

- Sinds 1983
- Familiebedrijf
- Groei mesttransport
- Covergister 36.000 ton/jaar met biogas-WKK's
- Behoefte aan verwerking (behandeling + export)



Loonbedrijf

DEKKER PUTTEN

Uitbreiding activiteiten op bestaande locatie



Mestbe/verwerking bij Loonbedrijf Dekker te Putten.

Loonbedrijf Dekker is een familiebedrijf en is actief sinds 1983 en heeft voornamelijk voor de veehouderij in de regio vanaf Harderwijk tot en met de gem. Ede en de provincie Flevoland (zuid en oost) zijn werkgebied.

Hierbij heeft het transport van dierlijke mest altijd een belangrijke plaats ingenomen, en is in 2006 op het bedrijf een co- vergister in gebruik genomen met een capaciteit van 1 mw/ uur welke nog actief is en waarvoor verlengde levensduur is verleend zodat de komende jaren deze actief zal blijven. In deze installatie word momenteel 93% mest en 7% co-product materiaal verwerkt welke voor 90% uit de voornoemde regio word aangevoerd.

Deze vergiste mest wordt sinds het voorjaar van 2015 gescheiden met een decanter (centrifuge scheiding) welke een dikke fractie van 30% ds. en een dunne fractie met 4% ds. produceert. De dikke fractie is en wordt voor 98% geëxporteerd naar Duitsland.

De dunne fractie moet op het land worden uitgereden maar moet naar tekortgebieden zoals de Haarlemmermeer, Beemster, Drenthe en Groningen worden getransporteerd, dit zijn grote afstanden en geeft een zware milieu belasting en hoge transportkosten, dit materiaal komt niet in aanmerking voor de export vanwege de hoge transportkosten waarbij de afvoer van de mineralen per transport gering is.

Door een lagere bemestingsnorm en de toename van rundvee en de intensieve veehouderij in deze gebieden komt de afzet van de mest uit onze regio in de knel en zal er een totale mestverwerking noodzakelijk worden. We weten dat binnen de provincie Gelderland veel te weinig locaties zijn die actief mest verwerken waarbij ook de mestproductie bijna over de gehele provincie zit, behalve het Veluwe massief, er is dan ook behoefte aan een spreiding van locaties om de mest te verwerken.

Door al deze punten te overwegen en vooral de aanwezigheid van een werkende co- vergister heeft loonbedrijf Dekker de stap genomen om totale mestverwerking te onderzoeken en dit samen met de gem. Putten eind 2015 te bespreken, hieruit kwam een positieve conclusie naar voren, en is een adviesbureau uit Brabant die al enkele jaren ervaring had bij de opstart van een dergelijk project benadert, deze hebben we de opdracht gegeven voor de realisatie hiervan, de vorderingen zijn nu in het stadium dat de aanvraag één dezer dagen kan worden aangeboden aan de vergunning verlenende instanties.

Een draaiende installatie welke het beste zou passen is bezocht en offertes zijn in ons bezit, hierbij zal de co- vergister een grote rol spelen m.b.t. de levering van biogas voor de hygienisatie en droging van het eindproduct, dit is nodig voor de export van de droge massa en kan niet worden geëxporteerd zonder deze stap. Tevens kan het voor de toekomst noodzakelijk zijn om de vaste massa zover in te drogen dat hier pallets van kunnen worden gemaakt voor div. bestemmingen die nu nog niet bekend zijn.

Loonbedrijf

DEKKER PUTTEN



De vergunde capaciteit is nu 35.500 ton , in de nieuwe opzet is gekozen voor een vergunning om 150.000 ton per jaar te kunnen verwerken dit is naar onze mening een goed uitgangspunt om een installatie rendabel te exploiteren.

Voor de toekomst zou het mooi zijn als de droge fractie die nu geëxporteerd word, omdat we de Fosfaten die hierin zitten er nog niet uit kunnen halen, als dat wel zou lukken kan de droge fractie evt. weer terug naar de bodem als organische stof verbeteraar.

Doordat Nederland beschikt over een uitstekend zeeklimaat met bijzondere grondsoorten welke grote opbrengsten geven, word er ook bovenmatig organische stof aan de bodem onttrokken, wanneer de onttrekking groter is dan de toediening zien we op lange termijn een de-gradering van de bodem, of ook wel verminderd leverend vermogen genoemd , hieruit voorvloeiend zal een sterke afname van productie plaatsvinden, dit sluit niet aan op de vooruitzichten waarin er meer voedsel moet worden geproduceerd om de gemeenschap (de wereld) eten te kunnen blijven geven. Wanneer de biologische landbouw verder zal toenemen zal de productie nog sneller dalen, de regelgeving omtrent de vrijkomende concentraten die bij mestverwerking beschikbaar komen dienen ook voor de biologische landbouw beschikbaar te zijn.

Loonbedrijf

DEKKER PUTTEN



Door onderzoek te doen naar deze concentraten welke na omgekeerde osmose vrijkomen, of ze evt. nog stoffen bevatten die niet in de biologische landbouw thuishoren. Het is voor deze groep erg belangrijk dat zij een stikstof (N) mogen gebruiken die is toegestaan, en betaalbaar is, hieraan is nu een groot tekort, N is het grootste bestanddeel om opbrengsten positief te beïnvloeden, hieraan dient meer aandacht te worden besteed.

Mijn conclusie hieruit is om meer de natuurlijke bronnen zoals stikstof ed. te benutten en de kunstmest toedieningen te minimaliseren en zeer effectief met onze grond en grondstoffen om te gaan zowel in de teelaarde als de delfstoffen die op grote diepte zitten die worden gebruikt om kunstmest van te maken.

Loonbedrijf Dekker heeft toekomst dankzij een co- vergister die de afgelopen jaren 90% rendement heeft laten zien, welke een SDE verlengde levensduur subsidie heeft vanaf 2016 met een cap. van 1050kwh. In 2015 is een SDE voor 210 kwh. voor zonnecollectoren energie vergunt welke 2016 actief gaat worden zodat er een productie is van ruim 8 miljoen kilowatt groene energie . En het is de intentie om voor het einde van het jaar 2016 een totale mestverwerking in bedrijf te hebben van 150.000 ton per jaar.

Hartelijke dank voor uw belangstelling,

Jan Dekker

Loonbedrijf

DEKKER PUTTEN

