

Muistettavaa lannan varastoinnissa ja käytössä

Lannan varastointi

Luovuttajan huomioitava

Tilalla, jolla kertyy lantaa tuotantoeläinten pidosta, tulee olla lannan varastointitila (lantala). Lantalan tilavuuden tulee riittää vähintään 12 kuukauden aikana kertyvälle lannalle. Noudatettavat lantaloiden vähimmäistilavuudet on määritelty [valtioneuvoston asetuksessa eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta](#), (ns. nitraattiasetus), liite 1.

Vähimmäistilavuudesta voidaan poiketa, jos lantaa luovutetaan sellaiselle hyödyntäjälle, joka voi vastaanottaa sitä ympäristöluvan perusteella tai jos lantaa luovutetaan toiselle tilalle lantalassa varastoitavaksi.

Jos tilalla kertyy varastoitavaa kuivalantaa enintään 25 m³ vuodessa tai jos tilalla varastoidaan kerrallaan enintään 25 m³ kuivalantaa, voidaan lanta varastoida lantalan sijaan tiiviillä siirtolavalla tai muulla vastaavalla alustalla, joka on katoksessa tai joka katetaan peitteellä.

Vastaanottajan huomioitava

Myös lantaa vastaanottavalla tilalla tulee lähtökohtaisesti olla lantala, joka mitoitetaan vuosittain vastaanotettavan määrän mukaan.

Lantalaa kuitenkin ei edellytetä, jos kuiva-ainepitoisuudeltaan vähintään 30-prosenttista kuivalantaa säilytetään pellolla levitysaikana (1.4. – 31.10.) enintään neljä viikkoa levitystä odottamassa.

Kuivalantaa, jonka kuiva-ainepitoisuus on vähintään 30 prosenttia, voidaan varastoida myös aumassa. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle on jätettävä [aumasilmoitus](#) viimeistään 14 vuorokautta ennen aumavarastoinnin aloittamista. Ympäristönsuojeluviranomainen suorittaa alueella tarvittaessa tarkastuksen. Varastointi aumassa on aina kielletty pohjavesialueella ja tulvanalaisella alueella. Tarkemmat ehdot on määritelty [nitraattiasetuksessa, 6 §](#).

Varastointitilojen sijoittaminen

Lannan varastointitilaa, tuotantoeläinten jaloittelualuetta tai ruokintapaikkaa ei saa sijoittaa:

- 1) pohjavesialueelle
- 2) tulvanalaiselle alueelle
- 3) alle 50 metrin etäisyydelle vesistöstä, talousvesikäytössä olevasta kaivosta tai lähteestä
- 4) alle 25 metrin etäisyydelle valtaojasta tai [norosta](#)

Rakenteelliset vaatimukset

Lannan varastointitilojen, lantakourujen ja muiden lannan johtamiseen tarkoitettujen rakenteiden tulee olla vesitiiviit.

Kuivalannan varastointitila tulee kattaa tai varastoitava aine peittää siten, että sadevesien pääsy varastointitilaan estetään.

Rakenteiden ja laitteiden tulee olla sellaiset, ettei lannan siirron, käsittelyn ja varastointitilan tyhjennyksen aikana pääse nesteitä ympäristöön. Kuormaaminen tulee tehdä kovapohjaisella alustalla.

Lannan käyttö

Lannan levittäminen pellolle on kielletty marraskuun alusta maaliskuun loppuun.

Lantaa ei saa levittää lumipeitteiseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan.

Pellon pintaan levitetty lanta on muokattava maahan vuorokauden sisällä levityksestä, lukuun ottamatta levitystä kasvustoon hajalevityksenä.

Kasvipeitteisenä talven yli pidettävillä peltolohkoilla lantaa saa syyskuun 15. päivästä eteenpäin levittää vain sijoittamalla, ellei kyseessä ole syksyllä kylvettävän kasvin kylvöä edeltävä lannan levitys.

Lannan levittäminen on kielletty viisi metriä lähempänä vesistöä. Seuraavan viiden metrin vyöhykkeellä vesistöä lannan pintalevitys on kielletty, ellei peltoa muokata vuorokauden kuluessa levityksestä.

Lannan levitys on aina kielletty peltolohkon osilla, joiden kaltevuus on vähintään 15 prosenttia.

Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä maaston korkeussuhteista, kaivon rakenteesta ja maalajista riippuen vähintään 30–100 metrin levyinen vyöhyke, johon lantaa ei levitetä.

Lantaa ei tarvitse kompostoida ennen levittämistä.

Lannan ravinnepitoisuuksien määrittäminen

Lannan levitykselle on edellytyksenä viiden vuoden välein teetettävä lanta-analyysi, jossa määritetään lannan sisältämä liukoinen typpi, kokonaistyyppi ja kokonaisfosfori. Lannoitus suunnitellaan joko lanta-analyysin tai [nitraattiasetuksen liitteessä 2](#) esitettyjen taulukkoarvojen perusteella. Lanta-analyysin tiedot on säilytettävä ja esitettävä valvontaviranomaiselle pyydettyä.

