

Lausunto asetusehdotuksesta eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta

Viite: Lausuntopyyntö asiakirjoineen Ympäristöministeriön verkkosivuilla

Suomen Biokaasuyhdistys ry haluaa kommentoida seuraavia asioita asetuseräiden maa- ja metsätaloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta.

Biokaasuyhdistys kannattaa asetuseräiden orgaanisten lannoitevalmisteiden ja lannan pääosin tasa-arvoista kohtelua.

Asetuseräiden on kuitenkin yksi selkeä ongelma, joka tulee vaikeuttamaan biokaasutoimialan tärkeää toimintaa ravinteiden kierrättäjänä ja tekemään kiinteiden orgaanisten lannoitevalmisteiden sisältämien ravinteiden ja hiilen kierrätyksen takaisin maatalouteen käytännössä mahdottomaksi. Ongelmakohta on ehdotus 1 kk:n varastointiajasta pellolla ennen levitystä, mikäli käytettävissä ei ole tiivispohjaista varastoa.

Biokaasulaitosten tuottamat kiinteät orgaaniset lannoitevalmisteet ovat orgaanisia fosforilannoitteita, jotka levitetään fosforin tasausjakso huomioiden kerran 4 – 5 vuodessa nurmista tai viljakasvuston perustamisvaiheessa. Suomessa on hyvin harvoja riittävän laajoja peltoalueita, joilla kiinteä laatta keskellä peltoaluetta mahdollistaisi sen hyödyntämisen vuosittain. Ko. laatan kustannus nousee liian korkealle, kun sitä voi hyödyntää vain 4 – 5 vuoden välein. Kiinteän orgaanisen lannoitevalmisteen hyödyntäminen pieninä määrinä vuosittain ei myöskään ole mahdollista, koska levityskustannukset nousevat kestävämmälle tasolle. Nykyisillä kuivalannanlevittimillä ei myöskään saavuteta riittävän tasaista levitysjälkeä, jos levitettävä määrä jää liian alhaiseksi. Käytännössä on myös mahdotonta olettaa, että merkittävää määrää kiinteitä orgaanisia lannoitevalmisteita siirretään laitoksilta pelloille 1 kk:n aikana keväällä. Ko. ajankohta on sulamisaikaa, jolloin haja-asutusalueiden tiestö, peltotiet ja pellot eivät välttämättä edes kanna kuljetuskalustoa, mikä aiheuttaa tievaurioita ja peltojen tiivistymistä ja siten haitallisia ympäristövaikutuksia ja kustannuksia teistä vastaaville tahoille (valtio ja yksityiset tienomistajat).

Haitallisten ympäristövaikutusten välttäminen ja tehokkaiden ja tarkkojen levitysmenetelmien hyödyntäminen edellyttää, että kiinteitä orgaanisia lannoitevalmisteita voidaan vastaanottaa peltolohkoilla talvella roudan aikaan, jolloin haja-asutusalueiden tieverkko ja peltoteitä ei kuormiteta tarpeettomasti ja tiestölle ja pelloille mennään sulana aikana vain traktorikokoluokan kalustolla tekemään varsinainen levitystyö. Biokaasuyhdistys esittää, että asetukseen kirjattaisiin selkeät vaatimukset pinta- ja pohjarakenteista, joita noudattamalla talviaikainen peltovarastointi olisi mahdollista. Vaatimukset eivät kuitenkaan edellyttäisi kiinteitä rakenteita.

Asetuseräiden edellyttää siis tiivispohjaisia varastolaattoja tai merkittävää varastointikapasiteetin lisärakentamista kiinteitä orgaanisia lannoitevalmisteita tuottaville laitoksille, mikä heikentää entisestään biokaasutoimialan liiketoimintamahdollisuuksia. Ehdotus ei siten myöskään tue Suomen tavoitetta olla ravinnekierrätyksen mallimaa. On syytä huomi-



oida, että biokaasuteknologialla on mahdollisuus hyödyntää erilaisia maatalouden, yhdyskuntien ja teollisuuden jätteitä ja sivutuotteita kestävästi – raaka-aineita, jotka hallitsemattomasti hajotessaan tuottavat merkittäviä määriä kasvihuonekaasupäästöjä. Biokaasuprosessi ei hukkaa ko. raaka-aineiden sisältämiä ravinteita, vaan esimerkiksi parantaa typen käyttökelpoisuutta kasveille ja alentaa välittömästi vesiliukoisien fosforin määrää vähentäen siten huuhtoumaherkkyttä. Myös jäännöshiili on kierrätettävissä takaisin maaperään. Biokaasuteknologia on ainut bioenergian tuotantomuoto, joka mahdollistaa ravinteiden kierrättämisen samalla kun tuotetaan uusiutuvaa energiaa. Toimialalle ei siis ole syytä luoda lisää haasteita.

Suomen Biokaasuyhdistys ry esittää, että asetusluonnoksessa ehdotettu 1 kk:n varastointi pellolla ennen levitystä poistetaan ja peltovarastoinnin pinta- ja pohjarakenteille esitetään selkeät vaatimukset, joita noudattamalla se on mahdollista myös talvisin. Rakenteiden ei kuitenkaan tule olla kiinteitä.

4. syyskuuta 2013

Suomen Biokaasuyhdistys ry:n hallitus
PL 1173
00101 Helsinki
info@biokaasuyhdistys.net