

KLIMAATBELEID

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

IN HET KORT

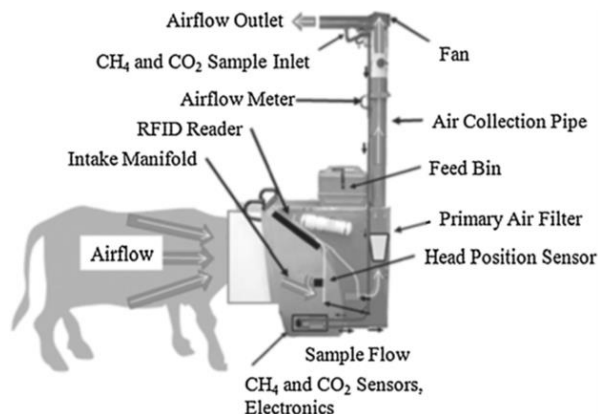
- Enterisch methaan (en CO₂) wordt 'on site' gemeten bij een representatieve groep van 16 melkveehouders.
- Ongeveer 30 dieren per bedrijf worden in het stalseizoen en weideseizoen gemeten door middel van de GreenFeed-methode.
- De resultaten worden gebruikt voor het berekenen van de jaarrond methaanemissie en voor validatie van het gebruik van het emissiemodel t.b.v. praktijkemissies.
- De gemeten data wordt gekoppeld aan individuele kenmerken, zoals voeropname en melkproductie, maar ook aan data op groeps- en bedrijfsniveau.
- Door alle verkregen data te combineren kan er een verklaring worden gezocht voor de variatie in methaanemissie. Dit maakt het mogelijk om via maatwerk methaanemissie te reduceren.

Project 11: Enterisch methaan: emissievariatie in de Nederlandse melkveestapel

De methaan die uit de koe zelf vrijkomt (de enterische emissie) is verantwoordelijk voor ongeveer 75-80% van de methaanemissie in de melkveehouderij. Het vaststellen van de hoogte van de methaanemissie in de praktijk gebeurt nu niet met meten, maar met modelmatige berekeningen die gebaseerd zijn op onderzoek aan individuele dieren. Meer individuele metingen onder verschillende dieren en omstandigheden zullen dit model nauwkeuriger maken.

Dit project heeft als doel om voor de Nederlandse melkveestapel een representatief beeld van de jaargemiddelde enterische methaanemissie, plus de variatie, te krijgen.

De emissie uit de koe wordt gemeten bij verschillende bedrijven in Nederland (zowel in stal als weideseizoen). Dit gebeurt met behulp van de zogenaamde GreenFeed-methode (zie afbeelding). Deze methode meet met een aangepaste krachtvoerbox de emissies van methaan en koolstofdioxide van de koe.



EEN SAMENWERKING TUSSEN:

