



Weinig nieuwe vloeren

Ontwikkeling duur en tijdrovend

Wie een nieuwe stal bouwt ontkomt niet aan een emissiearme vloer.

Er zijn er nogal wat. Fabrikanten laten hun vloeren doormeten in de hoop dat zij hun vloeren na 2018 nog steeds mogen verkopen.

Tekst: Gertjan Zevenbergen – Foto's: Gertjan Zevenbergen, leverancier

Klepjes, gootjes, kappen. Wie een emissiearme vloer zoekt, heeft keuze. Er zijn zoveel verschillende vloersystemen die de ammoniakemissie terugdringen, dat er altijd wel eentje bij zit die op het bedrijf past. Tot eind 2017 tenminste. Want wil je vanaf 2018 emissiearm bouwen en de koeien jaarrond op stal houden, dan wordt de keus ineens veel kleiner. De maximale emissienorm ligt dan op 8,6 kg NH₃ per dier per jaar. Die norm kun je halen met verschillende managementmaatregelen, zoals een aangepaste ventilatie, voeren of het sproeien van de vloer. Met de emissiearme vloer sla je de grootste slag. Met de huidige technische stand van zaken en de in februari geactualiseerde cijfers van ammoniakemissie per vloersoort, kom je dan uit bij een Groene Vlag-vloer, de Eco-vloer of een luchtwasser. Alle andere vloeren hebben een te hoge emissiefactor. De keuze is dan dus beperkt. “Of je moet gaan weiden. Dan zijn meer oplossingen toegestaan”, schrijft DLV'er Eric Pijnappels in zijn expertblog op veehouderijtechniek.nl. “Is dat misschien de achterliggende bedoeling van de overheid”, vraagt de adviseur zich af.

schaald dat ze de normen van 2018 waarschijnlijk niet halen. De uitkomsten van de eerste metingen van de vloeren die wel worden doorgemeten, stemmen hoopvol, vertelt Gertjan Monteny van Monteny Milieuadvies. Hij begeleidt de metingen aan negen emissiearme vloeren. “Als ik de resultaten tot nu toe zie, dan blijkt het rekenmodel nog niet zo beroerd. De meeste vloeren lijken de van tevoren vastgestelde voorlopige emissiefactor te halen.” Dat is een meevaller. Want dat zou betekenen dat een flink aantal vloeren na 2018 nog mag worden gebruikt in emissiearme stallen. Hoewel Monteny nog een slag om de arm houdt omdat de metingen nog niet afgerond zijn, lijkt het er dus op dat de keus groot blijft.

wel een paar eisen gesteld aan de nieuw te bouwen stal. Hij moet vrij liggen op het zuidwesten, een losstaand melkhuus is uit den boze en de stal moet gestuurd geventileerd worden. Om maar iets te noemen. Daarnaast is de Milieu Investeringsaftrek (MIA) voor een proefstal gehalveerd van 27 naar 13,5 procent. Er vallen meer financiële voordelen binnen te halen door een integraal duurzame stal te bouwen. En als laatste hobbel zijn er de ambtelijke procedures. Het duurt lang voor een nieuwe vloer een voorlopige erkenning heeft en de vier benodigde proefstallen gebouwd kunnen worden. Dat komt onder meer doordat de overheid het format voor het meetplan streng hanteert. Logisch, de overheid wil dat elke proefstal en vloer gemeten wordt. Iets wat in het verleden niet altijd gebeurde.

Tragere ontwikkeling

In de tussentijd zetten de betonleveranciers de ontwikkeling van nieuwe vloeren op een laag pitje. Begrijpelijk. Zij staken de afgelopen jaren veel geld in de ontwikkeling van nieuwe vloeren. Nu zijn ze druk met de metingen en wachten gespannen op de uitkomsten. Het is immers maar de vraag of ze die investeringen terugverdienen. Binnen drie jaar na de voorlopige goedkeuring moet de fabrikant een definitieve goedkeuring krijgen. In de tussentijd mag hij de vloer verkopen en wil hij de ontwikkelingskosten terugverdienen. Want als de vloer geen definitieve goedkeuring krijgt, dan kan de vloer niet meer gelegd worden. Dat fabrikanten steeds moeilijker melkveehouders zover krijgen om een van de vier benodigde proefstallen te bouwen speelt ook een rol bij de trage ontwikkeling van nieuwe vloeren. Er worden namelijk nog

Meadowfloor

Mark Thomassen, directeur van Proflex, herkent de traagheid rondom de erkenning. Proflex ontwikkelde als laatste betonleverancier een emissiearme vloer. “De vloer is al sinds september klaar. Dan wil je verkopen, maar dat kan niet omdat de vloer nog niet op de RAV-lijst staat.” Zijn Meadowfloor, die 110 euro per vierkante meter kost, heeft wel wat weg van de Eco-vloer. Er is wel een groot verschil. Bij de Meadowfloor worden op standaard maar ook op bestaande roosters rubberen banen gemonteerd. In de spleten van de roosters komen kleppen, waardoor urine wordt afgevoerd. En ondertussen heeft de vloer een voorlopige emissiefactor gekregen: 6,0 kg NH₃ bij permanent opstallen en 5,2 bij beweiden.

< De nieuwe emissienorm die vanaf 2018 geldt, is te halen met een emissiearme vloer en eventuele aanvullende managementmaatregelen.

v De laatste ontwikkeling op het gebied van de emissiearme vloeren; de Meadowfloor van Proflex.

