Welkom!

Bij het wintersymposium

Dairy Campus | 23 januari 2025

Praktijkaanpak
Emissiearme
Veehouderij

Welke mogelijkheden bieden mono-mestvergisting en mestbewerking voor emissiereductie?

Sietse Draaijer

Praktijkaanpak
Emissiearme
Veehouderij

Praktijkaanpak Emissiearme Veehouderij

Energetisch, maatschappelijk, financieel optimaal

- Professionele keten aanpak; van 5% naar 50% mest.
  - Collectief (Bruine RMO, melkfabriek)
  - Individueel >350 – 400 koeien (zelfzuivelaars)
- Mineralen in de regio.
- Integrale emissie reductie; juridisch houdbaar en geborgd.
- Keuze vrijheid (verantwoordelijkheid) voor de ondernemer.
- Overheid moet kaders aangeven.

Mono-mestvergisting en mestbewerking

NH_3 -70%

STAL | Stikstofreductie in de stal

CH_4 -90%

TECHNISCHE INSTALLATIES | Methaan- en ammoniakreductie uit mest

NH_3 -70%

LAND | Ammoniakreductie tijdens uitrijden emissiearm digestaat

Schonere stallucht

Verbeteren dierenwelzijn

Collectieve Monomestvergisting

Individuele Monomestvergisting

Digestaatbewerking, scheiding en -opslag

Tussenopslag RENURE kunstmestvervanger

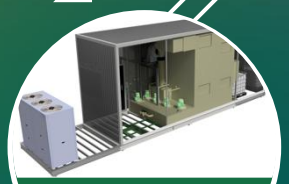
Toediening emissiearm digestaat

Toediening RENURE met spaakwiel-bemester

Messtransport

Uurverse mest

Compostering


Stikstofstripping en datalogging

Weidegang

Oplossingen | Stikstofreductie in de stal

NH_3 -70%

STAL | Stikstofreductie in de stal

Stalinrichting

- Bronscheiding/dichte stalvloeren
- Uurverse ontmesting

Managementmaatregelen

- Eiwitverlaging in rantsoen
- Biologisch aanzuren
- Extensiveren

Pilot projecten >>

Pilot projecten | Stikstofreductie in de stal

JURIDISCH

DOELSTURING EN BODEM

MONOMESTVERGISTING & MESTVERWAARDING

SENSOREN, DATASYSTEMEN & PROTOCOLLEN

FINANCIËN

Pilotbedrijven Stal

- ECO Air Care
- KISS
- Total Circular Farmconcept
- Mestschuifel/stofbadhuis
- Ammonia Capture Utilization
- Stalsysteem Blue Label
- Stalsysteem (Integraal duurzame blije geiten)
- Managementtools
- Tripple P
- Kopros
- Monomestvergisting en verwaarding individueel

Oplossingen | Methaan- en ammoniakreductie uit mest

CH_4 -90%

NH3 -70%

TECHNISCHE INSTALLATIES | Methaan- en ammoniakreductie uit mest

Collectieve Monomestvergisting

Individuele Monomestvergisting

Digestaatbewerking, scheiding en -opslag

Mesttransport

Uurverse mest

Compostering

Stikstofstripping en datalogging

Monomestvergisting
- Groen gas productie
- Groen CO_2 productie

Stikstofstripping
- RENURE meststoffen
- Emissiearm digestaat

Compostering
- Bedding materiaal
- Organische meststof
- Veenvervanger
- Biobased plaatmateriaal

Pilot projecten >>

Pilotprojecten | Technische installaties

JURIDISCH | DOELSTURING EN BODEM | MONOMESTVERGISTING & MESTVERWAARDING | SENSOREN, DATASYSTEMEN & PROTOCOLLEN | FINANCIËN

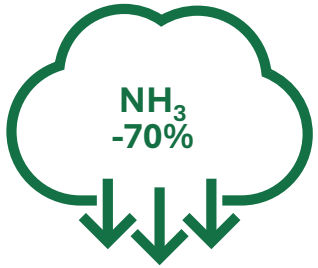
Pilotbedrijven Technische installaties

- Monomestvergisting en verwaarding individueel
- Monomestvergisting i.c.m. Lely Sphere
- Ubbels
- Nitrified Nitrogen from Manure (NitriNure)
- Monomestvergisting i.c.m
- Gesloten stal
- Jumpstart
- Beweiding (emissies naar lucht)
- Groenewoud gas

Oplossingen | Ammoniakreductie tijdens uitrijden emissiearm digestaat

STAL | Stikstofreductie in de stal

TECHNISCHE INSTALLATIES | Methaan- en ammoniakreductie uit mest



LAND | Ammoniakreductie tijdens uitrijden emissiearm digestaat

Land

- Toepassen emissiearm digestaat en RENURE kunstmestvervanger
- Optimalisatie bodemvruchtbaarheid
- Stimuleren van een gezond bodemleven
- Minimaliseren nitraatuitspoeling naar grondwater

Tussenopslag RENURE kunstmestvervanger

Toediening emissiearm digestaat

Toediening RENURE met spaakwiel-bemester

Weidegang

Pilot projecten >>

Pilotprojecten | Ammoniakreductie tijdens uitrijden emissiearm digestaat

JURIDISCH

DOELSTURING EN BODEM

MONOMESTVERGISTING & MESTVERWAARDING

SENSOREN, DATASYSTEMEN & PROTOCOLLEN

FINANCIËN

Pilotbedrijven Land

Groenewoud gas

N-residu (PAVEX)

Bemesten in Balans

De Ronde Hoep

REMAS (Re-inventing MINAS