

Asia

**ERIÄVÄ MIELIPIDE LUONNOKSESTA VALTIONEUVOSTON ASETUKSEKSI
ERÄIDEN MAA- JA PUUTARHATALOUESTA PERÄISIN OLEVIENTÄ PÄÄSTÖJEN
RAJOITTAMISESTA**

Asetusluonnoksessa ei voida hyväksyä sitä, että luonnoksessa on erilaiset vaatimukset orgaanisten lannoitevalmisteiden ja lannan varastoinnille. Riittävän kuiva lanta (30 %:n kuiva-ainepitoisuus) on voitava varastoida asetusluonnoksessa mainituilla ehdoilla pellolle tehdyssä aumassa kuten orgaaninen lannoitevalmiste ja jälkikypsyttävä komposti, vaikka tilalta vaaditaankin asianmukainen lantavarasto. Tämä on erityisen tärkeä tuotantomuodoissa, joissa syntyy paljon hyvin kuivittettua lantaa (mm. emolehmäpihatot, lampolat, hevostallit, broilerin turvelanta), joka on tarpeen kuljettaa peltolohkoille patteriin ennen levitystä.

Asetusluonnoksessa määritellyistä työteknisistä ja hygieenisistä syistä on poistettava kelirikon poikkeuksellisuus, koska tarve kuljettaa lantaa etäällä sijaitseville peltolohkoille johtuu usein juuri toistuvasta kelirikosta, joka estää kuljetuksen normaalina lannanlevitysaikana. Lannan pellolla tapahtuvan aumauksen vähäinen helpottaminen lisää mahdollisuuksia tarkoituksenmukaiseen ravinteiden ja orgaanisten aineiden kierrättämiseen. Liitteenä olevaan asetusluonnokseen on esimerkinomaisesti tehty em. muutoksia.

Ei ole hyväksyttävää, että eläinten jaloittelualueilta edellytetään tiivispohjaisuutta, siis tiiviydeltään vähintään asfalttia vastaavaa rakennetta. Tämä ei edistä eläinten hyvinvointia eikä sorkkaterveyttä. Koska asetusluonnoksen 4 § säätelee jo vesiensuojelun kannalta riittävästi sitä, millaisiin paikkoihin jaloittelualueet voidaan sijoittaa, alueen tiivispohjaisuuden vaatimus on ylimitoitettu. On riittävää edellyttää, että jaloittelualueita voidaan hoitaa niin, ettei niistä aiheudu ravinnepäästöjä pinta- tai pohjavesiin.

Syksyllä on voitava levittää lantaa nurmipeitteiselle peltolohkolle 15.9. saakka, kuten voimassa olevassa asetuksessa. Lannan levitysmenettelyä ei saa rajoittaa syksyllä tilanteissa, joissa kylvetään syysviljoja tai muita syyskylvöisiä kasveja, kuten nurmea, eroosiota vähentävän talviaikaisen kasvipeitteisyyden lisäämiseksi.

Lannan muokkausvaatimus on yhtenäistettävä 24 tuntiin kaikissa tapauksissa ehtojen yhdenmukaisuuden vuoksi.

Syksyllä ilman kylvöä tapahtuvassa lannanlevityksessä on voitava kaikissa tapauksissa levittää 30 kg typpeä hehtaarille.

Asetusluonnoksesta on poistettava viittaukset fosforiin (10, 12 § ja 13 §), koska asetuksella ei säädellä fosforin määrää.

Toiminnanharjoittajan kirjanpitovelvollisuus on rajattava tehtäväksi erikseen kivennäismailla ja eloperäisillä mailla olevilta pelloilta, jottei vaatimus estä ympäristökorvauksen ehtoa lohkokohtaisista muistiinpanoista.

