

Pilot project De Friese Drieslag

een nieuw perspectief voor de melkveehouderij

Groengas - bedrijfsmodel Coöperatieve Lokale Circulaire Mestvergisting (CLCM)



Project De Friese Drieslag

De Friese Drieslag is een grootschalig praktijkproject met 25 melkveehouders die gezamenlijk de weg inslaan naar een meer gesloten kringloop en daarbij de stikstof emissie terugdringen, de broeikasgas emissie sterk beperken en de biodiversiteit van de bodem verbeteren.

Bij dit project wordt gebruik gemaakt van alle beschikbare praktijkervaring en wetenschappelijke kennis. De nadruk zal liggen op validering en monitoring van de emissie reducties in de praktijkomstandigheden van het melkveebedrijf.

Het project omvat 5 onderdelen. Bij elk onderdeel worden de meest recente wetenschappelijke onderzoeken betrokken:

- 1. Groengas productie uit dagverse mest**
Onderzoek naar de meest doelmatige wijze om dagverse mest te winnen voor optimale groengas opbrengst. Onderzoeksbegeleiding Joris Craandijk namens Fascinating.
- 2. Beperken ammoniak emissie uit de stal**
Onderzoek naar de meest doelmatige wijze om de ammoniak emissie uit de stal terug te dringen en de mogelijkheid om dat onder normale bedrijfsomstandigheden te borgen. Wetenschappelijke begeleiding door een team van Wageningen UR onder leiding van Nico Verdoes
- 3. Beperking ammoniak emissie bij toediening aan de bodem**
Onderzoek naar de meest doelmatige wijze om de ammoniak emissie bij de toediening aan de bodem terug te dringen en de mogelijkheid om dat onder normale bedrijfsomstandigheden te borgen. Praktijkonderzoek met wetenschappelijke begeleiding Wageningen UR o.l.v. van Nico Verdoes
- 4. Beperken broeikasgas emissie uit de stal**
Onderzoek naar de meest doelmatige wijze om de emissie van broeikasgas uit de stal terug te dringen en de mogelijkheid om dat onder normale bedrijfsomstandigheden te borgen. Praktijkonderzoek met wetenschappelijke begeleiding Wageningen UR o.l.v. van Nico Verdoes
- 5. Verbeteren van de kwaliteit en de biodiversiteit van de bodem**
Onderzoek naar de mate waarin de kwaliteit en de biodiversiteit van de bodem wordt verbeterd door het toedienen van digestaat aan de grond. Praktijkonderzoek met wetenschappelijke begeleiding van Eline Keuning van BioClear Wetsus.

Nationale betekenis

Dit project is van nationale betekenis, omdat het gericht is op de doorsnee bedrijven in de categorie van 80 tot 250 koeien en dus toepasbaar op ca 85 procent van de melkveebedrijven in Nederland.

Het project betreft Coöperatieve Lokale Circulaire Mestvergisting (CLCM) en heeft tot doel: de productie van groengas, het fors terugdringen van emissies van broeikasgas en stikstof en verbetering van het bodemleven.

Het project is een initiatief van Provincie Fryslân, gemeente Opsterland, LTO, Gasunie en Alliander in samenwerking met Energiecoöperatie Wijnjewoude Energie Neutraal (WEN), Wageningen UR en Fascinating.