

Geachte heer van Os,

Te Uwer informatie nog het volgende:

De **SERIGAS** biosystemen zetten alle organische reststoffen om in biomethaan gebruikmakend van zeer specifieke, op elkaar afgestemde, bacteriestammen, die gescheiden van elkaar in een optimaal gemaakt leefklimaat actief zijn. Dit alles geschiedt op anaerobe wijze in een totaal gesloten systeem, zodat het proces ook geheel geurloos is.

Na raffinage en desgewenst na aanschakeling van de Serigas CO₂-rebreather bereikt het biomethaan een methaangehalte van meer dan 90%.

Het digestaat na vergisting wordt gescheiden in een watergedeelte en een filterkoek. Het water bevat dan nauwelijks nog droge stof (0,2 kg/m³) en heeft een chemische zuurstofvraag lager dan 225 mg. per liter. Desgewenst kan het water tot drinkwater worden opgewerkt.

Uit het digestaat wordt de droge stof gefilterd en bij 120 graden gedroogd en tot korrels geperst. Deze korrels bevatten de mineralen en nutriënten, die hiermede nagenoeg alle zijn teruggewonnen. Op jaarbasis levert onze 5.500 ton koemestvergister ca. 100 ton NPK korrel

Vanwege de zuiverheid en de hoge energiewaarde van het Serigas, is het voor vele doeleinden geschikt, zoals invoer op het gasnet, de opwekking van elektriciteit (via WKK), op de boerderij als vervanger van dieselolie en voor gebruik als CBG of LBG; de aanwending zal per locatie en omvang van de installatie verschillen.

De systemen zijn volautomatisch, geheel beveiligd en kunnen op afstand worden bewaakt.

Mestvergisting als zodanig komt sedert 2012 niet meer voor op de lijst van MER-plichtige ontwikkelingen.

Aangezien het bij de Serigas vergistingstechniek gaat om duurzame energie productie en de terugwinning van mineralen en nutriënten valt deze techniek onder de categorie BBT (Best Beschikbare Techniek).

In geval van co-vergisting geldt een grens van 15.000 ton per jaar voor het co-product. Beneden deze grens bestaat er ook geen MER plicht.

Ik sluit ter informatie nog een zeer duidelijk document bij, waar alle soortige vragen aangaande mest en (co-)vergisting vanuit de overheid (Agentschap Groen Gas) worden beantwoord. (zie ook www.infomil.nl).

Met vriendelijke groet,

Monica Heynderickx

06-20406956

www.serigasinternational.com