

# Mest schuiven op emissiearme vloer kan beter



Melkveehouders zijn over het algemeen tevreden over hun emissiearme vloer. Wel blijft het verwijderen van de mest een aandachtspunt, blijkt uit het afstudeerwerkstuk van Ruud Reijerink van hogeschool CAH Vientum.

Reijerink heeft de enquêteresultaten vergeleken van 51 melkveehouders die de afgelopen jaren een emissiearme vloer hebben aangekocht. Kijken bij collega's was voor het merendeel van de melkveehouders het belangrijkste om de eigen keuze van een vloer helder te krijgen. Het bezoek aan een collega blijkt bepalend of de melkveehouder gelooft in de werking van de vloer. "Zodra dit het geval is, is de keuze snel gemaakt", constateert de eindexamenkandidaat. Reijerink verdeelt in zijn onderzoek de emissiearme vloeren in drie groepen: de sleuenvloeren of dichte vloeren op afschot, dichte vloerdelen met na ieder vloerdeel een afstort en de groep roosterachtigen.



## Filmlaag op vloer

Op de vraag of de vloer voldoet aan de verwachtingen geven bijna alle melkveehouders aan dat de vloer voldoet. Zes (12%) van de 51 veehouders geven aan een andere keuze te maken als ze opnieuw zouden moeten bouwen. Verbeterpunt ligt nadrukkelijk op het schoonhouden van de vloer. Na het schuiven van de mest willen sommige vloeren soms glad worden doordat er een filmlaag op het vloerelement achterblijft. Doordat de urine snel wordt verwijderd, blijft de droge mest achter. De mestschuif of mestrobot smeert dit uit over de vloer. Het glad worden van deze vloeren geldt voornamelijk voor stallen met dichte vloerdelen, constateert Reijerink. De roosterachtige vloeren hebben hier over het algemeen minder last van gezien de hoeveelheid mestopening.



## Veel onderhoud

Veehouders geven ook aan dat mestrobots veel onderhoud vergen en storingsgevoelig zijn en dat ook mestschuiven snel slijten en veel onderhoud vragen. Een vaak gehoorde angst van oriënterende veehouders is dat bij extreme weersinvloeden de vloer aankoekt of aanvriest. Maar dit wordt door de gebruikers van emissiearme vloeren amper benoemd, evenals de hoogte van de aslast van bepaalde vloeren, de bouwkundige veranderingen die enkele vloeren met zich meebrengen en het onderhoud aan een emissiearme vloer (bijvoorbeeld het klepsysteem in het rooster).

## Roosterachtige vloer

De gebruikers die aangeven dat ze achteraf toch een andere vloer hadden willen kiezen, geven als reden dat de vloer te glad wordt of dat de mestschuif of -robot niet naar behoren werkt. Dit komt vooral naar voren bij de gebruikers van sleuenvloeren/dichte vloeren en dichte vloerdelen met afstorten na ieder vloerdeel. Gebruikers van roosterachtige vloeren geven allemaal aan dat ze weer voor dezelfde vloer zouden kiezen. Reijerink constateert verder dat er meer onderzoek moet komen naar het boxstrooisel omdat dit ook invloed heeft op de beloopbaarheid van de vloer. Het onderzoek is uitgevoerd in opdracht van [Bouwburo AR](#) en is onafhankelijk van vloerleveranciers tot stand gekomen.

Lees ook: [Beloopbaarheid van emissiearme vloer kan beter](#)

Juni 2014

Overname van Agrabeton-artikelen is toegestaan, mits voorzien van de juiste bronvermelding: [www.agrabeton.nl](http://www.agrabeton.nl)