

## **GEZOCHT: Melkveehouders in Friesland**

*met of zonder kruidenrijk grasland*

voor

### **Onderzoek naar het effect van kruiden in grasland op melk-, urine-, en mestamenstelling**

Voor het project BioDiverseMelk zijn we op zoek naar melkveehouders die mee willen doen in een onderzoek naar het effect van kruiden in grasland op de melk en mestamenstelling van Holstein koeien.

#### **BioDiverseMelk**

Veel melkveehouders zetten kruiden in grasland in, ten gunste van meer biodiversiteit en natuur inclusieve landbouw. Naast positieve effecten op biodiversiteit biedt de inzet van kruiden kansen om via bioactieve stoffen die aanwezig zijn in kruiden een positieve bijdrage te leveren aan diergezondheid, emissiereductie en bodemkwaliteit. Het toepassen van kruiden in grasland en rantsoen kan ook van invloed zijn op de samenstelling en de kwaliteit van melk doordat de bioactieve stoffen en/of de metaboliëten hiervan de melk bereiken. Er is al veel kennis over de werking van kruiden, maar er is onvoldoende kwantitatieve en integrale kennis om de positieve eigenschappen van kruiden optimaal te benutten ten gunste van bodem, dier, emissiereductie en melkkwaliteit. Hierdoor kan de inzet van kruiden nu nog moeilijk economisch verwaard worden. Binnen het 3-jarige project [BioDiverseMelk](#) wordt hier onderzoek naar gedaan.

#### **Gezocht**

Voor het project zijn we op zoek naar gangbare melkveehouderijen die momenteel kruidenrijke graslanden inzetten in de bedrijfsvoering en gangbare melkveehouders die nog geen kruidenrijke graslanden inzetten. Voor bedrijven met kruidenrijke graslanden zijn we specifiek op zoek naar bedrijven die meer dan 15% kruiden in de kruidenrijke beweidbare percelen hebben staan. Voor melkveehouders die nog geen kruidenrijke graslanden inzetten zijn we op zoek naar bedrijven die in de beweidbare percelen minder dan 5% kruiden hebben. Voor beide groepen zoeken we 8 melkveebedrijven. Daarnaast zijn we op zoek naar 6 biologische melkveebedrijven met of zonder kruidenrijke percelen.

#### **We zoeken bedrijven die voldoen aan de volgende kenmerken:**

- Melkproductie: gemiddeld rond 29 l/dag (gangbaar) of 23 l/dag (biologisch)
- Ras: Holstein Friesian
- Grondsoort: klei of zand
- Weidegang
- Aandeel kruiden in de beweidbare percelen: <5% of >15% (zie beschrijving boven)
- Ouderdom grasland < 15 jaar
- Omgeving Noord Nederland, bij voorkeur in of rondom Friesland

### Wat betekent dit voor u?

Om de mogelijke effecten van kruiden op melksamenstelling en emissies in te kunnen schatten is het van belang om te inventariseren welke kruiden worden toegepast en geconsumeerd in de melkveehouderij en om melk, mest en urine te analyseren op samenstelling. Het doel van dit onderzoek is het inventariseren welke kruiden aanwezig zijn en geconsumeerd worden door melkkoeien en het verzamelen van melk-, mest- en urinesamples.

Hiervoor zullen studenten op uw bedrijf van maart - november 2023 om de 6 weken langkomen voor:

- Veldinventarisatie naar de aanwezige kruiden in beweidbare graslanden
- Monsternamen van voer, melk, mest en urine
- Eenmalige afname enquête over de bedrijfskarakteristieken

Uiteraard ontvangt u aan het einde een rapportage van de resultaten van het onderzoek. De data zal anoniem verwerkt worden.

### Meewerken?

Voldoet uw bedrijf aan alle bovenstaande kenmerken en lijkt het u leuk om mee te werken aan dit onderzoek? Meld u dan uiterlijk **18 februari 2023** aan via: <https://forms.office.com/e/BusCvtdtDD>. Heeft u nog vragen of wilt u meer informatie over het onderzoek? N.a.v. van uw aanmelding of vragen zullen wij contact opnemen of het bedrijf passend is voor de studie.

Dit project is een samenwerking van de volgende partners:

