

Plan pijpleiding voor Fries biogas

BERLIKUM – Adviesbureau Ekwadraat in Berlikum werkt aan een plan voor de aanleg van een pijpleiding voor groen gas in Noord-Friesland. Boeren met een mestvergister, of plannen daartoe, kunnen daarop het opgewekte biogas afzetten.

De pijpleiding kan een lengte krijgen van circa 35 kilometer. Directeur Douwe Faber waagt zich niet aan een uitspraak over de omvang van de investering. In oktober presenteert Ekwadraat de eerste uitkomsten van het onderzoek.

Het streven is om het groene gas te vervoeren naar een industriële afnemer in Leeuwarden met een constante vraag naar gas. Of naar woonwijken of flats met een wijk- of blokverwarming. Het onderzoek wordt gefinancierd door Essent, de gemeente Leeuwarden en de provincie Friesland.

Bij de afnemende partij zal het biogas, indien nodig, opgewerkt worden tot aardgaskwali-

teit. Door dit op één locatie te doen hoeven de boeren niet afzonderlijk te investeren in een dergelijke opwerkinstallatie.

Tien boeren in Noord-Friesland overwegen gebruik te maken van de pijplijn. Een deel van hen wekt nu met behulp van een vergister groene stroom op met een warmtekrachtkoppeling-installatie (wkk). Daarbij gaat echter veel warmte verloren. Energetisch gezien is de afzet van biogas veel efficiënter. Om die reden bevat de nieuwe ondersteuningsregeling voor duurzame energie (sde) ook een bijdrage voor groen gas. De subsidie bedraagt 44 cent per kubieke meter gas.

De afzet van groen gas wordt

echter vertraagd doordat Gasunie eerst onderzocht wil hebben wat de gevolgen van het biogas zijn voor het bestaande leidingnet. Met de aanleg van een eigen pijplijn probeert Ekwadraat deze ontwikkeling te versnellen.

De provincie staat zeer positief tegenover het initiatief. „Dit project biedt zeer veel mogelijkheden”, aldus Bouwe de Boer, provinciaal projectleider duurzame energie.

Proefboerderij Nij Bosma Zathe in Goutum werkt al aan een optimale benutting van het biogas uit haar mestvergisters. Het biogas gaat via een leiding naar de nieuwe Leeuwarder deelwijk Techum waar het omgezet wordt in stroom en warmte. In de zomermaanden, als de warmtevraag gering is, overweegt het nabijgelegen pompstation van Delta Oil het biogas af te nemen.



In Noord-Friesland wordt mogelijk een pijpleiding aangelegd voor biogas.

Foto LC Archief/Catrinus van der Veen