Täydentävinä ehtoina valvottavista nitraattidirektiivin 4 ja 5 artiklasta ja niiden toimeenpanosta (2 §) on käyty alustava keskustelu Maaseutuviraston virkamiesten kanssa. Arvion mukaan asetusluonnoksen seuraavilla kohdilla pantaisiin toimeen ko. 4 ja 5 artiklat:

- 5 §
- 7 § 1, 5-8 momentit
- 8 §
- 10 § 1-4 ja 6-8 momentit
- 11, 12 ja 13 §

Tiukan aikataulun vuoksi asetukseen liittyvän muistion arviointi on vielä tekemättä. Lähinnä on tarpeen selvittää, ovatko muistiossa esitetyt asetusluonnoksen kustannusvaikutukset oikealla tasolla.

Liitteessä on edellä esitettyjä kantoja vastaavia muutoksia asetusluonnokseen.

Helsingissä 4.6.2014



Sini Wallenius

Valtioneuvoston asetus

eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään ympäristönsuojelulain (86/2000) 11 §:n 1 momentin 6 kohdan ja 12 §:n 1 momentin 7 kohdan nojalla, sellaisena kuin niistä on 12 §:n laeissa 253/2010 ja 647/2011:

Annettu Helsingissä päivänä kuuta 201__

1 §

Tarkoitus

Tällä asetuksella pannaan täytäntöön 12 päivänä joulukuuta 1991 annettu Euroopan yhteisöjen neuvoston direktiivi (91/676/ETY) vesien suojelemisesta maataloudesta peräisin olevien nitraattien aiheuttamalta pilaantumiselta (*nitraattidirektiivi*).

Asetuksella pannaan täytäntöön nitraattidirektiivin tarkoittama toimenpideohjelma ja hyvän maatalouskäytännön ohjeet.

Asetuksen tavoitteena on ehkäistä ja vähentää lannan sekä tässä asetuksessa tarkoitettujen muiden lannoitteiden käytöstä, varastoinnista ja käsittelystä sekä eläintuotannosta aiheutuvia päästöjä pintavesiin, pohjavesiin, maaperään ja ilmaan.

2 §

Soveltoaminen

Tätä asetusta sovelletaan maa- ja puutarhatalouden harjoittamisessa koko maassa.

Asetusta sovelletaan lannan sekä lannoitevalmistelain (539/2006) ja sen nojalla annetun lannoitevalmisteasetuksen (MMM: 24/11) mukaisten lannoitevalmisteiden, ei kuitenkaan kalkitusaineiden, käyttöön, varastointiin ja levittämiseen sen lisäksi, mitä lannoitevalmistesäädöksiin ja sivutuoteasetuksella (EY No 1069/2009) ja sen nojalla annetuin kansallisin säädöksiin on säädetty.

Asetuksen 5 §:n 1 momentilla, 6 §:n 8 momentilla, 7 §:n 1, 4 ja 8 momenteilla ja 10 §:n 1 – 4, 6 – 8 momenteilla toimeenpannaan nitraattidirektiivin 4 ja 5 artiklat, jotka muodostavat Euroopan parlamentin ja neuvoston

asetuksen (EU) N:o 1306/2013 yhteisen maatalouspolitiikan rahoituksesta, hallinnoinnista ja seurannasta liitteessä II säädettyjen täytäntöönpanon ehtojen lakisääteisen hoitovaatimuksen 1.

Lisäksi asetusta sovelletaan muihin maatalalla syntyviin lannoitteena sellaisenaan tai käsiteltyinä käytettäviin orgaanisiin sivujäteisiin.

