

# Maatalouden nitraattiasetus 16.10.2015 lähtien

5.4.2016

## Lannan varastointi

Lannan ja virtsan varastointitilan tulee olla riittävän suuri. (12 / 8 kk )

- laidunnettavilla eläimillä 8 kk ja muilla 12 kk varastotila

Varastotilan mitoituksessa otetaan myös huomioon:

- viljelijöiden yhteiset varastot ja pihattotyypiset kuivikepohjat

Lantaloiden kattamisvaatimukset koskevat 1.4.2015 jälkeen vireille tulleita hankkeita

- Lietelantalat ja nestemäisten orgaanisten lannoitevalmisteiden varastointitilat tulee kattaa kiinteällä tai kelluvalla katteella.
- Kuorettunut naudanliete täyttää ehdon.
- Kuivalantala tulee kattaa tai peittää, että sadevesiä ei pääse varastointitilaan.

Pysyvien ruokintapaikkojen tulee olla katetut ja niille kertyvä lanta on poistettava riittävän usein

- ei koske toiminnallisesti eläinsuojan yhteydessä olevia vastaavia tiloja

Varastotilojen mitoituksessa noudatettavat mitoitusperusteet **m3/eläinpaikka:**

	Lietelanta	Virtsa	Kuivalanta	Kuivikel. +virtsa
Lypsylehmä	25,5	8,7	15,8	28,6
Hieho	8,5	2,9	6,6	13,4
Emolehmä	19,0	1,9	16,9	20,4
Lihanauta, sonni	12,1	1,7	10,1	12,9
Sonnivasikka 6-12 kk	9,5	2,1	8,0	12,1
Sonnivasikka alle 6 kk	4,7	1,3	4,0	7,1
Emakko porsaineen	9,3	6,8	2,2	10,7
Joutilas emakko	3,9	2,7	1,6	4,9
Lahasika	2,4	1,6	1,0	3,0
Hevonen				17,0
Lampaat ja karitsat, Vuohet ja kilit				1,3

Kuivalannan (ka. vähintään 30 %) varastointi, sekä kompostointi (jälkikypsytyks) peitettyssä aumassa (lantapatterissa) on mahdollista tietyin ehdoin.

- lantaa voidaan patteroida työteknisistä ja hygieenisistä syistä
- lannan **patteroinnilla ei voida korvata lantalaa**
- yhteen aumaan sijoitetaan vähintään 1 ha ja enintään koko lohkolle ja siihen rajoittuville lohkoille levitettävä määrä
- aumaan varastoitu lanta on levitettävä vuoden kuluessa auman perustamisesta
- **patteroinnista on ilmoitettava kunnan ympäristösihteerille 14 vrk ennen patterointia**
- ilmoituksen tekee se tila jolta lanta kertyy

### Milloin lantalaa ei tarvita?

- kuivalantaa kertyy alle 25 m<sup>3</sup>/vuosi
- tilalla varastoidaan kerrallaan enintään 25 m<sup>3</sup> kuivalantaa
- em. tapauksissa voidaan varastoida siirtolavalla tai muulla vastaavalla alustalla katoksen tai katteen alla

## Lannan ja typpilannoitteiden levitys

Lannan suositeltava levitysaika on kevät.

Levitys on kielletty 1.11 – 31.3 välisenä aikana. Poikkeuksellisen sääolosuhteen vuoksi 30.11 saakka, poikkeukset ilmoitettava kuntaan lokakuun loppuun mennessä Lantaa ei saa koskaan levittää.

- lumipeitteeseen tai routaantuneeseen maahan
- veden kyllästämään maahan

Kuivalannan, jonka kuiva-ainepitoisuus on yli 30 %, voi säilyttää tilapäisesti levitysaikana pellolla enintään neljä viikkoa levitystä odottamassa.

Pellon pintaan levitetty lanta on muokattava vuorokauden kuluessa levityksestä, lukuun ottamatta levitystä kasvustoon.

