

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 terug dringen, de broeikasgas emissie sterk beperken en de biodiversiteit van de bodem verbeteren.

Bij dit project wordt gebruik van alle beschikbare praktijk ervaring en wetenschappelijk 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 alle 5 onderdelen 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. Onderzoeks begeleiding 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.

Praktijk onderzoek met wetenschappelijke begeleiding Wageningen UR o.l.v. van Nico Verdoes

4. **Beperken broeikas 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.

Praktijk onderzoek met wetenschappelijke begeleiding Wageningen UR o.l.v. van Nico Verdoes

5. **Verbeteren van de kwaliteit en de biodiversiteit van de bodem**

Onderzoek naar mate waarin kwaliteit en de biodiversiteit van de bodem wordt verbeterd door het toedienen van digestaat aan de grond.

Praktijk onderzoek met wetenschappelijke begeleiding van Eline Keuning van BioClear Wetzus.

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 is op rond 85 procent van melkveebedrijven in Nederland.

Dit project Coöperatieve Lokale Circulaire Mestvergisting voor productie van groengas, de emissies van broeikasgas en stikstof fors terug te dringen en het bodemleven te verbeteren is een initiatief van Provincie Fryslân, gemeente Opsterland, LTO, Gasunie, Alliander in samenwerking met de energie coöperatie Wijnjewoude Energie Neutraal.