

Veehouderij met energie

Hoe kan de productie van duurzame stroom en biogas bijdragen aan een rendabele veehouderij?

Veel agrarische bedrijven produceren al stroom uit zonne-energie en werken aan creatieve oplossingen om vraag en aanbod te balanceren achter hun kleinverbruikersaansluiting. Bijvoorbeeld door een meer stabiele stroomproductie uit de combinatie van zonnepanelen en kleinschalige windmolens. Of door hun mobiele voertuigenpark te elektrificeren en de batterijen als piekopslag te gebruiken. Of door elektrische apparatuur (o.m. koeling) vooral bij piekproductie te laten werken. Regionale overheden kunnen deze ontwikkeling steunen, zowel in het proces van vergunningverlening als met programma's gericht op kennisuitwisseling binnen de sector. Energiecoöperaties kunnen bijdragen met de bevordering van lokale stroomuitwisseling op gebiedsniveau. Als dat binnen hetzelfde netvlak gebeurt, draagt dit bij aan vermindering van congestie op het stroomnet. EnergieSamen werkt hier al aan in het project Local4Local.

In een aantal regio's werken veehouders samen in de coöperatieve productie van biogas uit mest. Zo leveren ongeveer 15 veehouders in de omgeving van Lochem biogas aan Friesland Campina. Iedere boer vergist de mest op eigen bedrijf en de vergisters zijn onderling verbonden met een biogasleiding. In Friesland is een project gestart waarin 25 melkveehouders dagverse mest leveren aan een coöperatieve Lokale Circulaire Mestvergisting (CLCM). Aan dit project nemen bedrijven in de categorie van 80 tot 250 koeien deel, wat het initiatief in beginsel toepasbaar maakt op ca 85 procent van de melkveebedrijven in Nederland. Naast de productie van groengas reduceren de veehouders in dit project de emissies van methaan en stikstof en wordt kunstmest vervangen door digestaat dat is gestript van stikstof.

Beide biogasprojecten worden ondersteund met een tijdelijke subsidie. Ook bij verdere ontwikkeling blijft financiële ondersteuning vanuit de Rijksoverheid voorlopig nodig. Enerzijds in de vorm van innovatiesubsidies voor pilot projecten met begeleiding van kennisinstellingen. Anderzijds in de vorm van een exploitatiesubsidie als de SDE++. In deze subsidieregeling moet dan wel een categorie worden toegevoegd voor coöperatieve lokale circulaire monomestvergisting op basis van dagverse mest. Ook regionale overheden kunnen de businesscase versterken door in gebieden met een hoge stikstofbelasting te bevorderen dat veehouders overschakelen naar biogasproductie uit mest in combinatie met emissiereductie van broeikasgassen en stikstof.