Toiminnanharjoittajan kirjanpitovelvollisuus

Lannoituksesta on pidettävä vuosittain kirjaa ja pyydettyä tiedot valvontaviranomaiselle.

Kirjanpidon tulee sisältää tiedot:

- 1) peltojen ravinnelisäykseen käytetyn lannan määrästä sekä sen sisältämästä liukoisesta tyypestä ja kokonaistypestä
- 2) satotasoista
- 3) ajankohdista, jolloin lantaa on levitetty pellolle

Levitysmäärät

Tuotantoeläinten lannassa ja orgaanisissa lannoitevalmisteissa vuosittain levitettävä kokonaistypen määrä saa olla enintään 170 kg/ha.

Liukoisen typen enimmäismääriin sisältyy epäorgaanisissa lannoitteissa, tuotantoeläinten lannassa, eläinten laiduntaessa syntyvä lanta mukaan lukien, ja orgaanisissa lannoitevalmisteissa annettava liukoinen typpi. Laidunnukseen käytettävillä peltolohkoilla laitumelle jäävän lannan sisältämä typpi on otettu huomioon typpilannoituksen enimmäismäärissä. Liukoisen typen vuotuiset enimmäismäärät (kg/ha) eri kasveille ovat:

Kasvi	Kivennäismaat	Eloperäiset maat
Ohra, kaura ja seosviljat	160	120
Kevätvehnä	170	130
Syysruis		
- syksyllä	30	30
- keväällä	150	120
Kevätruis	160	120
Syysvehnä, ruisvehnä ja spelttivehänä		
- syksyllä	30	30
- keväällä	170	140
Muut viljat, niiden seokset ja muut peltokasvit	160	120
Nurmet	250	210
Laitumet	210	170
Syysrypsi ja syysrapsi*	200	160
Kevätrypsi ja kevätropsi	170	130
Pellavat, maissi, öljyhamppu ja auringonkukka	150	110
Palkokasvit	60	40
Sokerijuurikas	170	130
Varhaisperuna	100	80
Tärkkelysperuna	130	90
Muu peruna	120	80
Kaalikasvit ja purjo	250	210
Muut sipulikasvit	160	120
Juurekset	200	170
Mauste- ja yrttikasvit	120	80
Muut vihannes- ja puutarhakasvit	210	170
Marja- ja hedelmäkasvit	140	100
Taimitarhatuotanto	200	160

*Lannoitusta ennen syyskuun alkua ei katsota syyslannoitukseksi, mutta se vähennetään enimmäismääristä.

Jos liukoisen typen lannoitusmäärä ylittää 150 kg/ha vuodessa, määrä on jaettava vähintään kahteen erään, joiden levittämisen välisen ajan on oltava vähintään kaksi viikkoa.

Syyskuun alusta alkaen tuotantoeläinten lannassa ja orgaanisissa lannoitevalmisteissa levitettävän liukoisen typen määrä saa olla enintään 35 kg/ha. Syksyllä levitetyn liukoisen typen määrä huomioidaan kokonaisuudessaan osana seuraavan viljelykasvin lannoitusta.

Ympäristösitoumuksen antaneet viljelijät

Ympäristösitoumuksen antaneiden viljelijöiden tulee noudattaa edellä esitettyjä nitraattiasetuksen vaatimuksia lannanlevityksestä ja varastoinnista. Ympäristökorvauksen vähimmäisvaatimusten mukaan saat levittää fosforia peltohehtaaria kohden enintään 325 kg/ha/5v maataloudessa ja 560 kg/ha/5v puutarhataloudessa. 5 vuoden lannoituskauden aloitus tulee löytyä lohkomuistiinpanoista.

Jokaisen ympäristösitoumuksen antaneen viljelijän on lisäksi noudatettava maatilan koko peltoalalla tilakohtaista toimenpidettä ”Ravinteiden tasapainoinen käyttö”. Huomioi, että tilakohtaisen toimenpiteen lannoitustasot ovat vähimmäisvaatimuksia tiukemmat.

Sinun on mahdollista saada korvausta hevosenlannan levittämisestä, jos tilallasi on valittuna lohkokohtainen toimenpide ”Ravinteiden ja orgaanisten aineiden kierrättäminen”. Toimenpiteessä lohkolle on lisättävä ravinnepitoista orgaanista materiaalia, jonka orgaanisen aineksen kuiva-ainepitoisuus on vähintään 20 %. Lisättävän määrän on oltava vähintään 15 m³/ha vuodessa. Toimenpiteeseen ei tarvitse ilmoittaa aloja jokaisena sitoumusvuotena.

Viljelijän on kyettävä osoittamaan maatilan ulkopuolelta tulevan materiaalin hankinta ja määrä luovutus sopimuksen, maksukuitin tai rahti- tai kuormakirjan avulla. Lohkot, joilla toimenpidettä toteutetaan, tulee ilmoittaa kunnan maaseutuelinkeinoviranomaiselle vuosittain syysilmoituksella. Toimenpiteestä maksetaan ympäristökorvausta enintään 80 prosenttia sitoumusalasta.

Kertaa ja katso lisätietoja ympäristökorvauksen [päivitetyistä sitomusehdoista](#).

