

Green Deal 42 Grasraffinage

Thema	Energie en biobased economy
Green Deal	Afgerond oktober 2014
Ondertekenaars	HarvestaGG en de Rijksoverheid
Doel	Introduceren van droge vergisting in Nederland en het verwaarden van tertiaire reststromen tot groen gas.
Resultaat	De wetgeving is aangepast waardoor droogvergisting mogelijk wordt en levensvatbaar is.

Levensvatbaar

De spreekwoordelijke kers op de taart ontbreekt nog, maar de Green Deal met HarvestaGG was een groot succes. Het bedrijf wil via een droogvergister Bio-LNG produceren. Alle wettelijke obstakels zijn uit de weg en het business model zoals dat nu staat is levensvatbaar. Alleen op de oorspronkelijke locatie in Flevoland kon de vergistingsinstallatie niet gerealiseerd worden. Daarom is er een nieuwe Green Deal in de maak, zodat de droogvergister in Ter Apelkanaal realiteit wordt.

Obstakels weggenomen

Gedurende de looptijd van de Green Deal zijn veel obstakels weggenomen. Zo werd na Kamervragen de Regeling Hernieuwbare Energie aangepast, zodat gras ook als grondstof voor biogas kan dienen. Daarnaast wordt het voor akkerbouwers aantrekkelijk om gras als wisselteelt te verbouwen, omdat het gewas ingezet kan worden als vergroeningsmaatregel. En de mineralenwetgeving is geharmoniseerd met de Europese wetgeving waardoor het nitraatgehalte van de reststromen voldoet aan de normeringen.

Positiever

Door onderzoek is vast komen te staan dat de effecten van het telen van zwenkgras en het vergisten van gras ten behoeve van bio-LNG nog positiever zijn dan op voorhand verwacht. Zo draagt het gras bij aan de groei van bieten en aardappels én voorkomt het aardappelaaltjes. Ook het technologische procedé is uitvoerig getest. Hieruit bleek dat de opbrengst van vloeibaar gas uit gras hoger is dan was ingeschat. Op het procedé om eiwitten uit het gras te halen is patent aangevraagd.