

## Kansen voor mestvergisting in Gelderland in kaart gebracht

**CCS Energie-advies en Stichting Biomassa hebben in samenwerking onderzoek uitgevoerd naar de kansen voor mestvergisting in Gelderland voor het Gelders Energieakkoord. Gelderland heeft als doelstelling om 2 tot 5 Petajoule duurzame energie uit biomassa te halen. Het plan dat voortvloeit uit het onderzoek is een eerste stap naar het behalen van die doelstelling.**

In potentie is het mogelijk om duurzame energie te produceren uit verschillende soorten mest. Dit is in Gelderland 2,2 Petajoule uit rundveemest en 0,6 Petajoule uit varkensmest. Momenteel wordt slechts 2,7% van de totale mesthoeveelheid vergist. Dit levert jaarlijks 0,898 Petajoule duurzame energie op. Dit is inclusief co-producten. Mest levert hiervan 0,191 Petajoule. Er zijn plannen en initiatieven om dit aandeel vergiste mest te verhogen naar 7,4%. Dit zou betekenen dat er 1,552 Petajoule met co-producten wordt geproduceerd, waarvan 0,330 Petajoule van mest komt. De totale energieproductie wordt vervolgens 0,521 Petajoule uit mest en 2,450 Petajoule met co-producten.

### **Slechts 1 vergister gebouwd**

Er zijn ook initiatieven voor mestverwerking zonder vergisting. Dit gaat om 3,63% van de totale mesthoeveelheid. Als alle initiatieven, met en zonder vergisting, worden gerealiseerd, wordt straks 11% van het mestaanbod in Gelderland vergist of verwerkt. De situatie in Gelderland omtrent mestvergisting ziet er echter niet erg rooskleurig uit. De laatste 3 jaar is er in Gelderland slechts 1 grootschalige vergister gebouwd en zijn er 10 aanvragen geweest voor nieuwe vergisters. Dit heeft vooral te maken met de verlaging van de SDE+ subsidie en het gebrek aan stimulerende maatregelen in Gelderland. Een ander knelpunt is dat grootschalige initiatieven blijven hangen in langdurige procedures.

### **Meer mogelijk als omstandigheden verbeteren**

Uit het onderzoek van CCS Energie-advies en Stichting Biomassa blijkt dat een verbetering van de bedrijfseconomische omstandigheden, gecombineerd met een verdere vereenvoudiging van de vergunningsprocedure, de situatie in Gelderland kan verbeteren. Als de juiste maatregelen worden genomen, is het haalbaar om minimaal 1.200.000 ton van de rundveemest en alle varkensmest te vergisten.

*bron: CCS Energie-advies, 02/08/19*