

GroenLinks
T.a.v. de heer J. Evers
Postbus 18
7550AA Hengelo

Gemeente Hengelo

Postbus 18
7550 AA Hengelo

Onderwerp	Zaaknummer	Uw kenmerk	Datum
Biovergister Twence	3218825		13 april 2021

Geachte heer Evers,

Tijdens de politieke markt op 30 maart 2021 bij de behandeling van het voorlopig ontwerp RES Twente 1.0 sprak u uw zorg uit over de prominente rol die biogas hierin heeft. Dit naar aanleiding van de uitzending van 'De Vuilnisman' op 14 maart, waarin aandacht werd besteed aan biovergisters (co-vergisters) in Nederland.

U geeft aan dat biovergisters de afgelopen jaren zijn ontwikkeld om ons mestprobleem op te lossen. In de vergisters wordt biogas gewonnen uit de te vergisten stoffen. Het blijkt dat de mest zelf zeer weinig biogas oplevert, daarom moeten er co-vergistingsproducten bijgevoegd worden. Bijvoorbeeld resten uit de voedingsindustrie. De markt voor co-vergistingsproducten wordt steeds schaarser en duurder, wat leidt tot illegale handel en verwerking van co-vergistingsproducten. Bijvoorbeeld slibafval. Het probleem van het overschot aan mest zit hem vooral in het teveel aan mineralen dat over de landerijen uitgereden moet worden. Na de productie van het biogas blijft er een restant van de biovergisters over, dat ook uitgereden wordt over landerijen – inclusief eventuele verontreinigingen. Door vergisting met co-producten wordt dit overschot aan mineralen alleen maar erger, die verdwijnen namelijk niet in de vergister.

In uw brief van 19 maart 2021 stelt u vragen aan het college over de biovergistingsinstallatie die Twence ontwikkeld op De Vloedbelt en de warmtevisie van de RES-Twente en de belangrijke rol die toebedacht wordt aan biovergistingsinstallaties. Met deze brief geven wij antwoord op uw vragen:

1. Twence ontwikkelt een biovergister op De Vloedbelt in Borne, een zogenaamde mestvervaardingsinstallatie. Zal deze installatie op de hierboven beschreven wijze werken?

De mestvervaardingsinstallatie van Twence onderscheidt zich doordat er sprake is van een volledig circulair proces. Bij Twence gaat het om een zogenaamde mono-mestvergister en is er geen sprake van co-vergisting. Er wordt uitsluitend varkensmest verwerkt, zonder dat hier andere organische producten aan worden toegevoegd. Voor het vergistingsproces worden naast minimaal 95% mest input alleen enkele hulpstoffen toegevoegd om het biologische proces en het vervaardingsproces te optimaliseren.

Op jaarbasis wordt circa 3,5 miljoen m3 groen gas geproduceerd, vergelijkbaar met een equivalent van 3.000 huishoudens. Tevens worden er diverse mineraalconcentraten en loosbaar water geproduceerd. De mineraalconcentraten kunnen worden ingezet als kunstmestvervanger en kunnen bijdragen aan de vruchtbaarheid van de bodem. Op deze wijze komt Twence tegemoet aan de verplichtingen van de agrariërs om mest te laten verwerken en biedt het een oplossing in de nabijheid.

2. Zo ja, hoe wordt deze biovergister van co-producten voorzien? En hoe wordt de kwaliteit hiervan gemonitord?

Vermeld altijd het zaaknummer als u contact opneemt met de gemeente.

Bezoekadres
Burgemeester van der
Dussenplein 1

E-mailadres
gemeente@hengelo.nl
Telefoonnummer
14-074

Hier is geen sprake van, zie het antwoord op vraag 1.

3. Is het college het eens met de stelling dat een biovergister geen oplossing vormt voor ons mestoverschot, gezien het feit dat met biovergisting de mineralen in het residu blijven zitten, en alsnog uitgereden of anderszins verwerkt moeten worden?

De mestvervaardingsinstallatie van Twence is primair gericht op het opwekken van biogas en terugwinnen van zoveel mogelijk mineralen en andere waardevolle componenten uit mest. Zie het antwoord op vraag 1.

4. Hoe staat het college tegenover de ontwikkeling van een biovergister op De Vloedbelt, gezien bovenstaande?

Op basis van het hiervoor geschetste verwerkingsproces staat het college positief tegenover de realisatie van de mestvervaardingsinstallatie van Twence op Elhorst-Vloedbelt. Dit initiatief is volledig circulair, draagt bij aan de regionale energietransitie en bevordert de vitaliteit van de agrarische sector in Oost-Nederland.

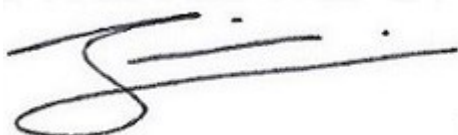
5. In de warmtevisie van de RES-Twente wordt ook een belangrijke rol toebedacht aan biovergistingsinstallaties. Hoe staat het college hier tegenover?

Het college staat positief tegenover de rol van biovergistingsinstallaties in de RES-Twente. Met relatief veel buitengebied en agrarisch bedrijven beschikt Twente over verschillende biomassa-bronnen. Voor het voorlopig ontwerp RES Twente is in een potentiëstudie alleen uitgegaan van organische restproducten die lokaal beschikbaar zijn: rundermest, varkensmest, RWZI-slib, GFT, sloot- en bermmaaisel en reststoffen uit de akkerbouw. Mest vormt hiervan 97% van het totaal. In Twente wordt vooral ingezet op mono-mestvergisting. Op dit moment wordt nog geen 5% van de mest ingezet voor biovergisting. In potentie is er nog veel meer beschikbaar voor gaswinning. Zelfs als de veestapel krimpt is er voldoende mest om groen gas op te wekken. Dat biedt veel kansen voor de warmtetransitie in Twente. De productie van biogas/groengas met mono-vergisting past goed bij kringlooplandbouw en draagt tevens bij aan het stikstofprobleem dat daarmee een positieve bijdrage levert aan de woningbouwopgave. Verder werkt de bio-energiesector in Twente met een gedragscode waarbij alleen biomassa wordt ingezet dat van duurzame oorsprong is en waarvan de bron te traceren is.

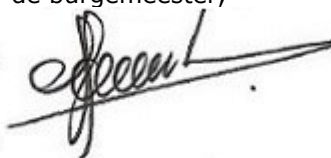
Met vriendelijke groet,

Burgemeester en wethouders van Hengelo,
de secretaris,

de burgemeester,



De heer J. Eshuis



De heer S.W.J.G. Schelberg

Vermeld altijd het zaaknummer als u contact opneemt met de gemeente.

Bezoekadres

Burgemeester van der
Dussenplein 1

E-mailadres

gemeente@hengelo.nl

Telefoonnummer

14-074