, kuten päällystetään uuden rakennuksen pihakin. Ne hulevedet, jotka eivät imeydy maaperään johdetaan läheiseen ojaan. Maaperään imeytyminen on ensisijainen.

15. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA JA LIIKENNEJÄRJESTELYISTÄ

Vedenhankinta

Tilalla ei ole omaa kaivoa, veden toimittaa kunnan vesilaitos. Vettä käytetään noin 100 m³ päivässä.

Liikennejärjestelyt

Tilalla kaksi liittymää paikallistielle, kolmas tulee uudelle navetalle. Piha sijaitsee paikallistien välittömässä läheisyydessä.

Vuosittain tilalla liikennöidään seuraavasti:

Teurasauto	9-10 kertaa vuodessa	
Eläintenkuljetusauto	9-10 kertaa vuodessa	
Rehuauto	24 kertaa vuodessa	
Säilörehunteko	Silppurivaunulla 100 kuormaa	vko 24-26
	Silppurivaunulla 100 kuormaa	vko 29-32
	Silppurivaunulla 50 kuormaa	vko 36-38
Lannanlevitys	Lietteenlevitys 150 kuormaa	vko 20-23
	Lietteenlevitys 50 kuormaa	vko 41-45
	Lokakuun loppuun mennessä säiliö tyhjäksi	
Kylvötyöt	Muokkaus ja kylvö 50 ajokertaa	vko 20-23
	sis. kivenkeruun, äestys ja kylvö	

16. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöä ohjaa sellaisten menetelmien ja teknologioiden hankinta ja käyttö, jotka minimoivat tilan ympäristövaikutuksia. Samalla niiltä odotetaan taloudellista kannattavuutta ja eläinten hyvinvointia.

Eläinten hyvinvointia ajatellen uuteen eläinsuojaan tulee luonnollinen ilmanvaihto, jossa ilmatilavuutta on paljon. Vanhassa navetassa joudutaan rakenteiden takia käyttämään koneellista ilmanvaihtoa.

Eläinten rehu seostetaan seosrehuvaunulla, jolla se jaetaan suoraan ruokintapöydälle.

Seoksen teossa pyritään optimoimaan rehun komponentit eläinten hyvinvointi huomioon ottaen.

Energian säästöä silmällä pitäen on uuteen navettaan valittu luonnollinen ilmanvaihto.

Samoin liete johdetaan lietesäiliöön painovoimaisesti. Valaistus eläinsuojissa on ratkaistu LED valaisimilla.

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

Tilalla on palo- ja pelastussuunnitelma. Suunnitelmassa on selvitetty yhteystiedot mm. tapaturman sattuessa.

Tilan tuotanto perustuu rehuntuottamiseen tuotantoeläimille ja eläinten kasvattamiseen.

Työssä ollaan paljon tekemisissä tuotantoeläinten kanssa, mikä lisää tapaturman vaaraa.

Eläinten kanssa työskennellään rauhallisesti ja johdonmukaisesti sekä harkitusti.

Tapaturmariskiä pyritään siten pienentämään. Myös uusien työntekijöiden opastuksella pyritään minimoimaan tapaturmariskiä. Tapaturmariskiä on myös konetöissä. Sitä pyritään välttämään pitämällä koneiden suojat kunnossa.

Tuotantoeläimiin liittyy myös eläintaudit, joiden mahdollisuutta pyritään pienentämään rajoittamalla vierailuita eläinsuojaan.

Konerikkoja pyritään välttämään huolellisella käytöllä ja ennakoivalla huollolla.

Toimintaan liittyy myös tilan ulkopuolisia riskitekijöitä, joista näkyvin lienee sääriski.

Sääriskiä pyritään minimoimaan huolehtimalla peltojen kuivatuksesta ja kasvukunnosta.

Hyvä riskien hallinta auttaa tilaa selviytymään paremmin vastoinkäymisistä ja parantaa sen kilpailukykyä. Riskien arviointi ja hallinta ovat on jokapäiväistä toimintaa ja auttavat kehittämään tilan riskienhallintaa.

18. ARVIO TOIMINNAN PÄÄSTÖISTÄ JA VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN**Tiedot toiminnan päästöistä**

Haju: Lietelantaa sekoitettaessa syntyy hajupäästöjä. Liete sijoitetaan peltoon multaajalla, jolloin liete tuottaa vähemmän hajua.

Melu: Melua syntyy väistämättä, kun tehdään koneilla työtä. Traktorityöhuiput jaksottuvat viikoille 20–26. Traktorityöt tehdään klo 7–22, muu aika on hyvin satunnaista.

Pöly: Pölyä syntyy koneilla kulkemisesta ja riippuu kesästä miten kuivia kulkupaikat ovat. Pölyä syntyy kohtuullisen vähän.

Ravinnepäästöt: Tärkeä tavoite on minimoida ravinnepäästöt, tuotantopanoksina hankitut ravinteet ovat arvokkaita, joten niitä ei ole kannattavaa käsitellä ja levittää huolimattomasti.

Lietelanta sijoitetaan multaamalla, jonka tarkoitus on viedä lietelanta mahdollisimman lähellä kasvin käyttötarvetta. Sijoittaminen minimoi ravinnepäästöjen mahdollisuuden.

Tarkkailun toiminta ja tarkkailu: Eläinsuojarakennuksen rakennetta ja toimintoja tarkkaillaan päivittäin ja korjaustarpeet kunnostetaan pikaisesti. Nykyinen lietesäiliö on upotettu maahan noin 2,5 metriä. Säiliö on rakennettu suoraan kallion päälle. Samoin lietesäiliö on tarkkailun alla päivittäin.

Polttoaine säiliö on 2-vaippainen, tilavuutta 3000 litraa. Säiliössä on ylitäytönestín ja laponesto, säiliössä on automaattipistooli. säiliötä ja sen toimintaa tarkastellaan aina tankatessa.

Tilalla ei ole talousvesikaivoa eikä siten tarvitse seurata pohjaveden laatua.