

Groengas Wijnjewoude

Lokaal project met landelijke betekenis

Het primaire doel van Groengas Wijnjewoude is om het volledige energieverbruik van het dorp Wijnjewoude aardgasvrij te maken. Hiertoe wordt middels deze MER en de omgevingsvergunning een centrale mestmonovergister gerealiseerd. Daarnaast leidt het initiatief tot een reductie van de stikstofemissie en is vanwege deze koppeling een voorbeeld voor andere initiatieven en heeft daarmee een landelijke betekenis.

Productie Groengas van grote landelijke betekenis

De dagverse mest wordt vergist en levert biogas op. Het biogas wordt opgewaardeerd tot aardgas kwaliteit. Op die wijze levert de Circulaire Lokale Centrale Monomestvergisting van de dagverse mest van de deelnemende veehouders uit de directe omgeving ruim 1 miljoen m³ aardgas op die wordt ingevoed in het openbare gasnet, waarmee het aardgasverbruik van het dorp Wijnjewoude lokaal en duurzaam wordt opgewekt.

Als de mest van alle Nederlandse koeien op deze wijze zou worden vergist zou dat ongeveer 1 miljard m³ groengas opleveren. Dat is de helft van de landelijk doelstelling van de overheid van 2 miljard m³ groengas in 2030. (Groengas en Mest. Rapport van New Energy Coalition in opdracht van RVO Projectnummer FBSDE22-25)

Verlaging emissies stikstof en broeikasgas van grote landelijke betekenis

Door te werken met dagverse mest wordt op de deelnemende melkveebedrijven de emissie van stikstof met rond 47 procent gereduceerd en de emissie van broeikasgas uit de stal met 75 procent verminderd. Dit is de uitkomst van het onderzoek van Wageningen UR en gebaseerd op de gegevens van 25 adspirant deelnemers aan het project in Wijnjewoude (Rapport 1372 Wageningen UR; Verdoes e.a.).

Juridische borging van de gerealiseerde emissie verlaging

De Circulaire Lokale Centrale Monomestvergisting in Wijnjewoude is de eerste in zijn soort en is een pilotproject van de Provincie Friesland. De Provincie heeft als doel de verlaging van de stikstof emissie en van de broeikasgasemissie op praktijk niveau te staven met praktijkmetingen en zodanig juridisch te borgen dat melkveehouders in Nederland met deze maatregelen kunnen voldoen aan de door de overheid opgelegde emissie vermindering. Voor de natuur en voor de Nederlandse melkveehouderij zou dat een grote stap voorwaarts zijn.