35
Green Deal Duurzame energie en grondstoffen

Betrokken partijen
Bedrijf Cosun. Rijksoverheid: ministerie van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie en ministerie van Infrastructuur & Milieu.

Initiatief
Cosun plaatst twee grote vergisters bij haar Suiker Unie-fabrieken om energie te produceren. Deze vergisters verwerken het overschot perspulp (dat ontstaat als afzet of drogen niet mogelijk is), andere organische reststoffen en overige gewasresten; in totaal circa 100.000 ton per vergister per jaar. Daarnaast wil Cosun het bij deze vergisting vrijkomende digestaat afzetten als bodemverbeteraar/meststof, bij voorkeur op akkers in de nabije omgeving. Gesloten kringlopen maken de akkerbouw minder afhankelijk van kunstmest. Daarom wil Cosun fosfor en stikstof, bijvoorbeeld in de vorm van struviet, winnen uit haar reststromen.

Resultaten
- Het benutten van vochthoudende biomassa-stromen uit de eigen agroverwerkende bedrijven en/of ingezameld uit bedrijven uit de omgeving, voor de productie van biogas;
- Het benutten van - binnen wettelijke (landbouw- en milieukundige) randvoorwaarden - de bij vergisting van biomassa vrijkomende mineraalrijke nevenstroom als meststof;
- Het winnen van fosfor en een deel van de stikstof in de vorm van struviet uit diverse waterige processtromen, waaronder de waterige fractie van bovengenoemd anaeroob digestaat.

Hulp Rijksoverheid
- De ondernemer betrekken bij het tot stand komen van regelgeving met betrekking tot de vraag of struviet als aparte meststofcategorie kan worden opgenomen in de Meststoffenwet;
- Onderzoeken of de regelgeving over afzet van restant na vergisting van biomassa (zonder dierlijke mest) als meststof, kan worden vereenvoudigd;
- In het kader van het vijfde Actieprogramma Meststoffenwet zal de overheid onderzoeken of de gebruiksnormen voor gewassen kunnen worden aangepast, zodat de teler de mineralenafname op zijn land kan compenseren als hij extra biomassa zoals bietenloof (die nu op de akker achterblijft) van de akker laat afvoeren.

Contact

W. van Oorschot,
willy.van.oorschot@cosun.com
T +31 76 530 32 43

www.cosun.nl