

## Schuine plaat in mestkanaal

*Een schuine plaat in het mestkanaal verkleint het emitterend mestoppervlakte. Er komt minder ammoniak vrij en dat verbetert ook de luchtkwaliteit in de stal.*

Een voorbeeld van het plaatsen van een schuine plaat: bij een oppervlak van het mestkanaal bij vleesvarkens van 0,42m<sup>2</sup> per varken en een kelderdiepte van 2 m is een schuine plaat in een hoek van 63° te monteren aan de kant van de dichte vloer. Het mestoppervlak verkleint hiermee tot maximaal 0,27 m<sup>2</sup> per varken bij een maximale mesthoogte van 1 m. Voor andere kelderdieptes en -breedtes zijn soortgelijke berekeningen te maken.

Het plaatsen van een schuine plaat is opgenomen in de stoppersregeling. Bij vleesvarkens en biggen is een percentage van 40 procent opgenomen. Het gaat dan om een mestoppervlak van maximaal 0,27 m<sup>2</sup>/dierplaats bij vleesvarkens en 0,13 m<sup>2</sup>/dierplaats bij biggen.

Voor zeugenstallen geeft de stoppers-regeling een reductie van 20 procent aan. Hier is de richtlijn bij kraamzeugen maximaal 1,1 m<sup>2</sup> emitterend oppervlak per dierplaats en bij guste- en dragende zeugen maximaal 0,55 m<sup>2</sup>/dierplaats.

Weetje

Door het plaatsen van een schuine plaat, gaat de luchtkwaliteit en daarmee de diergezondheid erop vooruit.



Varkenshouders uit Overijssel en Drenthe kunnen verzilverde maatregelen gebruiken bij een aanvraag van de Natuurbeschermingswetvergunning.

### Kosteneffectieve maatregel

Om een goede mestafvoer te garanderen is een rioleringsysteem wenselijk. Bij voldoende kelderdiepte (> 0,7 m) is deze maatregel ook zonder rioleringsstelsel uit te voeren. De investeringskosten van deze maatregel zijn relatief hoog, maar de jaarkosten per 10 procent ammoniak-reductie juist laag. Daarom is dit één van de meest kosteneffectieve maatregelen voor de reductie van ammoniakemissie in bestaande traditionele stallen.

### Algemene informatie

Deze en andere ammoniakemissie reducerende maatregelen zijn te vinden in de digitale gereedschapskist via [www.proeftuinnatura2000.nl](http://www.proeftuinnatura2000.nl).

### Resultaat

**Sector:** Varkens  
**Reductie:** Tot 4,3 procent bij slechte isolatie

### Effect op: Beoordeling:

Milieu	■ ■ ■ ■ ■
Technisch resultaat	■ ■ ■ ■ ■
Welzijn	■ ■ ■ ■ ■
Diergezondheid	■ ■ ■ ■ ■
Arbeid	■ ■ ■ ■ ■
Kosten	■ ■ ■ ■ ■