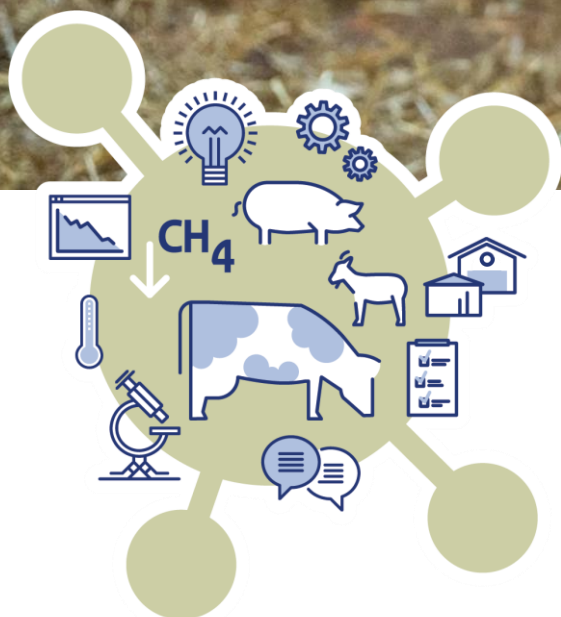


Onderzoek

Veehouderij & Klimaat



Project 7: Voorkomen van methaanverliezen uit varkensstallen door dagontmesting en koeling

Methaanemissie in de varkenshouderij komt voornamelijk uit de mestopslag en niet uit het dier zelf. Keten Duurzaam Varkensvlees (KDV) wil de emissies van haar stallen bij de bron aanpakken door een combinatie van dagontmesting, het verkleinen van het emissieoppervlak en mestkoeling.

Naar verwachting kan hierdoor tot 90% methaanemissiereductie worden gerealiseerd in vergelijking met langdurige mestopslag. Deze combinatie van maatregelen zal ook resulteren in een lagere ammoniak- en geuruitstoot, en dus een betere luchtkwaliteit.

In totaal worden er metingen uitgevoerd op 8 controle- en proefafdelingen. In 2019 wordt een eindrapportage opgesteld. Gezien het grote aantal varkens in Nederland biedt dit project een grote kans om de methaanemissie in de veehouderij te verlagen.

KLIMAATBELEID

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

IN HET KORT

- Onderzoek wordt uitgevoerd bij veehouderijen met vleesvarkens, gespeende biggen, drachtige zeugen en kraamzeugen.
- Voor elke categorie varkens wordt het emissiearme systeem ingebouwd op 2 bedrijven in 1 afdeling. Een niet verbouwde afdeling dient als referentie.
- Metingen van methaan-, lachgas-, ammoniak- en geuremissies worden uitgevoerd in 2018 en 2019, waarbij jaarrond emissiecijfers worden verzameld.
- Analyse van de economische en maatschappelijke aspecten e.g. kosten en baten; mogelijkheden voor opschaling.

EEN SAMENWERKING TUSSEN:



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

&partners
Schuttelaar



Keten Duurzaam Varkensvlees

