

### In deze nieuwsbrief

- Aanvraag mestopslag
- Mestscheider in de mestloods met dikke fractie, klaar voor export.
- Biofilter
- Overkapping kuilplaat

*Afgelopen maand produceerde de installatie van GroenGas Gelderland zijn 17 miljoenste m3 groen gas. Dit gas werd ingevoerd in de openbare gasleiding van Liander. De installatie produceert nu ongeveer 650.000 – 700.000 m3 groen gas per maand. We doen dit in een biogas installatie waar op jaarbasis 72.000 ton biomassa (mest en co-producten) mag worden verwerkt. Dit is 200 ton input per dag. We doen dit met een team van 8 medewerkers.*

### Mestscheider in de mestloods met dikke fractie, klaar voor export



*Mestscheider in de mestloods met dikke fractie, klaar voor export.*

Het voorjaar komt eraan en als het wat droger wordt op de akkers, kan er weer mest worden uitgereden.

Er is veel vraag naar vergiste mest in de omgeving. Het digestaat bevat de juiste hoeveelheid stikstof, fosfaat en kalium voor het groeiseizoen. Het geeft minder geur dan bijv. niet vergiste varkensmest en het werkt heel effectief.

Iedere biogas installatie in Nederland moet minimaal 50% mest vergisten. De installatie van Groengas Gelderland vult dit aan met reststromen uit de levensmiddelen industrie zoals graanresten en kaf, cacaodoppen, supermarkt producten die over de datum zijn en bijvoorbeeld een product als glycerine (een bijproduct van de biodiesel productie). Na het vergisten wordt het digestaat eerst gescheiden door een centrifuge in een dikke, compost fractie en een dunne vloeibare fractie. De dikke fractie gaat vaak voor export naar de akkerbouwgebieden in Noord-Frankrijk. De dunne vloeibare fractie blijft vaak in Nederland.

### Aanvraag mestopslag

Doordat de installatie zelf geen opslag heeft, wordt in de wintermaanden dagelijks met tankauto's digestaat afgevoerd naar mestsilo's die in het noorden van het land liggen. In het voorjaar is er dan ook weinig vergiste mest beschikbaar voor akkerbouwers in de buurt.

Groengas Gelderland wil graag meer betekenen voor de regio en het aantal transport kilometers verminderen. Het heeft daarom een aanvraag ingediend om een mestzak met een volume van 5800 m3 te mogen neerleggen op haar locatie op eigen terrein. Om deze mestzak heen ligt een grondwal met een hoogte van 2 meter en zal van afstand niet of nauwelijks te zien zijn. De opslag zal gesloten uitgevoerd worden.



*Grasveld op locatie waar wij de mestopslag willen realiseren.*

## Biofilter

De lucht die wordt afgezogen uit het bedrijfsgebouw en uit de groengas installatie, wordt nabehandeld in het biofilter. Dit biofilter is aangelegd toen bleek dat de luchtbehandeling niet toereikend was na ingebruikname en veel overlast gaf naar omwonenden toe.



De lucht die wordt afgezogen vanuit het gebouw (dit is ongeveer 100.000 m<sup>3</sup> lucht per uur) gaat eerst door een natriumhyperchlorid filter en een zuurwasser. De lucht vanuit de gasopwaardering gaat eerst door een actief koolfilter.

Dit biofilter is een dikke laag wortelhout afgedekt met kokosvezels. Op het wortelhout groeien micro organismen die de lucht zuiveren. Wij zijn nu druk bezig om een sproei-installatie te monteren zodat we het wortelhout regelmatig kunnen bevochtigen. Hiermee kunnen we, ook op warme dagen met veel verdamping, een constante vochtigheid van het wortelhout realiseren.

*Montage van de sproeiers.*

## Overkapping kuilplaat



Groengas Gelderland is van plan om een deel van de kuilplaat te gaan overkappen om de biomassa (cacao doppen, mais kiemen, graanresten) beter te conserveren en om stuifgevoelige producten op te kunnen slaan. Wij hopen dit de komende maanden te kunnen realiseren. Vanuit de vergunningverlenende instantie is ons verteld dat de overkapping niet hoger mag worden dan 6 meter. Het ontwerp is hierop aangepast.

## Contact

Wilt u reageren op deze nieuwsbrief of ervaart u overlast van Groen Gas Gelderland? Stuur dan een e-mail aan [info@groengasgelderland.nl](mailto:info@groengasgelderland.nl).

*We proberen alle omwonenden zo goed mogelijk te bereiken met onze informatie. Kent u iemand die deze nieuwsbrief nog niet ontvangt en dit wel graag zou willen? Stuur u deze nieuwsbrief dan door. Rechtstreeks aanmelden kan natuurlijk ook via [groengasgelderland.nl](http://groengasgelderland.nl)*

Groen Gas Gelderland | Veronica 2, 6681RK Bommel | [info@groengasgelderland.nl](mailto:info@groengasgelderland.nl) | [groengasgelderland.nl](http://groengasgelderland.nl)