



Regio Achterhoek, provincie Gelderland en Alliander geven Biogas Infrastructuur Oost Nederland vorm

In de Achterhoek werken regionale overheden, de provincie Gelderland en Alliander aan de realisatie van de Biogas Infrastructuur Oost Nederland (BION). De provincie sloot hiertoe onder meer een Green Deal met de Rijksoverheid en wil met BION de productie van biogas in Gelderland versnellen. Meer dan de naam doet vermoeden, draait het project juist ook om het realiseren van 'niet-fysieke' infrastructuur zoals het genereren van nieuwe business modellen en het beschikbaar stellen van financiering.

Het BION-project speelt met name in de mestrijke regio's Stedendriehoek en Achterhoek. Zo heeft de regio Achterhoek de doelstelling op termijn energieneutraal te zijn. Zij wil dat bereiken door in te zetten op zonne-energie, maar vooral ook op biomassa. Het doel is om op termijn honderd miljoen kubieke meter groen gas te produceren.

Duurzaamheidsambities

'Als netbeheerder willen wij dergelijke regio's waarin wij actief zijn graag helpen om hun duurzaamheidsambities te realiseren', stelt Pieter van der Ploeg, beleidsadviseur strategie bij Alliander. 'Wij zien het daarbij als onze taak om te informeren over de consequenties van bepaalde keuzes. Het is belangrijk om te informeren zodat de regio's de kansen en mogelijkheden goed in beeld hebben. Zo beseft men vaak niet dat de keuze voor duurzame energie ook invloed heeft op het landschap. Fossiele energie wordt veelal ondergronds gegenereerd, terwijl duurzame energieopwekking veelal bovengronds plaatsvindt. Dit kan leiden tot een spanningsveld.'

Gelderland beschikt over veel mestafval en volgens Van der Ploeg is het maken van biogas een goede optie. 'Biogas kent een hoge aaibaarheidsfactor omdat het zich veelal aan het gezichtsveld van de burger onttrekt. Opwekking vindt immers plaats op het terrein van agrariërs.' Dat het daarbij niet altijd financieel interessant is om biogas op te werken tot aardgaskwaliteit hoeft volgens Van der Ploeg geen probleem te zijn. 'Wij kijken naar zogenaamde end-of-pipe ontwikkelingen. De eindpunten van

het aardgasnetwerk vergen namelijk een bepaalde gaskwaliteit en wij willen fabrikanten bewegen om bijvoorbeeld CV-ketels te ontwikkelen die ook kunnen opereren met biogas dat geen aardgaskwaliteit heeft. Voor het succes van duurzame energie is het nu eenmaal nodig af te wijken van standaarden. Het omzetten van duurzaam opgewekte energie in de 'grijze' standaarden kost vaak onnodig geld.'

Instrumenten

'En bovendien is het een kwestie van het bij elkaar brengen van vraag en aanbod', vult Roland Bus aan. Bus is bij de Provincie Gelderland projectleider van BION. 'Zo is het zeer goed mogelijk om biogas dat niet opgewerkt is tot aardgaskwaliteit te gebruiken bij industriële bedrijven.' Waar de regio Achterhoek de ambitie heeft om in de toekomst honderd miljoen kubieke meter gas te produceren, streeft de provincie volgens Bus naar een totale productie van tweehonderd miljoen kubieke meter biogas in 2020. 'Door te faciliteren en belemmeringen weg te nemen willen wij het mogelijk maken dat dit doel bereikt wordt', stelt Bus. 'De belangrijkste uitdaging is logischerwijs het rendabel maken van de biogasproductie. Vergisters waar mest, slijb en gft-afval ingevoerd worden produceren biogas en digestaat. Waar het biogas geld oplevert, kost het afzetten van digestaat geld. Dat is een van de problemen die aangepakt moeten worden.'

Bus licht toe dat de provincie aan zes instrumenten werkt – die tezamen BION vormen – om de productie van biogas te stimuleren. 'Het eerste instrument bestaat uit het collectief bundelen van de biogasproductie door vergisters aan elkaar te koppelen en het geproduceerde gas op een centrale plaats te verzamelen. Hierdoor kan er decentraal geproduceerd worden en rechtstreeks gebruikt dan wel opgewerkt worden tot aardgas of transportbrandstof.'

First movers

Het tweede en derde instrument behelzen allereerst het vergroten van de biomassa-input door meer biomassa-reststromen te gebruiken. Ten tweede wordt bekeken of digestaat opgewerkt kan worden tot een kunstmestvervanger. Bus: 'Het vierde instrument is een nieuw business model voor de veehouderij. Het opnemen van een biovergister in een agrarisch bedrijf leidt in de praktijk regelmatig tot problemen. Door een integratieproces te ontwikkelen willen wij agrariërs helpen het te organiseren en ook andere doelen bereiken, zoals emissiereductie. Het vijfde instrument bestaat uit het stimuleren van de vraag naar biogas door transportbedrijven die op biogas kunnen rijden te koppelen aan biogasproducenten. Het laatste instrument is tenslotte de inzet van financiële middelen.'

'Deze zes instrumenten stellen ons in staat om in de komende periode samen met het bedrijfsleven, de regio's en Alliander meters te maken op weg naar de 2020-doelstelling', vervolgt Bus. 'Door met first movers als Groot Zevert Vergisting en FrieslandCampina succesvolle business cases te realiseren, hopen wij bovendien een vliegwieleffect te creëren.'