3 §

Määritelmät

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

jaloittelualueella

eläinsuojan välittömässä yhteydessä sijaitsevaa ~~tiivispohjaista~~ aluetta, jota käytetään säännöllisesti eläinten jaloitteluun ja jolta voidaan kerätä lanta ja valumavedet talteen;

kelluvalla katteella

liete- ja virtsasäiliön tai muun vastaavan säiliön nesteen pinnalle vähintään 10 cm paksuiseksi kerrokseksi tasaisesti levitettyä katetta, kuten esimerkiksi turvetta, kevytsoraa, polystyreenirakeita tai -soraa tai muuta vastaavaa irtomateriaalia tai kelluvaa levymäistä katetta. Kelluvaksi katteeksi katsotaan myös naudan lietelanta silloin, kun se on kuorettunut;

kiinteällä katteella

lietelanta- ja virtsasäiliön tai muun vastaavan säiliön nestepinnan yläpuolella olevaa kiinteästi asennettua katetta, joka estää sademeden pääsyn säiliöön ja vähentää kaasujen haihtumista;

kokonaistypellä

orgaanisista lannoitevalmisteista, sivuja-keista ja lannasta määritetty tyyppi, joka on orgaanisen ja epäorgaanisen tyyppien yhteenlas-kettu kokonaismäärä;

kompostoinnilla

maatilalla tapahtuvaa lannan ja muiden or-gaanisten materiaalien käsittelyä hapellisissa olosuhteissa tasalaatuisesti kompostiksi, ei kuitenkaan koneellista käsittelyä rumpukom-postorissa tai vastaavassa laitteessa;

kuivalannalla

lantaa, josta virtsa on erotettu. Kaikista kiinteistä lannoista (kuivalanta, kuivikelanta, kuivikepohjalanta) sekä lietelannasta tai mä-dätetystä lannasta separoimalla erotetusta kuivajakeesta käytetään yhteisnimitystä kui-valanta;

kuivikelannalla

lantaa, jossa virtsa on kokonaan imeytynyt kuivikkeeseen;

kuivikepohjalla

eläinsuojan pohjaa peittävää, lantaa ja virt-saa sitovaa kuivikekerrosta, johon lisätään kuivikkeita tarvittaessa ja jonka vaihtoväli on useita kuukausia;

laitumella

yksi- tai monivuotisia nurmi- tai rehu-kasveja kasvavaa peltoaluetta, jolta tuotan-toeläimet syövät rehua;*lannalla*
käsittelmäätöntä ja käsiteltyä tuotan-toeläinten sontaa ja/tai virtsaa, joka voi sisäl-tää myös kuiviketta ja vettä;

lannoitteiden sijoittamisella

lietelannan, virtsan ja nestemäisten or-gaanisten lannoitevalmisteiden levittämistä laitteella, joka leikkaa pellon pintaan viillon lietelannan, virtsan tai lannoitevalmisteiden va-luttamista tai ruiskuttamista varten;

lannoitteilla

orgaanisia ja epäorgaanisia aineita ja val-misteita, jotka on tarkoitettu edistämään kas-vien kasvua tai parantamaan sadon laatua ja joiden vaikutus perustuu kasvinravinteisiin;

liukoisella tyellä

veteen tai laimeaan suolaliuokseen liu-kenevaa ammonium-, nitraatti- ja liukoista orgaanista tyyppiä;

maa- ja puutarhataloudella

nautojen, sikojen, hevosten, siipikarjan, lampaiden, turkiseläinten tai muiden vastaa-vien tuotantoeläinten kasvattamista ja pitä-mistä, maatalous-, puutarha- ja peltoener-

giakasvien viljelyä sekä pellon muuta maata-louskäyttöä;

muokkauksella

lannan ja orgaanisten lannoitevalmisteiden pintalevityksen jälkeen tehtävää sekoittamis-ta peltoon riittävään syvyyteen tarkoitukseen soveltuvalla muokkauslaitteella;

norolla

vesilain (587/2011) 1 luvun 3 §:n 1 mo-mentin 6 kohdan mukaista noroa;

orgaanisella lannoitevalmisteella

lannoitevalmisteasetuksen (MMM 24/11) liitteessä I lukujen IB (orgaaniset lannoit-teet), IC (orgaaniset kivennäislannoitteet, 3A2 (orgaaniset maanparannusaineet) ja 3A5 (maanparannusaineina sellaisenaan käytettä-vät sivutuotteet) mukaisia lannoitevalmistei-tä. Orgaanisilla lannoitevalmisteillä tarkoite-taan tässä asetuksessa myös jäljempänä mää-riteltäviä orgaanisia sivujakeita;

orgaanisilla sivujakeilla

maa- ja puutarhatalouden harjoittamisessa muodostuvia kiinteitä ja nestemäisiä orgaani-sia jakeita, jotka eivät ole lannoitevalmis-teasetuksessa (MMM 24/11) määriteltäviä lannoitevalmisteita, kuten säilörehun puris-teneste ja jaloittelualueiden valumavedet;

pohjavesialueella

geologisin perustein rajattavissa olevaa aluetta, jolla sijaitseva maaperän muodostu-ma tai kallioperän vyöhyke mahdollistaa merkittävän pohjaveden virtauksen tai ve-denoton;

pohjavesialueen maaperäselvityksellä

selvitystä pohjavesialueen ominaisuuksista, joita ovat esimerkiksi maalajit ja niiden ker-rostuneisuus, vedenläpäisevyys, pohjaveden korkeus ja virtaussuunnat;

talousvesikäytössä olevalla kaivolla

vedenhankintaa varten tehtyä, pohjaveteen ulottuvaa kaivantoa tai porauskuilua, josta saatavaa vettä käytetään kotieläin- tai kotita-louden tarpeisiin taikka kotipuutarhan kaste-luun;

tiivispohjaisella

tiiviydeltään vähintään asfalttia vastaavaa ehjää pintaa asianmukaisine pohjakerrosra-kenteineen, jolta lanta ja valumavedet voi-daan kerätä talteen;

tulvanalaisella alueella

aluetta, joka jää tulvan alle useammin kuin keskimäärin kerran 20 vuodessa eikä sitä ole suojattu tulvapenkereillä tai muilla pysyvillä rakenteilla;

tuotantoeläimellä

elintarvikkeiden, villan, nahan tai turkisten tuotantoon tai muuhun maataloustuotantoon tai muussa vastaavassa tarkoituksessa kasvatettavaa tai pidettävää eläintä;

työteknisellä ja hygieenisellä syyllä

työteknisellä syyllä esimerkiksi ~~poikkeuksellista~~ ~~kelirikkoa~~ ja lantala-laitteiden rikkoutumista ja hygieenisellä syyllä esimerkiksi lannan sisältämää taudinaiheuttajaa, kuten salmonellaa, yersiniaa tai listeriaa;

ulkotarhalla

aidattua, jaloittelualuetta laajempaa aluetta, jossa eläimiä kasvatetaan yleensä ympärivuotisesti. Ulkotarhassa voi sijaita sääsuoja sekä ruokinta- ja juottopaikat. Ulkotarha-alue voi sisältää myös jaloittelualueen ~~tiivispohjaisen osan~~.

valtaojalla

kaivettua avouomaa, jonka tarkoituksena on kerätä kuivatusalueen piiri-, sarka- ja salaojista tulevat vedet sekä yläpuoliselta valuma-alueelta tulevat vedet ja johtaa ne pois kuivatusalueelta;

vesistöllä

vesilain (587/2011) 1 luvun 3 §:n 1 momentin 3 kohdan mukaista vesistöä;

vesitiiviillä

rakenteita, jotka estävät lannan sekä virtsan ja muiden nesteiden joutumisen maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin;

4 §

Rakennelmien sijoittaminen

Lannan, ja pakkaamattomien orgaanisten lannoitevalmisteiden varastointitilaa, tuotantoeläinten jaloittelualueita ja ulkotarhojen ruokinta- ja juottopaikkoja ei saa sijoittaa:

1) pohjavesialueelle, jollei

maaperäselvitysten perusteella osoiteta, että tällaiselle alueelle sijoittaminen ei aiheuta pohjavesien pilaantumista tai sen vaaraa;

2) tulvanalaiselle alueelle;

3) alle 50 metrin etäisyydelle vesistöstä, talousvesikäytössä olevasta kaivosta tai lähteestä;

4) alle 25 metrin etäisyydelle norosta tai valtaojasta.

5 §

Lannan varastointi

Tilalla, jolla kertyy lantaa tuotantoeläinten pidosta, tulee olla lannan varastointitila (*lantala*). Varastointitilan tulee riittää vähintään 12 kuukauden aikana kertyvälle lannalle. Noudatettavat vähimmäistilavuudet eri lantala-alueille ja prosessoiduille lannoille on esitetty liitteessä 1.

Lantalan vähimmäistilavuuden laskemisessa voidaan ottaa huomioon viljelijöiden yhteiset lantalat ja pihattojen kuivikepohjat sekä samana laidunkautena laitumelle jäävä lanta. Naudoilla huomioon voidaan ottaa enintään neljän kuukauden aikana laitumelle jäävä lanta. Vähimmäistilavuudesta voidaan poiketa, jos lantaa luovutetaan sellaiselle hyödyntäjälle, joka voi vastaanottaa sitä ympäristönsuojelulain 28 §:n nojalla myönnetyt luvut perusteella tai jos lantaa luovutetaan toiselle tilalle edellä 1 momentissa säädetyllä tavalla varastoitavaksi lantalassa.

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.

Myös tilalla, joka ottaa vastaan ja varastoi lantaa, tulee olla lantala, joka mitoitetaan vuosittain vastaanotettavan määrän mukaan. Lantalaa ei kuitenkaan edellytetä, jos lanta säilytetään pellolla levitystä odottamassa jäljempänä 10 §:n 5 momentissa säädetyllä tavalla tai kyseessä on 8 §:n 1 momentissa to-dettu tilanne.

6 §

Pakkaamattomien orgaanisten lannoite-valmisteiden varastointi

Tilalla, joka vastaanottaa ja varastoi orgaanisia lannoitevalmisteita, tulee olla vastaanotettavan määrän mukaan mitoitettu vesitiivis varastointitila.

Tilalle vastaanotettua orgaanista lannoitevalmistetta, jonka kuiva-ainepitoisuus on vähintään 30 %, voidaan työteknisestä syystä varastoida aumassa.

Varastoinnista ei saa aiheutua vesistön pilaantumista tai sen vaaraa. Varastointi aumassa pohjavesialueella ja tulvanalaisella alueella on aina kielletty.

Varastointi aumassa on kielletty 1.11. – 31.1.

Auma on sijoitettava kantavalle peltoalueelle ja kaltevalla pellolla lähelle pellon yläreunaa. Aumaa ei saa sijoittaa alle 100 metrin etäisyydelle vesistöstä, valtaojasta tai talousvesikaivosta eikä alle viiden metrin etäisyydelle ojasta. Auman pohjalle on levitettävä vähintään 20 cm:n nestettä sitova kerros ja auma on peitettävä tiiviillä peitteellä. Lisäksi aumantekopaikalta on poistettava lumi ja alusta on muotoiltava siten, että nesteiden pääsy ympäristöön estyy.

Paikalle, jolla auma on sijainnut, saa sijoittaa uuden auman kahden väli vuoden jälkeen.

Yhteen aumaan on sijoitettava vähintään yhden hehtaarin alalle ja enintään koko lohkolle levitettävä määrä orgaanista lannoitevalmistetta.

Aumaan varastoitu orgaaninen lannoitevalmiste on levitettävä auman perustamisvuonna noudattaen mitä jäljempänä 10 §:n 3 ja 4 momentissa säädetään.

7 §

Rakenteelliset vaatimukset

Lannan ja pakkaamattomien orgaanisten lannoitevalmisteiden varastointitilojen, lantakourujen ja muiden lannan johtamiseen tarkoitettujen rakenteiden tulee olla vesitiiviitä.

Kompostointi on tehtävä tiivispohjaisella alustalla tai rakenteiden tulee olla muutoin vesitiiviitä.

