



FEBIGA vzw
360° Circulaire Economie
Biogas Milieuraad Beveren

Dinsdag 24 September 2019

Febiga vzw

- Sectorfederatie excl. van en vóór exploitanten

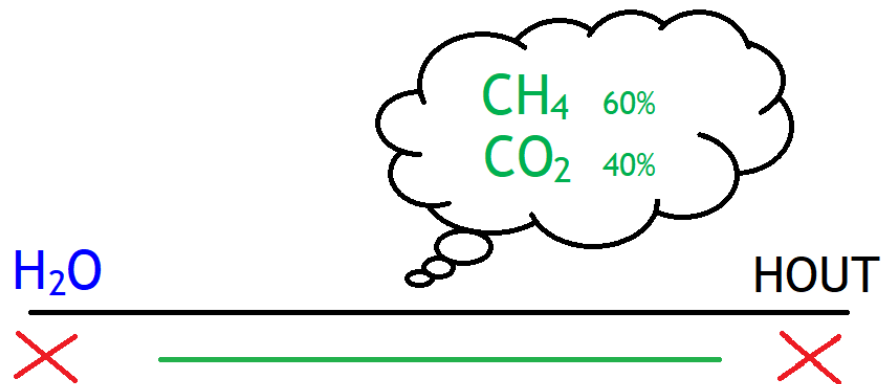
- Febiga vzw vertegenwoordigt > 90% van alle biogasproductie in Vlaanderen:
 - 35 agrarische/industriële privaatrechtelijke productie-installaties
 - 100 MWe geïnstalleerd groen vermogen
 - 2,5 mio. ton organische reststromen

BIOGAS

- Wat doet een biogascentrale precies ?
- Wat zijn de maatschappelijk (technische) mogelijkheden en hoe ziet de sector dit ?
- Hoe zetten we samen een stap richting ideale wereld ?

Wat doet een biogascentrale ?

- SELECTIEF INGEZAMELD
- ORGANISCH MATERIAAL
- VERGISTEN : wat is dat precies?

