



Bilectric®

Groene stroom uit bedrijfseigen mest
Le biogaz au niveau de la ferme

Quelques chiffres...

1 Vache



26 m³ lisier /an



↓ La fermentation



L'énergie
=



410 l diesel/an

650 m³ gaz du lisier /an

Quelques chiffres ...

Bi^olectric®

3 Vaches



La fermentation

2.000 m³ gaz du lisier /an



3.900 kWh/an

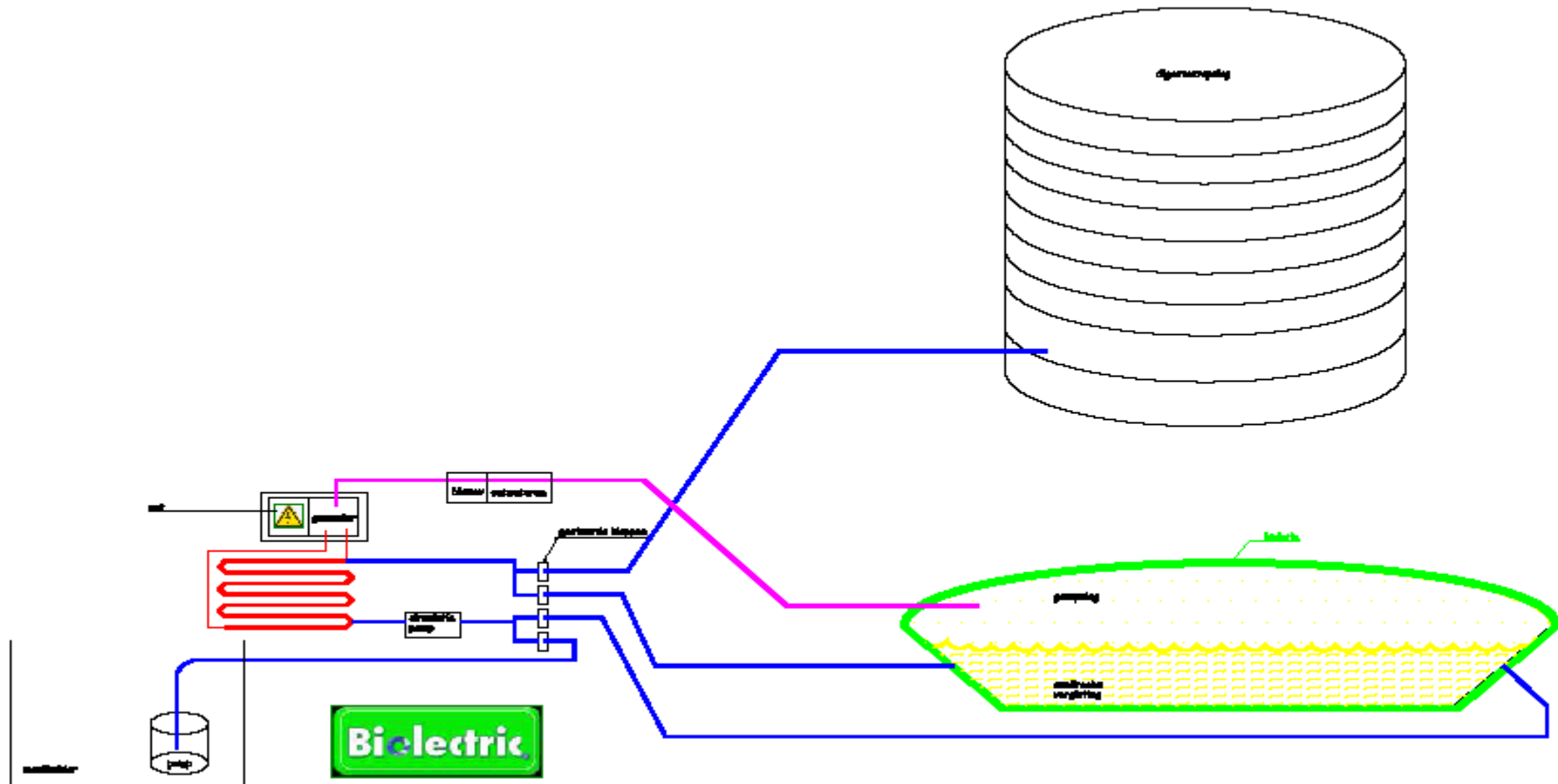
1 Famille – 1 an

La fermentation de lisier et la production d'électricité verte à l'échelle de votre ferme.

- Uniquement de lisier , pas de maïs
- Aumoins de 75 vaches laitieres ou 1.800 porcs – au moins 2,000 m³ de lisier par an
- Processus de permis > facile : Environnement et Construction
- Investissement limité - possibilité de financement
- Short Pay back Time : 3 à 5 ans

Turn Key product

Bi^olectric®



La vue

Bi^olectric[®]



- Lisier pompable : MS < 12%
- A partir de 75 animaux
- Selon l'alimentation du bétail :
 - 6 à 7 m³ lisier par jour
 - 365 jours par an
 - 1.800 – 2.200 m³ par an
- Très liquide
- Pas traitées , volume rest , mais NO₃ deviens NH₃

- CO2 neutre, sans affecter sur l'entreprise
- Aucune travail supplémentaire
- Diversification des revenus - L'intégration verticale
- Forte réduction des émissions de CH4, 23 fois pire que le CO2
- Amélioration du lisier:

L'azote des nitrates > azote ammoniacal

Matériau hautement liquides

Fermier reste fermier, pas un fermier d' énergie

- ...

- Ni concurrence entre alimentation et énergie
- Ni bruits supplémentaires ou problèmes d'odeurs, causés par l'addition de végétations,
- Ni coûts de transports cachés, ni émissions, grâce au lisier local, à la production locale et la consommation locale de l'énergie
- L'élément principal , le lisier, est gratuitement disponible
- Indépendance des hausses des prix d'énergie
- Vous produisez et consommez vous-mêmes l'électricité verte et la chaleur dégagée.

- 75 vaches laitières
- Electriques
 - 8,375 kW – compteur de rotation arrière
 - 8.000 heures par an
 - 67.000 kWh l'énergie verte
 - 55.000 kWh de compteur
- Thermique
 - En moyenne 1350 litre l'eau chaude 15°C à 75 °C par jour.

Merci pour votre attention

Bioelectric NV
www.bioelectric.be
info@bioelectric.be

VAT BE 0879.126.440
Jan De Malschelaan 4B
BE – 9140 Temse