

## Nitraattasetuksen mukainen valvonta-asia

Ympäristölautakunta 25.01.2023 § 13  
674/11.02.07/2022

Valmistelija ympäristösihteeri riitta.hyytiainen@karkola.fi puh. 044-770 2235

██████████ on hevosmila. Tilalla ei ole ollut toimivaa lantala ja tilalle on esitetty lantalan sijasta kompostointijärjestelmää, jossa lanta kompostoitaisiin Lanta-Jusseissa. Lanta kerätään suursäkkeihin Lanta-Jussi -kompostoreihin.

Toiminnanharjoittaja selvitys ja suunnitelma talvelle (-22/23 tilanne)

- hevosia 19
- Lanta kerätään karsinoista ja jaloittelualueilta. Pihattoniityt ovat kausipuhdistettavia, joten lanta ei talven aikana kasvata kompostikapasiteetin tarvetta. Pihatossa on puolet hevosmäärästä.
- Käytössä kaksi kappaletta kompostoreita, joissa molemmissa on kaksi 2000l säkkiä
- Kompostoinnin aikana lannan tilavuus puolittuu, joten säilytystilan tarve/ hevonen on puolet pienempi
- Lantaa kertyy 20m<sup>3</sup>/kk ja 243m<sup>3</sup>/vuosi koko hevosmäärästä.

Yhden hevosen lanta olisi vuositasolla 12,8m<sup>3</sup>. Tässä on edelleen otettava huomioon pihattoniityjen kausipuhdistus keväällä ja syksyllä siten, että näinä aikoina lanta saadaan kompostoinnin jälkeen suoraan levitettyä pellolle. Tämä vähentää talven aikana kertyvän lannan määrää laskelmaa pienemmäksi kuukausitasolla.

- Kompostoitunutta lantaa kertyy kuukaudessa 10 säkkiä.
- Säkit suljetaan ja peitetään pressulla. Ne ovat tiiviitä joten valumia ei pääse syntymään. Varastointi aluksi salaojitetulla (ei sade/pintavesiä) ja sorastetulla alueella, johon rakennetaan valupohjainen katos. Kun katos saadaan rakennettua, säkit on tarkoitus tyhjentää jälkikompostoitumaan säilytykseen sopivalle pohjalle, jolloin komposti kuohkeutuu ja jälkikompostoituminen tehostuu. Näin säkkejä kuluu vähemmän ja säilytystilan tarve pienenee.
- Lanta on ainakin aluksi tarkoitus käyttää oman laidunmaan parannukseen. Kiinnostusta hevosenlannan vastaanottoon on naapurin viljelijöillä, mutta teemme niistä omat ilmoituksensa toki tarvittaessa.

Nitraattiasetuksen 5 §:n mukaan tilalla, jolla kertyy lantaa tuotantoeläinten pidosta, tulee olla lannan varastointitila (lantala). Lantalan tilavuuden tulee riittää vähintään 12 kuukauden aikana kertyvälle lannalle. Koska tila ei halua rakentaa lantala, järjestelystä on pyydetty tulkintaa Hämeen ELY-keskukselta. Hämeen ELY-keskus on antanut asiasta lausunnon 2.12.2022 ja lausunnossa todetaan seuraavaa.

Kyseessä on 19 hevosen hevosmila, jossa lantaa kertyy noin 20 m<sup>3</sup> kuukaudessa ja 243 m<sup>3</sup> vuodessa. Tilalla ei ole erillistä lantala ja toiminnanharjoittaja esittää, että lanta varastoidaan ja kompostoidaan

kahdella lantakompostorilla, joissa molemmissa on kaksi 2 m<sup>3</sup> säkkiä. Lantakompostoreissa varastointitilaa lannalle olisi siten yhteensä noin 8 m<sup>3</sup>. Toiminnanharjoittajan mukaan lantaa kertyy kuukaudessa noin 10 säkkiä. Täydet säkit suljetaan ja peitetään pressulla. Säkit varastoidaan aluksi salaojitetulla ja sorastetulla alueella, johon rakennetaan valupohjainen katos. Kun katos on rakennettu, säkit on tarkoitus tyhjentää jälkikompostoitumaan sopivalle pohjalle. Näin säkkejä kuluu vähemmän ja säilytystilan tarve pienenee. Lanta on ainakin aluksi tarkoitus käyttää toimijan oman laidunmaan parannukseen.

