

Kannanotto asetusluonnokseen eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta

Viite: Lausuntopyyntö asiakirjoineen YM:n verkkosivuilla

Biovakka Suomi Oy tuottaa kierrätysravinteita ja biokaasua maatalouden, yhdyskuntien ja teollisuuden biohajoavista materiaaliveirroista kahdella biokaasulaitoksellaan, joiden yhteenlaskettu kapasiteetti on tällä hetkellä 195 000 t/a. Biovakalla on kokemusta ravinnekierrätyksestä vuodesta 2005 lähtien. Biovakka Suomi Oy haluaa esittää kannanoton asetusluonnokseen eräiden maa- ja metsätaloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta.

Biovakka pitää erittäin toivottuna muutoksena aikaisempaan asetusluonnoksen orgaanisten lannoitevalmisteiden ja lannan pääosin tasa-arvoista kohtelua.

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

Käytännössä kiinteät orgaaniset lannoitevalmisteet ovat orgaanisia fosforilannoitteita, jotka levitetään fosforin tasausjakso huomioiden kerran neljässä viidessä vuodessa nurmi- tai viljakasvuston perustamisvaiheessa. Suomessa on hyvin harvoja riittävän laajoja peltoalueita, joilla kiinteä laatta keskellä peltoaluetta mahdollistaisi sen hyödyntämisen vuosittain. Kiinteän laatan kustannus on liian korkea, kun sitä on mahdollisuus käyttää vain 4 – 5 vuoden välein. Kiinteän orgaanisen lannoitevalmisteen hyödyntäminen pieninä määrinä vuosittain ei myöskään ole mahdollista, koska kuljetus- ja levityskustannukset nousevat liian korkeiksi. Myöskään nykyisillä kuivalannanlevittimillä ei saavuteta riittävän tasaista levitysjälkeä, jos levitettävä määrä jää liian alhaiseksi. Käytännössä on myös mahdotonta olettaa, että esimerkiksi yhden biokaasulaitoksen tuottama 20 000 tonnia kiinteää orgaanista lannoitevalmistetta siirretään pelloille kuukauden aikajaksona keväällä. Ko. ajankohta on sulamisaikaa, jolloin haja-asutusalueiden tieverkosto, peltotiet ja pellot eivät kaikin paikoin kanna kuljetuskalustoa, mikä aiheuttaa tievaurioita ja peltojen tiivistymistä ja siten haitallisia ympäristövaikutuksia. Haja-asutusalueiden tieverkoston ylläpito kuuluu pääsääntöisesti valtiolle, jolloin teiden ylläpitokustannusten nousu lisää valtion menoja.

Haitallisten ympäristövaikutusten välttäminen ja tehokkaan kuljetus- ja levityslogistiikan hyödyntäminen edellyttää, että kiinteitä orgaanisia lannoitevalmisteita voidaan

kuljettaa lohkoille talvella roudan aikaan, jolloin haja-asutusalueiden teille ja pelloille mennään sulana aikana vain traktorikokoluokan kalustolla tekemään varsinainen levitystyö. Biovakka esittää, että asetukseen kirjattaisiin selkeät vaatimukset peltovarastojen pintarakenteista/peittämisestä (esim. pressu tmv.), joilla estetään sulamis- ja sadevesien pääsy varastoitavaan massaan sekä pohjarakenteista, jotka ovat muokattavissa peltoon levityksen yhteydessä, ja joita noudattamalla talviaikainen peltovarastointi on mahdollista. Vaatimukset eivät kuitenkaan edellyttäisi kiinteitä rakenteita. Biovakka katsoo kuitenkin, että esitetty kuiva-ainepitoisuusvaatimus, 30 %, on kohtuullinen, koska esim. kuiva-ainepitoisuudeltaan 25 % oleva tuote ei välttämättä pysy kasalla. Ko. 30 %:n kuiva-ainepitoisuus on myös saavutettavissa tehokkailla mekaanisilla erottelumenetelmillä tai sekoittamalla esim. turpeen kanssa.

Asetusluonnos edellyttää siis tiivispohjaisia varastolaattoja tai merkittävää varastointikapasiteetin lisärakentamista kiinteitä orgaanisia lannoitevalmisteita tuottaville laitoksille, mikä heikentää entisestään ravinnekierrätys- ja biokaasutoimialan liiketoimintamahdollisuuksia ja erityisesti orgaanisten lannoitevalmisteiden hyödyntämistä kasvinuotannossa.

Suomi on esittänyt tavoitteekseen olla ravinnekierrätyksen mallimaa. Mutta mikäli 1 kk:n varastointiaika ilman tiivispohjaista kiinteää varastoa jää asetukseen, niin kiinteiden orgaanisten lannoitevalmisteiden hyödyntäminen kasvintuotannossa loppuu.

Biovakka pitää myös tarpeettomana fosforilannoituksen rajoittamista asetustason lainsäädännöllä, koska fosforilannoitusta säädellään maatalouden ympäristötuen kautta, johon lähes kaikki viljelijät ovat sitoutuneita.

Biovakka Suomi Oy esittää, että asetusluonnoksessa ehdotettu 1 kk:n varastointi pelolla ennen levitystä muutetaan peltovarastoinniksi jäätyneen maan/roudan aikaan ohjeistettuja pinta- ja pohjarakenteita käyttäen, jotka eivät ole kiinteitä. Lisäksi fosforilannoituksen säätely asetustasolla on tarpeetonta.

Kunnioittavasti,

Biovakka Suomi Oy