- pelkkä suorakylvö ei riitä multaukseksi
- muokkausvelvoite koskee kevät-, kesä- ja syksylevitystä.

Kasvipeitteisenä talven yli pidettävälle pellolle saa levittää 15.9 jälkeen vain sijoittamalla, ellei kyseessä ole syyskylvöisen kasvin kylvöä edeltävä levitys.

### Lannan enimmäiskäyttömäärät syksyllä 1.9.2015 alkaen.

Syksylevityksen karjanlannan liukoisen typen enimmäismäärä on enintään 35 kg/ha. Karjanlanta huomioidaan seuraavan vuoden viljelykasvin viljelyssä.

Liukoista typpeä kertyy 35 kg/ha taulukkoarvoilla laskettuna

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| - Naudan kuivikelanta   | 31,8 m <sup>3</sup> /ha |
| - Naudan lietelanta     | 20.5 m <sup>3</sup> /ha |
| - Sian lietelantaa      | 15.9 m <sup>3</sup> /ha |
| - Lampaan kuivikelanta  | 35,0 m <sup>3</sup> /ha |
| - Hevosien kuivikelanta | 87,5 m <sup>3</sup> /ha |
| - Kanan kuivikelanta    | 8,3 m <sup>3</sup> /ha  |

### Typpilannoituksen rajoitukset

Kaikki lannoitus on aina kielletty viisi metriä lähempänä vesistöä.

5 – 10 metriä vesistöstä karjanlannan **pintalevitys on kielletty**, ellei peltoa muokata vuorokauden kuluessa.

**Peltolohkon osilla, joiden kaltevuus vähintään 15 %** (10 m matkalla yli 1,5 m), on lietelannan ja virtsan levittäminen muulla tavoin kuin sijoittamalla aina kielletty. Muut lannat on muokattava maahan 12 tunnin kuluessa levityksestä

- vipupalvelusta on nähtävissä kaltevuudeltaan yli 15 % pellot ja pellon osat

Karjanlannassa annettava **kokonaistyyppi** ei millään peruslohkolla saa ylittää 170 kg/ha/kalenterivuosi.

- jos liukoisen typen lannoitusmäärä ylittää vuodessa 150 kg/ha pitää lannoitus jakaa vähintään kahteen lannoituskertaan joiden väli on vähintään kaksi viikkoa.

**Lanta-analyysi on tehtävä viiden vuoden välein**, jossa määritellään liukoinen tyyppi, kokonaistyyppi ja kokonaisfosfori

- lannoitus suunnitellaan joko lanta-analyysin tai taulukkoarvojen perusteella
- lannan ravinteet huomioidaan: **liukoinen tyyppi ja fosfori aina 100%**

### Muut määräykset

Lannan varastointitilaa, tuotantoeläinten jaloittelualueita ja ulkotarhojen ruokinta – ja juottoaikoja ei saa sijoittaa:

- pohjavesialueelle, ellei maaperäselvityksellä osoiteta toisin
- tulvanalaisille alueelle
- alle 50 metrin etäisyydelle vesistöstä
- alle 25 metrin etäisyydelle valtaojasta

Jaloittelualueita on hoidettava niin, ettei pinta- ja pohjavesiin aiheudu ravinnepestöjä

Säilörehun valmistuksessa syntyvä **puristeneste on otettava talteen** ja varastoitava tiiviissä säiliössä. **Puristenesteen pellolle levittämisessä noudatetaan samoja ohjeita kuin lannanlevitykselle on annettu.**

Lannan kuormaaminen tulee tehdä kovapohjaisella alustalla, joka kestää koneiden painon ja jolta varissut tai imeytynyt lanta voidaan tarvittaessa korjata talteen

Tarkemmat tiedot Valtioneuvoston asetuksessa 1250/2014 ja muutokset 220/2015, 435/2015 ja 1261/2015

**Asetus on tullut voimaan 1.4.2015 ja viimeinen muutos 16.10.2015**