Eläintilojen lannan varastoinnista on säädetty ns. nitraattiasetuksessa (1250/2014). Asetuksen 5 §:n mukaan lantalan tilavuuden tulee riittää vähintään 12 kuukauden aikana kertyvälle lannalle. Asetuksen liitteessä 1 on säädetty lantavarastojen vähimmäistilavuuksista. Hevosilla vähimmäistilavuus on 17 m<sup>3</sup>/eläin/vuosi. Lantalan vähimmäistilavuuden laskemisessa voidaan ottaa huomioon mm. pihattojen kuivikepohjat sekä laitumelle jäävä lanta.

Asetuksen 7 §:n mukaan lannan varastointitilojen tulee olla vesitiiviit ja kompostointi on tehtävä tiivispohjaisella alustalla tai rakenteiden tulee olla muutoin vesitiiviit. Tiivispohjaisella alustalla tarkoitetaan tiiviydeltään vähintään asfalttia vastaavaa ehjää pintaa asianmukaisine pohjakerrosrakenteineen, jolta lanta ja valumavedet voidaan kerätä talteen.

Hämeen ELY-keskus katsoo, että lantakompostoreiden käyttö on hyväksyttävissä, mutta tilalla tulee lisäksi olla riittävästi ns. nitraattiasetuksen 7 §:n tarkoittamaa tiivispohjaista alustaa kompostorista poistettujen täysien lantasäkkien varastointiin ja säkeistä tyhjennettävän lannan jälkikompostoinnille. Lantakompostoreista poisnostettujen säkkien sisältöön ja sisällön jälkikompostointiin sovelletaan ns. nitraattiasetuksen säännöksiä. Säkkien varastointi salaojitetulla, sorastetulla alustalla, pressulla peitettynä ei täytä nitraattiasetuksen vaatimuksia.

Toiminnanharjoittaja on toimittanut lisäselvitystä ja suunnitelman.

- Lantajussi-kompostoreista kompostisäkit nostetaan vesitiiviille pohjalle. Varastoalueen rakenne: 50 mm hiekka tai kivituhka, esim. 100 % vedenpitävä 500 g PVC pressukangas ja tukireunukset, jossa on pressukangas. Säkit peitetään katepressulla.
- Marraskuun alusta lähtien tilalla on ollut käytössä siirtolava lannan välivarastointiin sekä vuokralantala. Leader on myöntänyt tilalle tuen Lantajussi-investointiin ja varastointi jatkuu ennen investointia vastaavalla tavalla. Tarvittavan lantasäkkien varastointipinta-ala lasketaan sen mukaisesti, kuinka monta kuukautta ennen pellolle levittämisen mahdollistumista säkkejä tulee varastoida. Suunnitelman mukainen 42 m<sup>3</sup> ala riittäisi kahden-kolmen kuukauden säkkien varastointiin, hevosmäärästä riippuen.

Esittelijä	ympäristösihteeri Riitta Hyytiäinen
Päätösehdotus	<p>Ympäristölautakunta katsoo, että lanta voidaan kompostoida Lanta-Jussi -kompostoreissa, varastoida kompostoitumisen jälkeen tiivispohjaisella alustalla säkeissä ja säkit peitettynä. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava siitä, että lantasäkkivaraston pohjamateriaali on aina ehjä.</p> <p>Mikäli kompostoitunut lanta edellyttää jälkikypsytystä aumassa, niin jälkikypsytyksessä on noudatettava nitraattiasetuksen 6 §:n mukaisia vastaavia edellytyksiä kuin lannan aumavarastoinnissa.</p>
Päätös	Ympäristölautakunta päätti yksimielisesti ottaa tämän lisäasian käsittelyyn. Päättiin päätösehdotuksen mukaisesti.
Muutoksenhaku	Muutoksenhakukielto
Jakelu	