BIJLAGE 8 OPLEGNOTITIE GROEN GAS IN DRENTHE

Drentse Energietafel | 1-12-2022

Productie groen gas biogrondstoffen

We hebben onderzoek gedaan naar de mogelijkheid biogrondstoffen in te zetten voor energiedoeleinden, met als doel regionale kansen te identificeren. Het gaat hierbij vooral om het gebruik van mest voor de productie van groen gas. Aan de hand van een literatuurstudie zijn de ontwikkelingen rondom biogrondstoffen en energieproductie in beeld gebracht. De resultaten van het onderzoek zijn vastgelegd in het rapport *Groen gas in Drenthe, een handelingsperspectief.*

Resultaten

Op basis van beschikbare gegevens is er een inschatting gemaakt hoeveel biogrondstoffen er in de komende jaren binnen de provincie Drenthe vrijkomen en hoeveel hiervan gebruikt kunnen worden voor het produceren van energie. In 2030 zou hiermee - het gaat grotendeels om mest- circa 4 PJ aan energie geproduceerd kunnen worden. Ter vergelijking: dit komt overeen met een derde van de energie die in 2030 nodig is om de Drentse gebouwde omgeving te verwarmen. In Drenthe wordt op dit moment naar schatting slechts 3% van de mest vergist.

Vanuit economisch oogpunt is het in veel gevallen - de boerderij moet wel enige schaal hebben - interessant om eigen mest te vergisten (monomestvergisting). Door mest op deze manier te vergisten kunnen in combinatie met stalaanpassingen bovendien significante reducties worden gehaald op zowel het gebied van de broeikasgassen methaan en lachgas als de uitstoot van stikstof. Het digestaat dat na het vergistingsproces uit de vergister komt, kan weer op het eigen land worden uitgereden. Door de vrijkomende stoffen weer op eigen terrein te gebruiken wordt een stap richting kringlooplandbouw gemaakt. De investeringen die voor monomestvergisting nodig zijn, kunnen alleen gedaan worden indien de boer voor de langere termijn zekerheid heeft over het aantal dieren dat op het bedrijf gehouden mag worden. Dit is momenteel vanwege diverse opgaves (stikstof, water, klimaat) onzeker.

Bij de gemeenten komen er jaarlijks ook biogrondstoffen vrij, zoals bermgras, die mogelijk ingezet kunnen worden voor groen gasproductie.

Belemmeringen en kansen

Uit het rapport, de ambtelijke sessie en de bestuurlijke thema-DET, identificeren we belemmeringen en kansen:

Belemmeringen

- Onder de huidige regelgeving en marktomstandigheden is het vrijwel onmogelijk om het lokaal geproduceerde groene gas ook lokaal te consumeren.
- Er is onzekerheid over toekomstige ontwikkelingen binnen de agrarische sector.
- Bij covergisting is er een toename van het aantal transportbewegingen (bij monomestvergisting is hier geen sprake van).

Kansen

- Door monomestvergisting wordt de uitstoot van de broeikasgassen methaan en lachgas gereduceerd, en verbetert de luchtkwaliteit ten opzichte van de huidige situatie.
- Monomestvergisters leveren een significante bijdrage aan stikstofreductie.
- Monomestvergisters versterken de bedrijfsvoering van agrarische bedrijven financieel, en zijn inpasbaar binnen de circulaire landbouw.

In de gesprekken kwamen, naast bovenstaande kansen, de volgende *specifieke* kansen voor de RES-regio Drenthe naar voren:

- Door regionaal ruimtelijke kaders te stellen, actief kennis uit te wisselen en afspraken te maken, werken we efficiënter en verbeteren we de beleids- en vergunningsprocessen.
- Bovenlokaal samenwerken draagt bij aan het efficiënt verdelen van de nodige infrastructuur, waaronder invoedstations.
- Bovenlokaal samenwerken biedt kansen voor de ontwikkeling van centrale productielocaties voor groen gas voor de verwerking van de bij de overheden vrijkomende biogrondstoffen (zoals bermgras).
- Door als regio gezamenlijk in te zetten op de opwek van groen gas sorteren we als RES-regio Drenthe voor op landelijke ontwikkelingen omtrent bijmengverplichting en opwekmogelijkheden, en creëren we de mogelijkheid om gezamenlijk van de RES-regio Drenthe op landelijk en Europees niveau te lobbyen voor onze belangen.