



**KENNIS
CENTRUM**

Agrofood en
Ondernemen

inspireren, creëren en waarderen

NATTE VERGISTER

In deze natte 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 2 m³
- Het grijze vat (nummer 3), van 1 m³, zorgt voor de aanvoer van verse drijfmest
- Het zwarte vat (nummer 2), van 1 m³, is voor de afvoer van digestaat

VOERMOGELIJKHEDEN

- Vloeibare producten, zoals drijfmest, worden ingevoerd met een pomp
- Vaste producten, zoals maïs en gras, worden ingevoerd met een voervijzel

REGELTECHNIEK

- Alle instellingen zijn te veranderen op de centrale PLC. Zo kunnen bijvoorbeeld de invoersnelheden van vloeibare en vaste producten worden ingesteld. De temperatuur is in te stellen tussen de 20 - 65 °C
- Alle gegevens, zoals gasproductie, pH en temperatuur, zijn te vinden op de centrale PLC

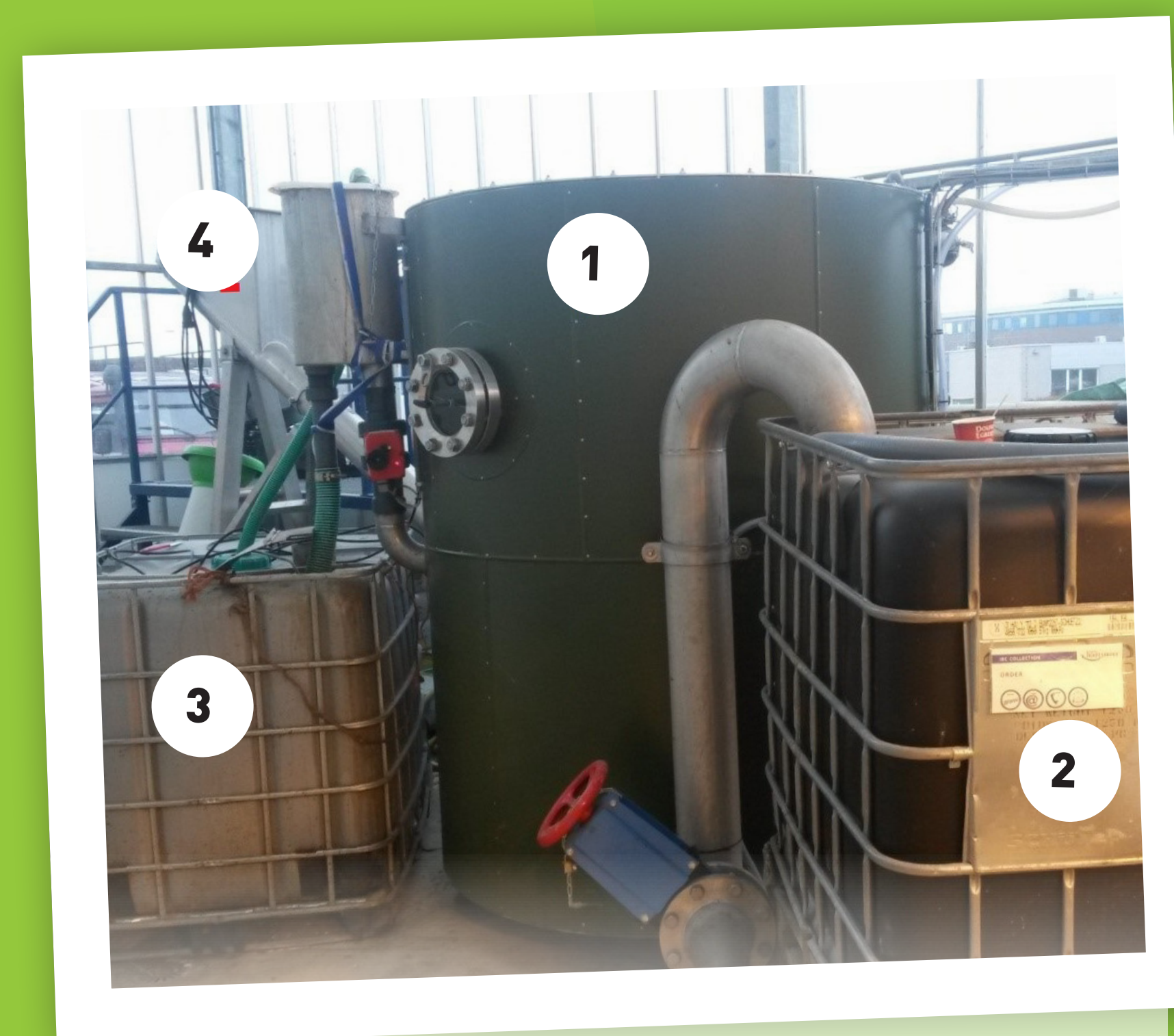
- De gasmeterstanden worden naast digitaal ook analoog geregistreerd

REEDS UITGEVOERDE PROEVEN

- Proeven met mest en keukenafval om de gasopbrengst te bepalen
- Proeven met champost om vezels terug te winnen
- Proeven met grassap om de gasopbrengst te bepalen

OPDRACHTGEVERS VOOR DE VERGISTER

- New Foss ontwikkelt en exploiteert bewerkingsmethodieken voor organische reststromen
- CNC is leverancier van substraten voor champignonsteelt



BESCHRIJVING VAN DE OPSTELLING:

1. De plantenvergister
2. De digestaattank
3. De mesttank
4. De invoervijzel voor vaste producten



STAGE, SCRIPTIE OF MINOROPDRACHT OVER BIOMASSAVERWAARDING?

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

Kenniscentrum Agrofood en Ondernemen is een onderdeel van CAH VILENTUM

