



KLIMAATBELEID

Vóór 2030 moet in de veehouderij een methaanreductie van 1 megaton CO₂-eq. plaatsvinden.

IN HET KORT

- 6 varkensstallen en 2 vleeskalverenstallen (rosékalveren).
- Jaarrond meetreeksen van CH₄- en NH₃-emissie met continue registratie door een bedrijfsmonitoringsysteem.
- Maandelijks controlemetingen met referentie-meetapparatuur.
- Inzicht in de spreiding van methaanemissies in de Nederlandse praktijk én de spreiding binnen en tussen bedrijven.
- Inzicht in de samenhang tussen CH₄-emissie en bedrijfsfactoren, en het effect van bedrijfsmanagement en stalinrichting hierop.
- Meetlocaties worden indien mogelijk demonstratielocaties t.b.v. kennisoverdracht.

Project 2: Methaanemissie uit varkens- en vleeskalverenstallen: monitoring en demonstratie emissies en bedrijfseffecten

In dit project ligt de focus op het meten en de **reductie van methaan uit het dier** (enterisch) **en uit opgeslagen mengmest** (anaeroob). Bij het onderzoek op de varkenshouderij wordt hoofdzakelijk gekeken naar de methaanemissie uit de mestopslag omdat het varken zelf relatief weinig methaan produceert. Bij het onderzoek op de vleeskalverenhouderij wordt gekeken naar de verhouding tussen enterische methaan en methaan uit de mestopslag in de stal.

Op dit moment wordt methaanemissie in deze sectoren ingeschat door middel van modelmatige berekeningen (Tier 2). Deze rekenregels voor emissies door herkauwers zijn door het internationale klimaatpanel (IPCC) opgesteld en gebaseerd op eerder praktijkonderzoek. In de praktijk zal er echter sprake zijn van variatie in methaanemissies uit stallen en mestopslagen als gevolg van bedrijfsfactoren.

Inzicht in de omvang van de variatie in methaanemissie en de samenhang met aanwezige bedrijfsfactoren is belangrijk voor het zo effectief mogelijk benutten van technische maatregelen, om zo de methaanemissie uit stallen en mestopslagen te verminderen. Met deze kennis kan maatwerk per bedrijf worden ontwikkeld.

EEN SAMENWERKING TUSSEN:



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