Kuiva-ainepitoisuudeltaan vähintään 30 %:n kompostin jälkikypsytyks voidaan tehdä aumassa noudattaen mitä 6 §:n 3 ja 5-6 mo-

mentissa säädetään. Jälkikypsytyksauman peitteeltä ei kuitenkaan vaadita 6 §:n 5 momentin mukaista tiiviyyttä.

Lietelantalat ja nestemäisten orgaanisten lannoitevalmisteiden varastointitilat tulee kattaa kiinteällä tai kelluvalla katteella ammoniakkipäästöjen ja hajuhaittojen vähentämiseksi. Kuivalannan ja kuiva-ainepitoisuudelta sitä vastaavan orgaanisen sivujakeen ja orgaanisen lannoitevalmisteen varastointitila tulee kattaa tai varastoitava aine peittää siten, että sadevesien pääsy varastointitilaan estetään.

Rakenteiden ja laitteiden tulee olla sellaisia, ettei lannan tai orgaanisten lannoitevalmisteiden siirron, käsittelyn ja varastointitilan tyhjennyksen aikana pääse nesteitä ympäristöön. Kuormaaminen tulee tehdä tiivispohjaisella alustalla.

Pysyvien ruokinta- ja juottopaikkojen tulee olla katettuja ja tiivispohjaisia ja niille kertyvä lanta on poistettava riittävän usein.

Jaloittelualueiden tulee olla tiivispohjaisia.
Jaloittelualueet on hoidettava niin, ettei niistä aiheudu ravinnepäästöjä pinta- tai pohjavesiin, idenvalumavedet sekä sSäilörehun valmistuksessa syntyvä puristeneste on otettava talteen ja varastoitava tiiviissä säiliössä, ellei sitäniitä käsitellä erillisessä puhdistamossa.

8 §

Kuivalannan varastointi poikkeustilanteessa

Kuivalantaa, jonka kuiva-ainepitoisuus on vähintään 30 %, voidaan poikkeuksellisesti, työtekniikan tai hygieenisen syyn niin vaatiessa, varastoida aumassa.

Kuivalannan varastoinnissa poikkeustilanteessa noudatetaan lisäksi mitä edellä 6 §:n 3 – 5 ja 7 – 8 momentissa säädetään.

Varastoitaessa kuivalantaa poikkeustilanteessa eläintaudista johtuvan hygieenisen syyn vuoksi ei kuitenkaan sovelleta mitä edellä 6 §:n 4, 7 ja 8 momentissa säädetään.

9 §

Ilmoitusvelvollisuus

Kuivalannan varastoinnista aumassa poikkeustilanteessa ja pakkaamattomien orgaanisten lannoitevalmisteiden aumavarastoinnista tulee ilmoittaa 14 vuorokautta ennen varastoinnin aloittamista kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, joka tarvittaessa suorittaa tarkastuksen. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tulee vuosittain raportoida edellä tarkoitetuista ilmoituksista elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Ilmoituksen kuivalannan varastoinnista poikkeustilanteessa tekee se toiminnanharjoittaja, jonka eläintilalla lantaa kertyy. Ilmoituksen orgaanisten lannoitevalmisteiden aumavarastoinnista tekee niiden vastaanottaja.

10 §

Lannoitteiden käyttö

Lannoitteet on levitettävä pellolle siten, että valumia vesiin ei tapahdu eikä pohjamaan tiivistymisvaaraa ole.

Lannoituksessa otetaan huomioon keskimääräinen satotaso, viljelyvyöhyke, kasvinvuorotusviljelykierto, pellon viljavuushuokka ja maalaji.

Lannan ja orgaanisten lannoitevalmisteiden levittäminen pellolle on kielletty 1.11. - 31.3.

Lannoitteita ei saa koskaan levittää lumipeitteeseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan.

Kuivalantaa ja orgaanisia lannoitevalmisteita, joiden kuiva-ainepitoisuus on vähintään 30 %, voidaan levitysaikana säilyttää pellolla enintään neljä viikkoa levitystä odotamassa.

