

Liite 2.

## 1. Tiivistelmä ilmoituksesta

Maatalousyhtymä Mäki-Arvela suunnittelee uuden tuotantopaikan rakennusta kiinteistölle Kivilä 400-405-4-55 (osoite on Kaivolantie 994 23800 Laitila). Hanketta koskeva eläinsuojailmoitus koskee kalkkunan kasvatukseen tarkoitetun rakennuksen ja hakelämmityskeskukseen rakentamista sekä yhden olemassa olevan rakennuksen muuttamista lantavarastoksi. Eläinten kokonaismäärä kiinteistöllä tulee olemaan 11 980kpl/per parttia. eläinsuoja on pinta-alaltaan 2914,5 m<sup>2</sup>, lämpökeskus 21m<sup>2</sup> ja lantavarasto 343 m<sup>2</sup>. Rakennuspaikka on kaavoittamaton maa- ja metsätalous alue. Kiinteistöllä on jo olemassa olevia rakennuksia, joista yhtä aiotaan käyttää lannan välivarastointia varten. Kiinteistöllä tällä hetkellä oleva hevostallin toiminta tulee päättymään kesän 2026 aikana. Lanta hyödynnetään lannoitteena peltoviljelyssä tilan käytössä olevilla viljelysmailla, joita on yhteensä 287 hehtaaria. Tilalla ei ole peltoja pohjavesialueella.

Toiminnan Ympäristövaikutuksia ovat lähinnä ajoittain lähialueelle leviävät hajut. Haju on toiminnalle tyypillistä ja tunnistettavaa. Voimakkaimmin hajut esiintyvät lyhytkestoisesti lannan käsittelyn ja hallin tyhjennyksen yhteydessä. Tämä tapahtuu noin kolme kertaa vuodessa. Lannankäsittelyn ympäristö- ja hajuvaikutuksia pyritään vähentämään tehokkaan koneketjun avulla sekä lannan nopealla multaamisella. Kalkkunan kasvattamo varustetaan tietokoneohjatulla olosuhdeautomaatiikalla ilmanvaihdonkautta leviävien hajuhaittojen minimoimiseksi. Toiminnasta aiheutuva melu ja pöly kuormitus naapurustolle arvioidaan vallitsevat etäisyydet huomioiden vähäisiksi. Toiminnasta ei aiheudu haitallista tärinää.

Kulku kasvattamolle on Kaivolantien kautta. Liikenne kiinteistölle muodostuu maatalousyhtymän henkilökunnan kulkemisesta päivittäin sekä muusta toimintaan liittyvästä maatalousliikenteestä kuten lintujen ja rehujen kuljetuksista. Lannan ajo lisää vuorokautista liikennettä sesonkiluonteisesti keväisin sekä syksyisin. Säännöllinen raskasliikenne muodostuu lintu kuljetuksista sekä rehuauton käynneistä. Näiden lisäksi kiinteistöllä käy tarpeen mukaan haketta toimittavat raskasajoneuvot sekä kuolleiden eläinten kuljetuksesta vastaavat liikennöitsijät. Kokonaisuutena tilan toimintaan liittyvää liikennettä voidaan pitää tavanomaisena maatalousliikenteenä.

Kalkkunakasvattamon pesuvedet johdetaan umpisäiliöön ja sosiaalitulojen wc vedet johdetaan erilliseen umpisäiliöön. Tontilla on käytettävissä porakaivo, josta vedet johdetaan halliin.

Tila vastaanottaa biokaasulaitoksen mädätettä (tuotenimi Kasvuvoimavesi) erilliseen biolietealtaaseen jota käytetään peltojen lannoittamiseen. Vuosittainen vastaanotettava määrä on 1200m<sup>3</sup>. Tilan biolieteallas sijaitsee osoitteessa Kaivolantie 1315 (koordinaatit N6758690.498, E227110.755).

