

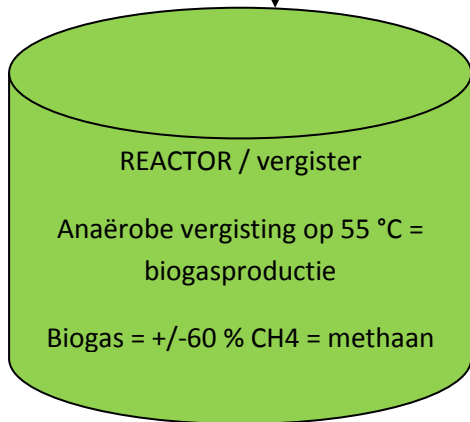


Mix van mest, maïs en organisch afval (voedingsbedrijven) = biomassa = voeding voor vergisting (60.000 ton/jaar)

Ecologische verwerking van organische afvalstromen = dit betekent het vermijden van broeikasgasemissies bij biologische afbraak in het



milieu.

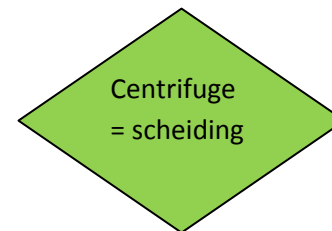
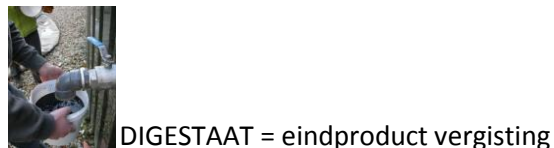


Gedroogd digestaat = meststof



Door middel van een droging met warmte van de WKK die ervoor zorgt dat het digestaat gedroogd en gekorreld wordt. Gedroogd digestaat is een meststof voorzien van het VLACO

kwaliteitslabel.



Zuiver water

Door middel van een waterzuivering die ervoor zorgt dat het water voldoende zuiver is zodat het geloosd kan worden.



WKK: 2,2 MWh



Groene warmte

Verwarming vergister / woning / kippenstallen / droging digestaat



Groene stroom

voor 5.000 gezinnen (MS net)

Conclusie:

- Gesloten energiecycclus
100 % groene energie = CO₂ neutraal
- Gesloten materialencyclus: 100 % valorisatie afval
een afvalstof wordt een grondstof (energie/ meststof/water) = cradle to cradle
- Duurzame en ecologische meststoffenrecuperatie