



**KENNIS
CENTRUM**

Agrofood en
Ondernemen

DROGE VERGISTER

In deze droge vergister worden vergistingsproeven uitgevoerd. In opdracht van bedrijven gaat het Kenniscentrum met studenten met de proeven aan de slag.

VOLUME

- De vergister heeft een netto inhoud van ongeveer 600 L

VOERMOGELIJKHEDEN

- Vaste producten, zoals maïs en gras, worden in de vergister geladen door de palletbox te vullen. Het materiaal wordt in lagen opgebouwd met nieuw vers materiaal en digestaat als ent

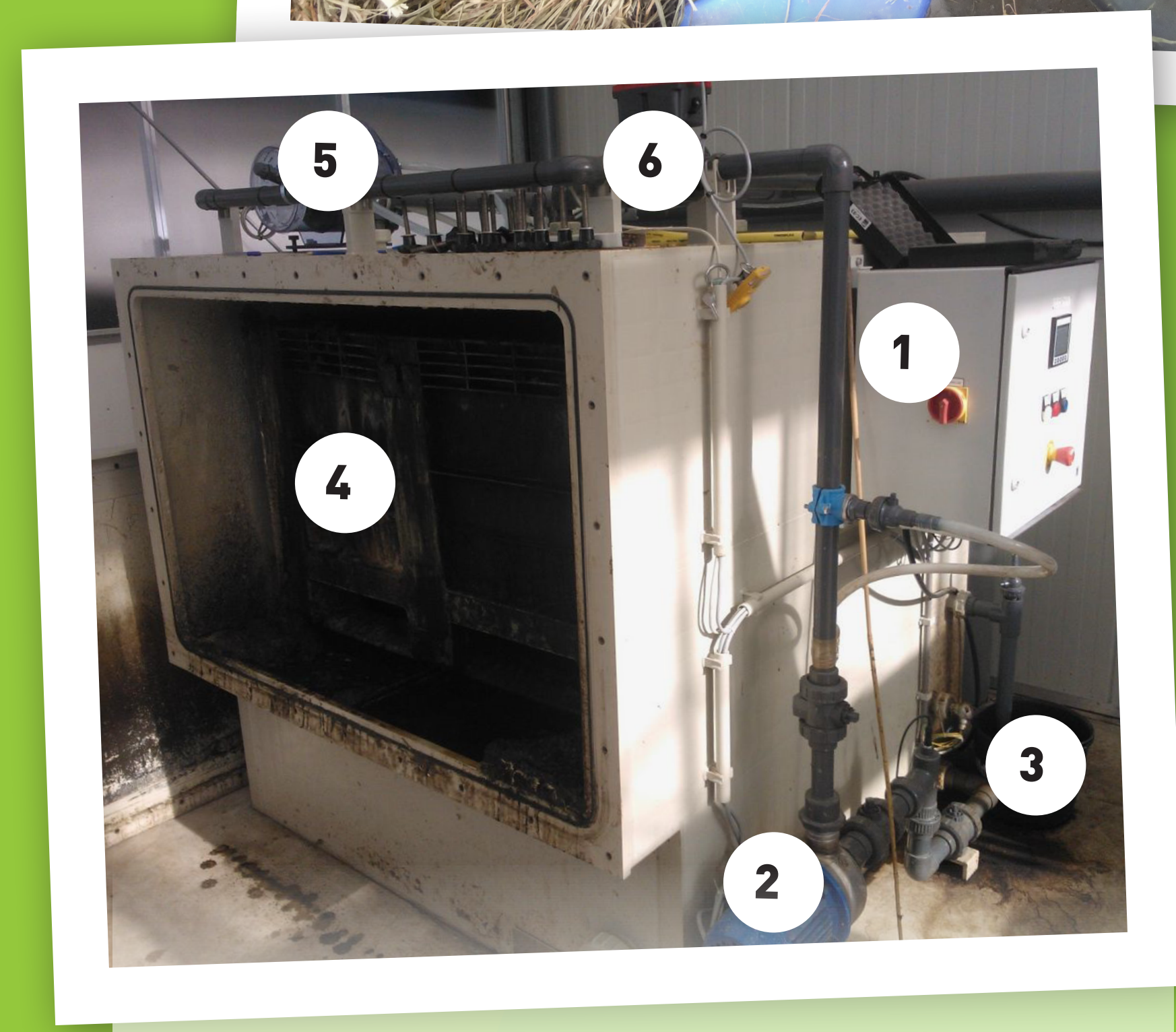
REGELTECHNIEK

- Proeven met geperst gras, ingekuild geperst gras en uienschillen om de gas opbrengst te bepalen
- Proeven met geperst gras om de stabiliteit van het proces te testen
- Proeven met plantenwortels om te achterhalen of het mogelijk is om de extractie van grondstoffen te vereenvoudigen

- Alle gegevens, zoals gasproductie, pH en temperatuur, zijn te vinden op de centrale PLC
- De gasmeterstanden worden naast digitaal ook analoog geregistreerd

OPDRACHTGEVERS VOOR DE VERGISTER:

- HarvestaGG verwerkt grassen en andere plantaardige biomassa tot bio-LNG, eiwit en turfvervanger
- CNC is leverancier van substraten voor champignonteelt
- Keygene is een biotechnologiebedrijf in de genetica en groene grondstoffen



BESCHRIJVING VAN DE OPSTELLING:

1. Centrale PLC
2. Opvoerpomp voor het percolaat
3. Overloop voor het percolaat
4. Ruimte voor het te vergisten materiaal
5. Analoge gasmeter
6. Driewegklep voor de verdeling van het percolaat



STAGE, SCRIPTIE OF MINOROPDRACHT OVER BIOMASSAVERWAARDING?

Neem contact op met het Kenniscentrum Agrofood en Ondernemen: info@kcagro.nl