

Rubberen sleufvloer



Een gangbare sleufvloer is van beton. Rubber heeft een andere structuur dan beton. Daardoor hecht de mest zich minder snel aan de vloer en blijft het vloeroppervlak schoner. Dat levert een ammoniakreductie op van 25 procent bij permanent opstallen en 30 procent bij beweiding ten opzichte van reguliere stallen.

Voorwaarde is wel dat er goed geschoven wordt. Uitgangspunt bij deze maatregel is dat de mest om de twee uur van de vloer wordt verwijderd met een (vinger)schuif, die ook de sleuven en openingen vrijhoudt. Doordat de mest zich minder snel aan het rubber hecht, is de werking van de schuif beter dan op een betonnen ondergrond.

Sleufvloer

Door het afdekken van de bestaande vloer met rubber, met een profiel dat gelijk is aan de sleufvloer, wordt zowel de emissie vanaf de vloer als vanuit de mestkelder gereduceerd.

Afdekken

Bij een prefab rubberen sleufvloer gaat het om de aanleg van een geheel nieuwe vloer, inclusief de onderliggende betonnen vloer die voor voldoende draagkracht en constructieve stevigheid moet zorgen. Hetzelfde effect kan ook bereikt worden door een bestaande roostervloer af te dekken met een rubbermat met groeven en openingen boven de roosterspleten waardoor de urine afgevoerd wordt naar de kelder, een zogeheten after market rubberen sleufvloer.

★ **Melkveehouders uit Overijssel en Drenthe kunnen verzilverde maatregelen gebruiken bij een aanvraag voor de Natuurbeschermingswetvergunning.**

Eisen

Voor het gebruikte rubber gelden dezelfde eisen als voor rubber als loopvloer zoals opgenomen in de MDV maatlat voor melkvee. Voor verdere eisen rond uitvoering, borging en handhaving geldt de systeembeschrijving van de oorspronkelijke betonnen sleufvloer (BWL2010.24.v4).

Algemene informatie

Deze en andere ammoniakemissie reducerende maatregelen zijn te vinden in de digitale gereedschapskist van www.proeftuinnatura2000.nl. Van deze maatregel is een wetenschappelijke factsheet beschikbaar met meer achtergrondinformatie. Tevens zijn de voorwaarden voor uitvoering bij gebruik bij een NB-vergunning vermeld.

Resultaat

Sector: Melkvee
Reductie: Tot ±10 procent

Effect op:	Beoordeling:
Milieu	■ ■ ■ ■ ■
Technisch resultaat	■ ■ ■ ■ ■
Welzijn	■ ■ ■ ■ ■
Diergezondheid	■ ■ ■ ■ ■
Arbeid	■ ■ ■ ■ ■
Kosten	■ ■ ■ ■ ■



De toepassing van rubber heeft een positief effect op beloopbaarheid en klauwgezondheid van het melkvee.