

# Gasvorming meten onder emissiearme vloeren



Vier veehouders uit Friesland gaan samen met DLV de gasvorming onder hun emissiearme stalvloeren meten.

Ze willen weten hoe hoog de gasconcentratie is in de kelder en of deze concentratie schadelijk is voor de betonconstructie. De vier melkveehouders hebben allemaal een vrijekeuzestal gemaakt met daarin een vernieuwde sleuenvloer. Onder de afgesloten vloer ligt de mestput.



## **Samenstelling onbekend**

Projectleider Geertniek Schonewille van DLV constateert dat er de laatste jaren veel emissiearme vloeren zijn gelegd in melkveestallen maar dat niemand weet wat de samenstelling van de lucht is onder de nagenoeg dichte vloeren en wat de consequenties hiervan zijn voor de duurzaamheid van de constructie. Vanuit de varkenshouderij zijn voorbeelden bekend waar zwaveldampen de betonconstructie kunnen aantasten. Dit kwam met name tot uiting in stallen waarin tussen 1994 en 2003 het spoelgotensysteem is geïnstalleerd. “Daarom willen we ook graag weten wat de samenstelling van de lucht is onder de emissiearme vloeren in melkveeestallen.”

DLV doet de metingen samen met Monteny Milieu Advies, Interpolis en fabrikanten van emissiearme vloeren. Hiervoor hebben ze het praktijknetwerk 'Laat de gassen je niet verrassen' opgericht. De bedrijven willen verder kijken dan alleen naar de vrijekeuzestal. Melkveehouders met een emissiearme vloer die graag mee willen draaien in de gasmetingen, kunnen zich telefonisch aanmelden bij DLV via nummer 0570 – 50 15 00.

### **Risico's bepalen**

Wanneer de gassamenstelling in de kelders bekend is, wordt beoordeeld of dit risico's met zich mee brengt op gebied van brandveiligheid, betonkwaliteit, gezondheid van mens en dier. Vervolgens probeert het netwerk gezamenlijk een oplossing te vinden voor de gevonden risico's. Een mogelijke oplossing is volgens Schonewille het plaatsen van pvc-kokers bovenin de keldermuren (inclusief de buitenmuren) zodat het overschot aan gas weg kan. "Het is nadelig voor de emissie, maar beter dan risico's nemen met de veiligheid van mensen en dieren.



Lees ook: [Nieuwe noppenvloer met rubber stroken](#)

*November 2012*