

Kort verslag WEN avond monovergisting op 18 mei 2017

Aanwezig: 22 personen.

Gast spreker: Jan Willem Bijnagte van CCS (adviseur grote vergistingsprojecten)

Boeren: Popke Veenstra, Tinus ten Hoor, Johan Russchen, Hepke Postma, Jildert Herder, Sietse van der Meulen, Marco Pool.

Belangstellenden: Daan de Jong (Kl.Gron), Siebrand Hulshoff, Gerjan Goedvriend, Theo van Linde, Corline ten Hoor, Wiebe Pool, Henk Janssen

Bestuur: Pieter, Jac, Frans, Jaap, Michel, Tjalling, Janny

Jan Willem B. schets de verschillen tussen mono-vergisting en co-vergisting.

Monovergisting kan helemaal **draaien op** bedrijfseigen **mest** en dus zonder transport en inkoop. Lage investering, eenvoudige vergunning, veilig, reductie CO² (50%) idem methaanemissie (45%).

Digestaat vormt een goede meststof. Kleinschalige WKK is niet erg efficiënt.

Mest van 3 koeien levert per jaar 4.500 kwh of 1.500m³ groengas. Voldoende voor 1 familie. Voor heel Wijnjewoude is groengas van ca 2.000 koeien nodig.

Volledig elektrisch is onmogelijk wegens capaciteit van het bestaande netwerk etc. Groengas is energetisch het beste alternatief voor aardgas. Zelfde cv en kooktoestel.

Energiebedrijven zitten te springen om groengas.

Mestvergisting vraagt aanpassing van de bedrijfsvoering voor wat betreft mestverzameling, verwerking en opslag. Toevoeging van 5% glycerine verhoogt de productiviteit aanzienlijk.

Energieverbruik en -opwekking op de boerderij bij 100 koeien:

Elektriciteit	50.000 verbruik	100.000 productie
Groengas	2.000 verbruik	35.000 productie

De jaarlijkse opbrengst wordt geschat op 20.000 tot 40.000 euro. Afschrijving investering in 5 tot 7,5 jaar, deels afhankelijk van investeringen bedrijfsaanpassing. SDE subsidie voor 12 jaar.

Voorbeeldprojecten:

Momenteel zijn er in Nederland nog nauwelijks volledig draaiende monovergisters. In Noord Deurninge worden 24 boeren via monovergisting op elkaar aangesloten (SDE+) en leveren samen biogas aan twee bedrijven in de regio. Daarvoor is 12 km pijpleiding nodig.

Er is nog geen voorbeeld gelijkend op de groengasopwerkingsplannen van WEN.

Excursie naar Den Eelder is een goede optie. Hier gebruikt men het gas op eigen bedrijf.

Kans:

Provincie stimuleert mestvergisting en zoekt een cluster van bedrijven als pilot. SDE tender monovergisting na 1 juni meer over bekend. Na toekenning moet binnen 2 jaar gebouwd worden.

Conclusie:

De aanwezige boeren lopen nog niet warm. Sommige zijn te klein, andere hebben net een nieuwe stal of de koeien staan dag en nacht buiten.

Afgesproken wordt dat WEN een volgende bijeenkomst organiseert waar Marco Pool zijn businesscase zal toelichten. Alle boeren worden persoonlijk uitgenodigd.

www.bioenergyfarm.nl