## 2. Arvio parhaan käytettävissä olevan tekniikan soveltamisesta

Tuotantorakennuksen lämmitys toteutetaan kotimaisella polttoaineella (hake) ja varalämmönlähteenä on öljy. Toiminnassa pyritään energiatehokkuuteen lämmöntuotannossa ja valaistuksessa. Tuotantorakennuksen töihin hankittava pienkuormain tulee olemaan sähkökäyttöinen. Toimintaan harkitaan myös aurinkopaneelien käyttöönottoa.

## 3. Toimintaan liittyvät riskit ja niiden ehkäisy

Ympäristön kannalta merkitykselliset riskit tunnistetaan ja niiden ehkäisystä huolehditaan. Keskeisin riski on lantavaraston ja eläinsuojan kunto ja lantalan täyttöaste. Varastojen ja rakennusten kuntoa tarkkaillaan päivittäin sekä lantala vielä erikseen jokaisen tyhjennyksen yhteydessä. Tarvittavat parantavat toimenpiteet tehdään välittömästi. Eläinsuojarakennuksen ja lantalan pohjarakenteet ovat vesitiiviitä ja rakennettu siten, että lannan, jätevesien ja niistä aiheutuvien valumavesien joutuminen hallitsemattomana ja käsittelemättömänä pinta- ja pohjavesiin on mahdotonta. Lantala on tilavuudeltaan 1500m<sup>3</sup> ja siten riittävän kokoinen varastoidakseen koko vuoden lantamäärän. Lannan lastaus tapahtuu tuotantotilassa, jonka lattia on kovapohjainen ja helposti puhdistettava. toinen lantala tilavuudeltaan 500m<sup>3</sup> on jo olemassa oleva rakennus ja sitä on käytetty aikaisemmin kananmunatuotannon lannan varastointiin. Lantala sijaitsee osoitteessa Kaivolantie 1041.

Sähkökatkojen varalta yksikkö varustellaan automaattisesti käynnistyvällä varavoimakoneella, jolloin esimerkiksi ilmanvaihto on turvattu myös sähkökatkojen aikana. Tulipalojen varalta rakennus varustellaan hälytinja järjestelmällä, kiinteistöltä löytyy myös asianmukainen alkusammutuskalusto. Alueelle asennetaan myös valvontakamerat. Tuotantorakennuksen ovet varustetaan sähköisillä lukoilla, jotka estävät tehokkaasti ulkopuolisten pääsyn rakennukseen.

#### **4. Jätteet**

Alue pidetään hyvässä järjestyksessä, siistinä ja siisteydestä huolehditaan jatkuvasti. Toimintaa harjoitetaan siten että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaisesti hävitettäväksi ja ennen poiskuljetusta ne varastoidaan lukitussa ja katetussa tilassa. Kierrätysjätteet kierrätetään parhaan mahdollisen tavan mukaan. Tilalla kuolleet linnut toimitetaan käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristösuojelulain mukaisessa luvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä tällaisen jätteen vastaanotto ja käsittely on hyväksyttyä. Ennen toimitusta linnut säilytetään tiiviissä ja suljettavassa tilassa, jota voidaan tarvittaessa jäähdyttää.

#### **5. Haittaeläintorjunta**

Haittaeläimiä torjutaan tarvittaessa haittojen vähentämiseksi ja eläintautien leviämisen estämiseksi. Haittaeläimiä torjutaan huolehtimalla yleisestä siisteydestä. Tarvittaessa käytämme syöttiloukkuja ja turvaudumme ulkopuolisen palveluntarjoajan apuun.

#### **6. Kemikaalien ja polttoaineen varastointi**

Toiminnassa käytettävät rehut, raaka-aineet, polttonesteet ja kemikaalit varastoidaan ja käsitellään niin ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa eikä vaaraa tai haittaa terveydelle, pinta- tai pohjavesille tai maaperällä tai muutenkaan haittaa ympäristölle. Kemikaalien varastoinnissa käytetään kunkin valmisteen käyttöturvallisuusohjeita. Polttoainesäiliö sijoitetaan tiiviille alustalle. Säiliö on tuplavaippasäiliö sekä varustetaan ylitäytön estävällä järjestelmällä ja laponesto laitteella. Imeytysmateriaali varataan polttoainesäiliön välittömään läheisyyteen. Säiliö tarkastutetaan määräajoin.

