



### NOODZAAK:

#### Licence to operate:

- morgen: minder stikstof emissies
- overmorgen: minder methaan en CO<sub>2</sub> emissies



#### Oplossing:

- dagontmesting + mestvergisting

#### Meerkosten:

- stalaanpassing+
- mestvergister +

#### Meer-opbrengsten:

- Biogas-verkoop
- Duurzame bedrijfsvoering (melkprijs +)



#### Oplossing:

- Biomethaan van de boer



### BEHOEFTE AAN:

#### Biobrandstoffen

- RED II: biobrandstoffen bijmengverplichting
- Bijmengverplichting groen gas in de gebouwde omgeving

#### Licence to operate:

- Voor 20.000 veehouders in NL
- 90% is te klein voor groen gas productie
- Lokaal biogas productie, geen mesttransport

#### Oplossing:

- Mestzak
- Lokale vergister
- Biogas opwerking en distributie



#### Oplossing:

- Certificering biomethaan uit mest

#### Biobrandstoffen

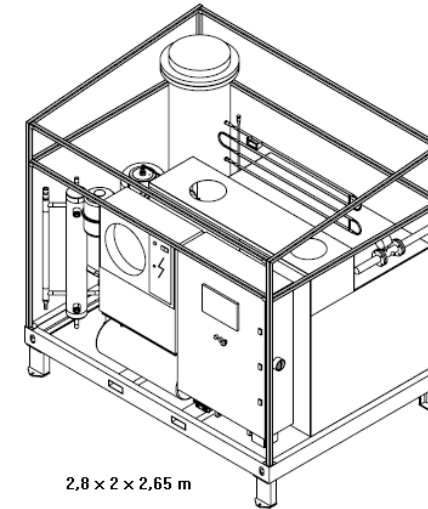
- Bijmengverplichting 14% biobrandstoffen voor vervoer 2030
- Bijmengverplichting: 1,6 miljard m3 groen gas in 2030 in NL

## Verhuur BOK10-300: opwerking en compressie biogas

### Kenmerken

All-in service: BASgas verzorgt transport, onderhoud en monitort de opbrengst

- Geschikt voor biogas uit monomestvergisting (50-65% methaan, geen siloxanen of zware koolwaterstoffen)
- De BOK10-300 zuivert en comprimeert het biogas. Vervolgens vult de BOK 10-300 transporteerbare flessenbundels met het biogas.
- Capaciteit 10 Nm<sup>3</sup>/h standaard; 20 Nm<sup>3</sup>/h op aanvraag
- Verwijdering van H<sub>2</sub>S (< 5 ppm) en water tot een dauwpunt lager dan -10 oC.
- Kompressie tot 300 bar
- BOK10-300 heeft een CE keur en voldoet aan de Europese richtlijn 2014/34/EU
- Buitenopstelling met voedingskabel 3 x 25 A (praktisch gevraagd vermogen bij 10 Nm<sup>3</sup>/h is 8 kW)
- BOK10-300 is een mobiele opstelling (skid 2,8x2 x 2,65 m); gewicht 3.000 kg
- Zie ook leveringsvoorwaarden onder het kopje “voorwaarden”



## Verhuur BOT 240: opslag en transport biogas

### Kenmerken

All-in service: BASgas verzorgt transport, onderhoud en monitort de vulgraad

- Gasopslag voor biomethaan uit installaties van BASgas BV.
- Volumeopslag 240 Nm<sup>3</sup>
- Monitoring online op elke BOT: GPS (locatie) en vulgraad(druk)
- Gekeurde UN verpakking
- Geschikt voor transport over de weg (ADR toelating) via gecertificeerde transporteurs
- Maximum werkdruk 300 bar (testdruk 450 bar)
- Vloeroppervlak 1m x 1m, hoogte 2 m
- Geschikt voor buitenopstelling: dient verwijderd te blijven van woningen en bedrijfsruimten (u dient zelf de veiligheidsvoorwaarden in acht te nemen)
- Transport van BOT's wordt door BASgas geregeld, kosten in overleg (afhankelijk van afstand en tijdvensters)

