

Cosun Innovation center
Van de Reijtstraat 15
P.O. Box 3411
4800 MG Breda

Plaats & Datum
Breda, 6 september 2023

Referentie

BDC23-13

Onderwerp

Reactie internetconsultatie Bijmengverplichting

Beste heer / mevrouw,

Cosun is blij te lezen dat de bijdrage van groen gas aan de klimaatambities van Nederland steeds meer erkend wordt. Om de ambities voor de productie van 1,6 BCM groen gas te kunnen realiseren is er een forse versnelling noodzakelijk van de bouw van nieuwe installaties. Hierdoor zal waarschijnlijk ook de vraag naar biomassa gaan toenemen. Deze biomassa en de productie van het gas, moeten voldoen aan de eisen van de Renewable Energy Directive (RED), welke met de jaren steeds strenger worden. De minimale CO₂ efficiency voor de productie is daar een voorbeeld van. Deze zal over een aantal jaren minimaal 80% moeten zijn ten opzichte van de fossiele referentie.

De RED beschrijft hoe de CO₂ efficiency berekend moet worden, wat onder andere bepaald wordt door het type grondstof of "status van de biomassa" dat wordt gebruikt: residues of co-producten.

In de praktijk ontstaan biomassastromen vaak bij een verwerkingsproces van primaire grondstoffen uit de akkerbouw. Het zijn dan residues van het verwerkingsproces. Wanneer deze stromen afgezet worden als diervoeder, verandert de status van residu naar co-product. In de praktijk kan vaak maar een deel van de reststromen uit een verwerkingsproces als diervoeder, dus als co-product, worden afgezet. Het overige deel krijgt om diverse redenen een andere toepassing, waaronder als grondstof voor de productie van groen gas via vergisting.

De RED beoordeelt de status van een biomassastroom echter eenzijdig: het is een co-product óf een residu. De praktijk sluit daar dus niet bij aan, want vrijwel elke biomassastroom van Agri-Food bedrijven is in eerste instantie een residu van het verwerkingsproces en kán een co-product worden als het als diervoeder wordt afgezet.

De consequentie van de status co-product is dat de CO₂ efficiency over de hele levenscyclus van het ontstaan van de biomassastroom moet worden berekend, inclusief emissies van teelt en transport van de oorspronkelijk biomassa, zoals bijvoorbeeld suikerbieten of aardappelen. Wanneer de biomassastroom volgens de RED de status residu heeft, dan wordt de CO₂ efficiency berekend vanaf het moment dat het residu ontstaat: de fabrieken waar de agrarische grondstoffen worden verwerkt. In dat geval worden emissies van teelt en logistiek niet meegerekend, wat uiteraard tot een hogere CO₂ efficiency leidt.

Wanneer er een CO₂ efficiency berekening over de volledige keten moet worden berekend en op termijn aan een minimale eis van 80% zal moeten worden voldaan, zullen veel biomassastromen daar waarschijnlijk niet aan kunnen voldoen, met als consequentie dat het door vergisting geproduceerde gas niet als duurzaam zal worden beschouwd.

Het is belangrijk dat er bij de nationale implementatie van de Renewable Energy Directive hier rekening mee wordt gehouden door reststromen die ontstaan bij de verwerking van primaire agrarische grondstoffen, zoals suikerbieten, aardappelen en cichorei, als residu te benoemen. Daardoor kunnen deze stromen zowel als diervoeder én als grondstof voor de productie van groen gas gebruikt worden. Dit is heel belangrijk om voldoende biomassa beschikbaar te hebben om aan de doelstelling van 1.6 BCM groen gas productie en de bijmengverplichting te kunnen voldoen. In het CE-Delft rapport wordt uitgegaan van een krimp van de veestapel met 23%. Dit betekent dat de vraag naar diervoeder zal afnemen, waardoor er potentieel meer biomassa als grondstof voor groen gas productie beschikbaar kan komen. Deze biomassastromen moeten dan wel als residu worden beschouwd, waardoor aan de CO₂ efficiency eis van de RED kan worden voldaan en het geproduceerde gas ook als duurzaam wordt erkend.

Samenvattend:

Goed dat groen gas een belangrijke rol vervult in de klimaatambities van Nederland, maar zorg met een ruime implementatie van de REDIII dat er voldoende duurzame biomassa gebruikt kan worden om de 1,6 BCM ook werkelijk te kunnen produceren.

Wij zijn uiteraard bereid om, indien gewenst, deze reactie op de internetconsultatie verder toe te lichten.

Namens Royal Cosun,

Bertram de Crom
Programmamanager Climate & Sustainability

