



**De betonnen vloer met een toplaag van gietasfalt van Stalbouw.nl krijgt een eigen emissiewaarde op de eerstvolgende RAV-lijst. Dat laat directeur Eric van den Hengel weten. De gietasfaltvloer is geschikt voor kelderloos bouwen.**

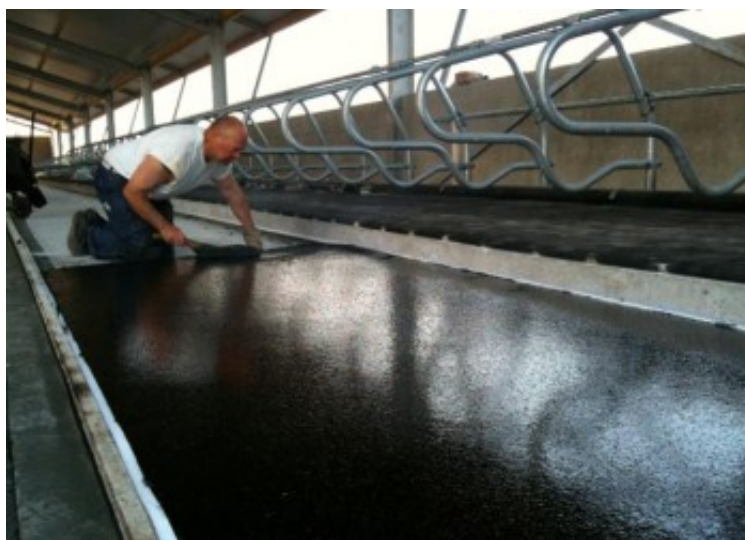


De emissiewaarde van de vloer is 9,1 kilogram NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar bij opstallen en 7,9 kilogram NH<sub>3</sub> bij beweiden. Deze toegekende emissiewaarde is veel hoger dan de berekende emissiewaarde van deze vloer. Het ministerie van Infrastructuur en Milieu houdt namelijk een slag om de arm omdat ze wil bekijken hoe de nieuwe toepassing van een asfalttoplaag zich houdt in de praktijk. “Het is aan ons om aan te tonen dat de berekende waarde van 6,5 kilogram bij opstallen mogelijk is”, zegt Van den Hengel. De vloer - beton met een toplaag van gietasfalt - voert urine af via een verdiepte kanaal midden over de loopgang. Het kanaal - in de vorm van een buis met 160 mm diameter - is van boven open en de opening ligt gelijk met het laagste punt van de vloer. Een metalen profiel houdt de spleet open. De vloer achter de ligboxen heeft een afschot van 2 procent naar het midden van de vloer. Op de 200 mm dikke betonvloer zit 30 mm gietasfalt. De vloer is niet onderkelderd.

### Spoelen met dunne fractie

Met de nieuwe stalvloer is het mogelijk urine direct te scheiden van de mest. In de verdiepte buis wordt de urine afgevoerd. Deze buis wordt frequent gereinigd, bijvoorbeeld door spoelen met dunne fractie. De dikke fractie gaat via een mestschuif naar een afstort achterin of buiten de stal. Een klepel aan de mestschuif haalt steeds de dikke fractie uit de verdiepte buis.

Volgens Stalbouw.nl kost de stalvloer 90 tot 100 euro per vierkante meter. Dit is inclusief de buis voor de urine. De verwachte levensduur is ten minste 15 jaar. Het systeem heeft een hoge potentie voor de reductie van ammoniak. Als er vier zogenoemde proefstallen gebouwd zijn, zullen er metingen gedaan worden. De familie Captein in Biddinghuizen (FI) is het eerste bedrijf met deze vloer en hield op 28 oktober een open dag. Met de bouw van de tweede stal wordt binnenkort begonnen. Deze stal komt in Luyksgestel (Nbr).



Lees ook: [Nieuwe emissiearme vloer van beton en gietasfalt](#)