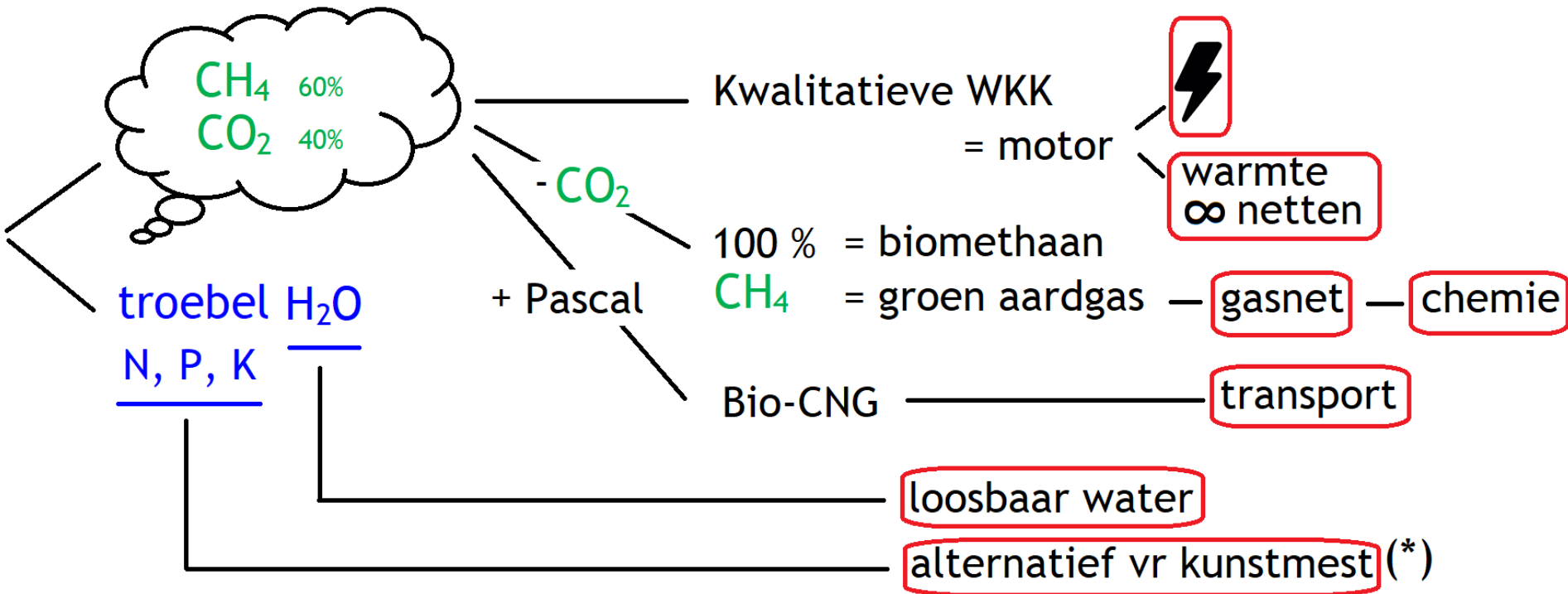


X niet vergistbaar
— wel vergistbaar

VOORDELEN:

- Continue 24/7
- Efficiënt 90%
- Decentraal
- Regionale actieradius
- Vermeden GHG uitstoot

Wat zijn de technische mogelijkheden en hoe ziet de sector dit ?



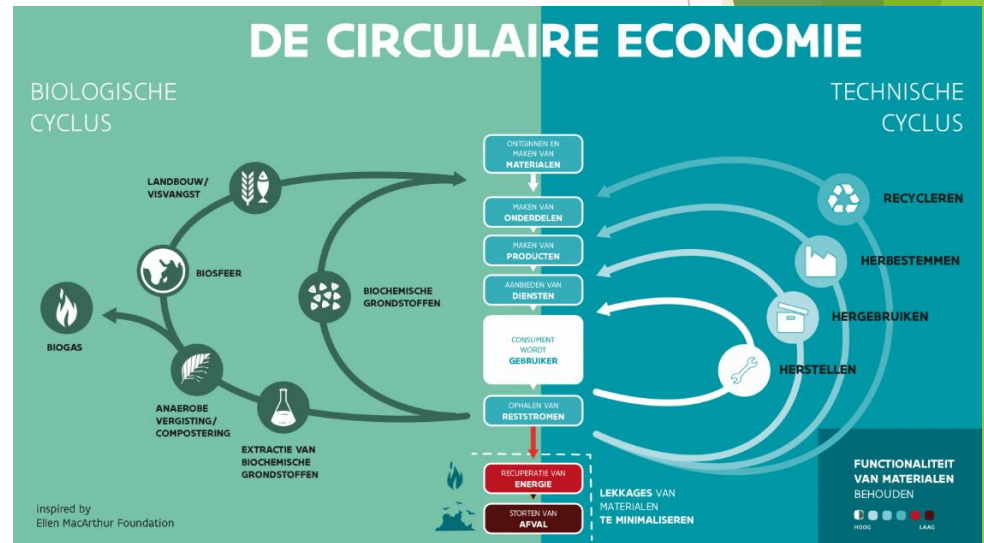
(*) product met hoge CO₂ uitstoot

Innovatie een MUST - waarom ?

- Markt
- Wetgeving
 - Vlaams Energie Agentschap: NIEUWE eisen
 - BBT-onderzoek naar nieuwe technologieën voor de eindverwerking van digestaat.

■ Circulaire Economie

- Nutriënten recuperatie – betere technieken
- Productie biogas / bio-methaan



Bron : Vlaanderen Circulair



”Ideas don’t come out fully formed. They only become clear as you work on them. The idea of a single eureka moment is a dangerous lie”

Q & A
Dankjewel!

Contact

Dhr. Tore Content

Alg. Directeur

GSM +32 472 85 87 55

Email tore.content@febiga.be



Interesse in techniek ? Luchtzuivering

Systemen in onderdruk

- Verdrijflucht tanks
- Loods 1
- Loods 2
- Biothermische droger (puntafzuiging)
- Droger (dikke fractie)
- DAF (puntafzuiging)
- Indikker (nutrien arm effluent)

H_2SO_4
Water (effluent)

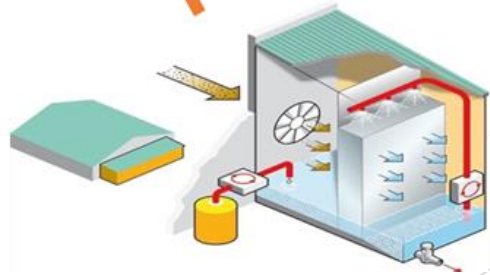
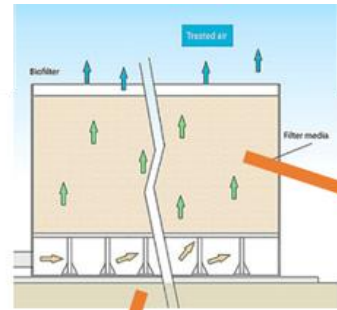
Luchtwassers

NH₃-sulfaat
(Kunstmest)

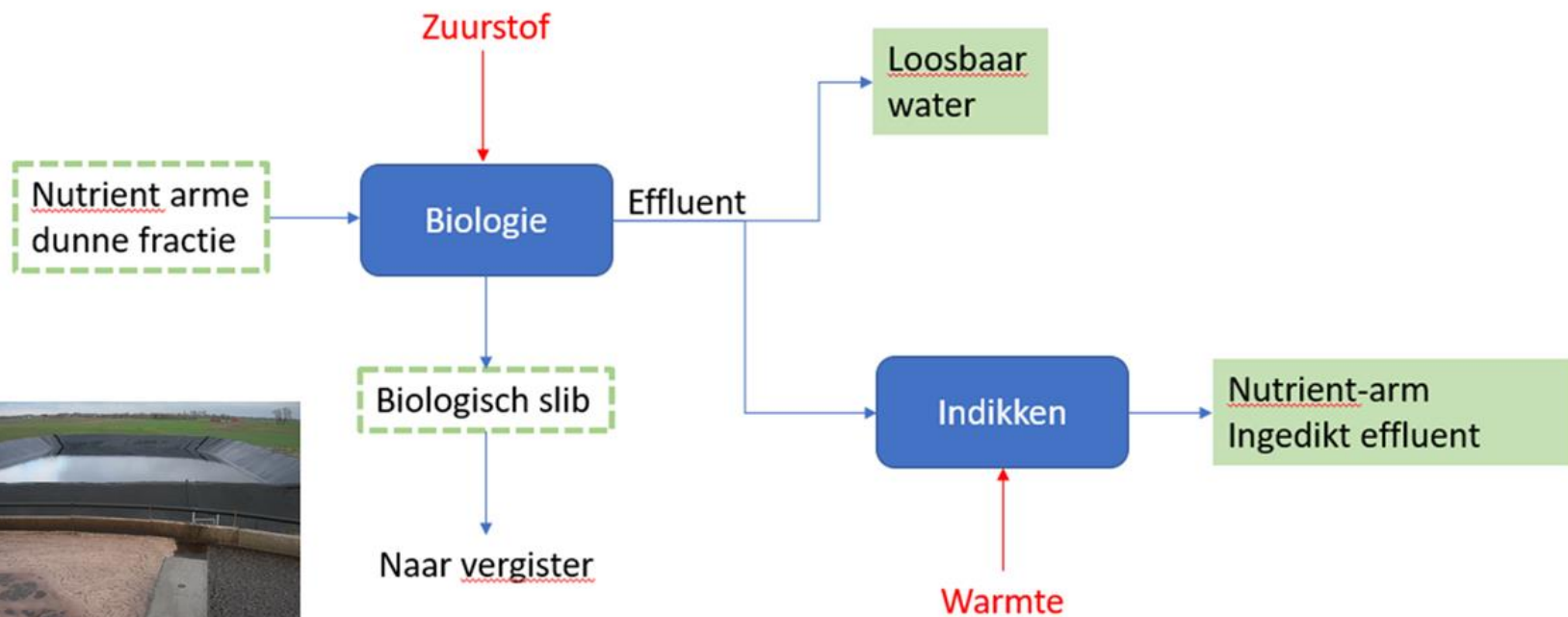
Water (effluent)

BioFilter

Gezuiverde lucht



Interesse in techniek ? Biologische waterzuivering



Interesse in techniek ? Valorisatie van waardevolle nutriënten voor landbouw

Detail technieken – nutriënt recuperatie

Fosfor (P)

