

# Vloer uit vrijloopstal tussen de ligboxen

De weidevloer is oorspronkelijk ontwikkeld voor vrijloopstallen. Leverancier ID-Agro werkt aan een variant in ligboxstallen. De vloer dient er niet meer als ligplek, maar als een variant voor emissie-arme huisvesting. Daar hoort ook een nieuwe naam bij.

TEKST TIJMEN VAN ZESSEN

**D**e animo voor nieuwbouw van rundveestallen is laag. Aankoop van extra fosfaatrechten maakt investeringsplannen dikwijls onhaalbaar, banken trappen regelmatig op de rem. Dat merken stallenbouwers in hun orderportefeuille. Het gaf ID-Agro het laatste duwtje in de rug om hun kunststof weidevloer voor vrijloopstallen te vermarkten als een vloer voor ligboxstallen.

Directeur Erik Lindeboom ziet kansen om de vloer als een emissie-arm alternatief aan te bieden. Met name voor Brabantse veehouders die hun bestaande (jongvee)stallen voor 2022 moeten aanpassen. 'Ik ben nog steeds van mening dat een koe niet op beton hoort te lopen. Beton is in de huidige generatie emissie-arme vloeren nog te vaak het uitgangsmateriaal.'

De weidevloer is op dit moment in drie

vrijloopstallen aangelegd. Het melkveebedrijf van Chris Bomers had in 2009 de primeur met de eerste koeientuin van Nederland. De vloer bewijst zich op dit bedrijf in Groenlo met een slijtvast loopoppervlak. De belangrijkste uitdaging is het voldoende schoonhouden van de koeien. De Duitse fabrikant van de mestrobot die de stal van Bomers schoon moest houden, wilde echter niet langer investeren in de techniek.

## Toplaag op maat te maken

In 2017 pakte Lindeboom de draad weer op. Samen met Jacob Noord, aanbieder van de High Welfare Floor, bundelde hij de krachten. De mestverzamelrobot van JOZ bood voldoende perspectief om hun vloeren praktijkrijp te maken. De weidevloer gaat nu verder onder de naam High Welfare Floor. Op de DairyCampus en bij het bedrijf

van Marco Vlaming op Texel worden vloer en mestrobot op dit moment getest. In ligboxstallen is de vloer nog niet aangelegd, maar als het aan Lindeboom ligt, komt daar snel verandering in. 'De toplaag van de vloer is op maat te maken en is eenvoudig op een roostervloer aan te brengen. Het materiaal is zacht en comfortabel, koeien zakken er iets in weg en dat geeft grip.'

## Prijs in de middenmoot

De kunststof toplaag werkt als een drain voor urine. Deze zakt door de vloer naar de gierkelder. De mestrobot verzamelt de mest. Scheiding van mest en urine vermindert de emissie van ammoniak, maar een officiële emissiefactor heeft de vloer nog niet. Vrijloopstallen zijn tot dusver vrijgesteld van emissie-eisen. Lindeboom wil zo snel mogelijk proefstallen uitrusten met de weidevloer, hij verwacht dat de emissiefactor uitkomt op 7 of lager. De kosten raamt hij op circa 120 euro per vierkante meter, een prijs in de middenmoot.

Niet inbegrepen in dit bedrag is de investering in een afstort. De dikke fractie uit de stal zal ergens moeten blijven. Een traditionele kelder is daarvoor niet geschikt. Lindeboom denkt aan een apart bassin of een sleufsilos met tussenschotten. Een mestketting, zoals die lang geleden in grupstallen werd toegepast, kan het transport naar de opslag verzorgen. |

Op dit moment zijn er nog geen ligboxenstallen waar de vloer is getest



Bijzonder kenmerk van de vloer is scheiding van mest en urine bij de bron

