

Notitie

Onderwerp: **Verbreding onderzoeksvraag**
Datum: 1 mei 2019
Auteur: XXXXXXXXXX
Referentie:

In het rapport 'Wijnjewoude Energie Neutraal 2025' wordt gesproken over verschillende manieren van energieopwekking. In grote lijnen kan worden aangegeven dat het gaat om elektriciteitsproductie middels zon en wind en 'moleculenproductie', zoals biogas. Bij dit laatste wordt hoofdzakelijk ingestoken op (collectieve) monovergisting.

Monovergisting is op zich een mooie en inmiddels technisch doorontwikkelde vorm van biogasproductie. Een specifiek probleem voor Noord-Nederland is, dat er geen overschot aan (dunne)mest is. Sterker nog, netto gezien is er een tekort aan mest (met name voor de akkerbouw). Dit is ook de reden dat nagenoeg alle vergistingsinstallaties in het zuiden en midden van het land staan. Op basis hiervan is het maar de vraag of sec alleen naar monovergisting moet worden gekeken voor de opwekking van 'moleculwarmte'.

De ontwikkelingen en innovaties op het gebied van energieproductie gaan snel. Een groot voorbeeld van energieopwekking die nog relatief jong is en potenties biedt is bijvoorbeeld Waterstofgas (H₂). Binnen de Regionale Energiestrategietafels in Groningen en Drenthe wordt sterk ingezet op deze nieuwe vorm van energie. Naast grootschalige opwekking, wordt ook aandacht besteed aan locatiespecifieke mogelijkheden. Hierbij kan worden gedacht aan opwekking van Waterstofgas op (boeren)bedrijfsniveau, waarbij ook expliciet wordt gekeken naar mogelijkheden voor het creëren van energie neutrale bedrijven.

Vanuit de initiatiefgroep (ambtelijke voorbereiders van WEN bestuur) wordt voorgesteld om het onderzoek dat momenteel loopt om te komen tot een biogasproductiesysteem gebaseerd op collectieve monovergisters uit te breiden met een onderzoek naar productiemogelijkheden van Waterstofgas op lokaal- en regionaalniveau.

Gevraagd besluit:

Instemmen met het uitbreiden van de energieonderzoeksvraag voortkomend uit het rapport 'Wijnjewoude Energie Neutraal 2025'. Het onderzoek is nu specifiek gericht op collectieve monovergisting en deze uitbreiden met het onderzoeken naar de productiemogelijkheden van Waterstofgas op lokaal- en regionaalniveau.