



Initiatief: 'Bioraffinage gras uit maaiwerkzaamheden'

Doel

Het reduceren van de CO₂-uitstoot in het kader van het proces omtrent compostering/verwerking van gras vrijkomend uit maaiwerkzaamheden. Dit wordt gerealiseerd door het gras wat vrijkomt bij de maaiwerkzaamheden van diverse projecten af te voeren naar van Berkel, die middels de NewFoss- installatie het gras verwerken tot een product geschikt voor bio-raffinage of wat reeds is geraffineerd. Hierbij kan in het kader van vrijkomende producten bijvoorbeeld gedacht worden aan eierdoosjes of isolatiematerialen. Het is een project vergelijkbaar met het project van de provincie: 'van berm tot bladzijde', echter is dit initiatief nog niet op grote schaal uitgerold en wordt ervoor gekozen dit in alle stilte te ontwikkelen tot er een stabiel verwerkingsproces staat.

Prognose m.b.t. CO₂-reductie

Voor de organisatie Engelen Groen valt dit proces onder scope 3-uitstoot. De reductie vindt daardoor veelal plaats in deze scope. Uit de cijfers van de BVOR-rekentool blijkt dat uit het gehele composteringsproces vanuit de aanvoer van groenafval ca. 30 tot 50 kg CO₂ per ton groenafval vrij komt. Indien het composteringsproces wegvalt valt is de verwachting dat ca. 15 tot 20 kg/ton en dus ca. 50% van de CO₂-uitstoot wegvalt. De bioraffinage-installatie verbruikt stroom om het materiaal te spoelen zodat het geschikt is voor eindproducten. Afhankelijk van de jaarlijkse afzet maaisel richting deze installatie levert dit een behoorlijke besparing op. Jaarlijks wordt in de 'ketenanalyse groenafval' vastgesteld wat de effecten zijn van het afvoeren van het maaisel naar de bioraffinage.

Rol van Engelen Groen Uden

Engelen Groen is actief deelnemer aan dit project.

De verantwoordelijke en tevens contactpersoon vanuit Engelen Groen is de heer Stephan Marcusse.

De partner in dit initiatief is:

Van Berkel Groenrecycling/Newfoss contactpersoon: Peter van Kessel

Engelen Groen levert voor zover mogelijk schoon (vrij van zwerfvuil en andere vervuilingen) grasmaaisel aan en van Berkel/Newfoss verwerkt dit in zijn installatie en zorgt voor de afzet naar eindproducten.

Budget

Beide partners investeren in het initiatief aan de hand van inzet manuren, het investeren in de verbetering van het proces ('de fabriek') en aanvullende kosten ten aanzien van het afvoeren van vrijkomend grasmateriaal.

Documentatie

www.newfoss.com