Pellon pintaan levitetty lanta ja orgaaniset lannoitevalmisteet on muokattava maahan vuorokauden sisällä levityksestä, lukuun ottamatta levitystä kasvustoon letkulevittimellä tai hajalevityksenä.

KasviNurmipeitteisenä talven yli pidettävälle peltolohkoille lantaa ja orgaanista lannoitevalmistetta saa 15.9. alkaen levittää vain sijoittamalla, ellei kyseessä ole syksyllä kylvettävän kasvinsyysviljan kylvöä edeltävä lannan levitys.

Lannoitus on kielletty viisi metriä lähempänä vesistöä. Seuraavan viiden metrin vyöhykkeellä vesistöstä lannan ja orgaanisten

lannoitevalmisteiden pintalevitys on kielletty, ellei peltoa muokata vuorokauden12-tunnin kuluessa levityksestä. Sellaisilla peltolohkon osilla, joiden kaltevuus on vähintään 15 %, lannan ja orgaanisten lannoitevalmisteiden levitys on aina kielletty.

Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä maaston korkeussuhteista, kaivon rakenteesta ja maalajista riippuen vähintään 30—100 metrin levyinen vyöhyke, jota ei lannoiteta lannalla ja orgaanisilla lannoitevalmisteilla.

Tätä pykälää noudatetaan myös 7 §:n 6 momentissa mainittujen säilörehun puristeneiden ja jaloittelualueiden valumavesien käyttöön lannoitteena.

11 §

Typpilannoitemäärät

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

Pelto- ja puutarhakasvien viljelyä koskevat lisäksi liukoisen typen enimmäislannoitusmäärät. Liukoisen typen enimmäismääriin sisältyy epäorgaanisissa lannoitteissa, tuotantoeläinten lannassa, eläinten laiduntaessa syntyvä lanta mukaan lukien, ja orgaanisissa lannoitevalmisteissa annettava liukoinen typi. Laidunnukseen käytettävillä peltolohkoilla laitumelle jäävän lannan sisältämä typi otetaan huomioon taulukon mukaisesti. Liukoisen typen vuotuiset enimmäismäärät (kg/ha) eri kasveille ovat seuraavat:

Kasvi	Kivennäismaat	Eloperäiset maat
Ohra, kaura ja seosviljat	160	120
Kevätvehnä	170	130
Syysruis		
- syksyllä	30	30
- keväällä	150	120
Kevätruus	160	120

direktiivin edellyttämien raporttien laatimiseksi.

15 §

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä huhtikuuta 2015.

Asetuksella kumotaan 9 päivänä marraskuuta 2000 annettu valtioneuvoston asetus 931/2000 sellaisena kuin se on muutettu valtioneuvoston asetuksella 834/2010.

Asetuksen 931/2000 liite 2 jää kuitenkin voimaan.

Asetuksen 5 §:n 1 momentti jää kuitenkin voimaan tarkkelysperunan solunesteen osalta 31 päivään joulukuuta 2015.

16 §

Siirtymäsäännökset

Edellä 4 §:ssä säädettyjä rakennelmien sijoittamista, liitteen 1 mukaisia vähimmäistilavuuksia ja 7 §:n 3 momentissa säädettyjä varastointitilojen kattamista koskevia säännöksiä sovelletaan 1.4.2015 jälkeen vireille tuleviin uusiin rakentamishankkeisiin.

Edellä 10 §:n 3 momentissa säädettyä lannan ja orgaanisten lannoitevalmisteiden levityskieltoa ja 11 §:n 4 momentissa säädettyä liukoisen typen käytön enimmäismäärää koskevia säännöksiä sovelletaan tarkkelysperunan solunesteen osalta alkaen 1.1.2016.

Neuvoston direktiivi 91/676/ETY, 12.12.1991, EYVL N:o L 375, 31.12.1991, s.1-8

