



30.9.2015

Ympäristöministeriö
ym.kirjaamo@ymparisto.fi

Viite: Lausuntopyyntönnä 14.9.2015, YM 028:00/2011, valtioneuvoston asetuksen eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta, ns. nitraattiasetus, muuttamisesta

Vesilaitosyhdistyksen lausunto luonnoksesta asetukseksi eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta maa- ja metsätalousministeriön asetukseksi ympäristökorvauksesta

Vesilaitosyhdistys (VVY) on vesihuoltolaitosten toimialajärjestö. Jäseninämme on noin 300 vesihuoltolaitosta kattaen noin 90 % maamme vesihuollosta. Vesihuoltolaitosten jätevedenpuhdistamoissa syntyy prosessin sivutuotteena orgaanista ainetta ja ravinteita sisältävää puhdistamolietettä, jota käsittelemällä jalostetaan lannoitevalmisteksi myös maatalouskäyttöön.

Suomen hallitus asetti Itämeri -huippukokouksessa 2010 tavoitteeksi tehdä Suomesta ravinteiden kierrätyksen esimerkkialue. Ravinteita tehokkaasti kierrättämällä voidaan parantaa vesien tilaa. Lainsäädännön keinoin tämän tavoitteen saavuttamiseen voidaan konkreettisesti vaikuttaa.

Vesilaitosyhdistys lausuu erityisesti orgaanisten lannoitevalmisteiden hyödyntämisen kannalta olennaisista muutosehdotuksista seuraavaa:

6 § Pakkaamattomien orgaanisten lannoitevalmisteiden varastointi

2 momentti

Voimassa olevan asetuksen vaatimusten mukaan orgaanista lannoitevalmistetta, jonka kuiva-ainepitoisuus on vähintään 30 %, voidaan varastoida aumassa. Käytännössä 30 %:n kuivausaste on haasteellista saavuttaa nykyisillä kuivaustekniikoilla. Lietteen kuivauksessa tavoitteena on mahdollisimman hyvä kuivaus-aste, sillä tämä vähentää muodostuvan lietteen määrää ja siten kuljetus- ja tilatarvetta. Tehokkailla menetelmillä, kuten linkokuivauksella polymeeriannostelulla tehostettuna saavutetaan parhaimmillaan mädätetylle lietteelle yli 30 %:n kuiva-ainepitoisuus, mutta useimmiten kuiva-ainepitoisuus on välillä 20 – 30 %, eikä ole-massa olevalla kuivauskalustolla päästä korkeampaan kuiva-ainepitoisuuteen. Mädätetty liete pystytään kuivaamaan tehokkaammin kuin mädättämätön liete. Asetettu raja-arvo on käytännössä monelle toimijalle hyvin hankala, koska raja-arvo jää saavuttamatta. Orgaaninen lannoitevalmiste, jonka kuiva-ainepitoisuus on 25 %, on olomuodoltaan kiinteää ja voi-



daan asiallisesti muodostaa aumaksi. Kun päästöt minimoidaan auman sijoittamisella, rakenteella ja muodostuvien nesteiden hallinnalla, ei kiintoaine-pitoisuutta ole tarpeen liiallisesti rajoittaa.

Vesilaitosyhdistys ehdottaa, että riittävä kuiva-ainepitoisuusvaatimus aumassa ja pellolla varastoitavalle orgaanisille lannoitevalmisteille muutetaan 25 %:ksi.

3 momentti

Asetusta ehdotetaan muutettavan siten, että varastointi aumassa olisi mahdollista myös marraskuun alusta tammikuun loppuun. Muutos edistää orgaanisten lannoitevalmisteiden kierrätystä, koska varastointi olisi muutoksen myötä helpompi järjestää. Varastoinnin ympäristönsuojellisuus on varmistettu mm. asettamalla auman sijaintia koskevia vaatimuksia ja kieltämällä aumaaminen pohjavesialueella ja tulvanalaisella alueella. Vesilaitosyhdistys kannattaa muutosta.

6 momentti

Kohtaa muutettaisiin siten, että siitä poistettaisiin aikaisempi ehdoton hehtaarin minimipinta-ala korvaamalla ja–sana tai-sanalla. Lisäksi yhteen aumaan lohkolla voitaisiin sijoittaa siihen rajautuville lohkoille levitettävä määrä orgaanista lannoitevalmistetta. Muutos edistää orgaanisten lannoitevalmisteiden kierrätystä, koska varastointi ja lannoitevalmisteiden hyödyntäminen olisi muutoksen myötä helpompaa ja joustavammin järjestettävissä. Vesilaitosyhdistys kannattaa muutosta.

Velvoitetta levittää aumaan varastoitu orgaaninen lannoitevalmiste perustamisvuonna on ehdotettu muutettavan siten, että auma olisi mahdollista levittää myös seuraavan kasvukauden aikana, kuitenkin viimeistään vuoden kuluttua auman perustamisesta. Muutos edistää orgaanisten lannoitevalmisteiden kierrätystä, koska varastointi ja lannoitevalmisteen käyttö olisi muutoksen myötä joustavammin järjestettävissä. Vesilaitosyhdistys kannattaa muutosta.

7 § Rakenteelliset vaatimukset

5 momentti

Kuormausalustan tiivispohjaisuusvaatimus on ehdotettu muutettavaksi kovapohjaisuutta koskeväksi vaatimukseksi. Koska kovapohjainen rakenne voidaan toteuttaa kustannustehokkaammin kuin tiivispohjainen rakenne, edistää muutos osaltaan ravinteiden kierrätystä. Vesilaitosyhdistys kannattaa muutosta.

10 § Lannoitteiden käyttö

2 momentti

Asetukseen esitetään lisättäväksi poikkeamismahdollisuus lannan levityskiellosta poikkeuksellisen sääolosuhteen aiheuttamasta syystä. Poikkeuksen myötä lannan levittäminen pellolle olisi mahdollista marraskuun aikana tilanteissa, joissa lantaa ei ole voitu hyödyntää lannoitteena pellolla kasvukauden aikana poikkeuksellisen sääolosuhteen vuoksi. Poikkeukselliset sääolot voivat olla esteenä myös orgaanisten lannoitevalmisteiden levitykselle. Tästä syystä Vesilaitosyhdistys ehdottaa, että vastaava poikkeamismahdollisuus



säädetään koskemaan myös orgaanisten lannoitevalmisteiden levitystä. Tässäkin tapauksessa poikkeamisesta tulisi aina tehdä ilmoitus kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Osmo Seppälä
toimitusjohtaja

Saijariina Toivikko
vesihuoltoinsinööri