



## **NMI verricht studie naar uitbreiding EU verordening bemestingsproducten**

De Europese Commissie heeft aan NMI de opdracht gegund voor een studie naar de toekomstige uitbreiding van de EU Verordening Bemestingsproducten. Deze verordening is sinds juli 2022 van kracht en regelt welke materialen mogen worden gebruikt voor de productie van EU-bemestingsproducten (voorheen EG-meststoffen).

Deze materialen zijn beschreven in de Annex II, die bestaat uit 15 component materiaal categorieën (CMC). Uit een vorig jaar gehouden survey blijkt dat er behoefte aan de opname van een aantal nieuwe materialen in de Fertilising Products Regulation (FPR). In het onderzoek verkent NMI of deze materialen voldoen aan de voorwaarden die de EC stelt.

### **Voorwaarden EC aan materialen**

Opname is alleen mogelijk voor materialen:

- a) die de potentie hebben om het voorwerp te zijn van aanzienlijke handel op de interne Europese markt; en
- b) waarvan wetenschappelijk is aangetoond:
  - dat zij geen risico vormen voor de gezondheid van mens, dier of plant en ook geen risico zijn voor de veiligheid of voor het milieu; en
  - dat zij de agronomische efficiëntie waarborgen.

Onderscheid gemaakt tussen vier verschillende manieren om de nieuwe materialen in te passen:

- a) opname van nieuwe component materiaal categorieën (CMC XX) voor bijvoorbeeld materiaal dat is teruggewonnen uit menselijke uitwerpselen; algen en microalgen gekweekt op afvalwater; nutriënten die worden teruggewonnen uit de recycling van batterijen; bijproducten van de diervoederindustrie; materialen die worden teruggewonnen uit afvalwater, zuiveringslib of slib van viskweek, vis- en zeevruchtenverwerkingsresiduen.
- b) opname van nieuwe ingangsmaterialen voor processen in bestaande CMC's, zoals rioolwater en ander slib in CMC 3 Compost, CMC 5 Digestaat en CMC 14 Biochar; biomassa in CMC 13 Assen; evenals menselijke uitwerpselen in CMC 5 Digestaat en CMC 15 Zeer pure herwonnen materialen.
- c) opname van nieuwe materialen binnen een bestaande CMC, zoals cyanobacteriën of chemisch behandelde plantendelen in CMC 2 Planten; aanvullende zouten, minerale oliën en materialen in CMC 11 Bij-producten, aanvullende materialen in CMC 15 Zeer pure herwonnen materialen.
- d) opname van nieuwe behandelingen in bestaande CMC's, zoals aërobe compostering op landbouwpercelen in CMC 3 Compost, thermische hydrolyse als alternatief voor pasteurisatie in CMC 5 Digestaat, alsmede terugwinning van nutriënten uit afvalresiduen in CMC's 12 Struviet en 14 Biochar.

**Projectduur: maximaal twee jaar**

Het project beslaat uiterlijk twee jaar. Binnen het project worden twee workshops met belanghebbenden georganiseerd. Gedurende de looptijd van de studie worden de voorlopige resultaten weergegeven in twee interim-rapporten. Het eindrapport bevat een tekstvoorstel tot wijziging van de verordening. Daarbij worden criteria voor de materialen benoemd die de agronomische efficiëntie en het veilige gebruik van de uiteindelijke EU-bemestingsproducten waarborgen.

NMI is door de EC uitverkozen vanwege onder meer de zeer goede methode voor projectmanagement, de relevante wetenschappelijke achtergrond van de medewerkers en de zeer goede methodiek voor het verzamelen van gegevens.

Voor de studie wordt contact gelegd met de partijen die het materiaal hebben voorgesteld in de survey en de Europese belangenvertegenwoordigers, onderzoeksinstituten of projecten die kennis hebben van deze materialen.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Laura van Schöll, e-mail [laura.vanscholl@nmi-agro.nl](mailto:laura.vanscholl@nmi-agro.nl), tel. 06 5200 2193