

Vraag:

Ik heb een vraag in verband met de emissie van ammoniak, geur, fijn stof bij varkens. Voor mijn stageverslag probeer ik te achterhalen met welke waarden men rekent in een MER-rapportage.

Antwoord:

In het [geactualiseerde richtlijnenboek milieueffectenrapportage](#) 'Basisrichtlijnen per activiteitengroep – Landbouwdieren' wordt in bijlage 2 een overzicht gegeven van de emissiefactoren voor ammoniak, geur en fijn stof (pm10 en pm25) van de verschillende stalsystemen voor ammoniakemissiereductie.

Voor het berekenen van de reductiefactoren wordt de emissie van het ammoniakemissiearme stalsysteem vergeleken met het conventionele systeem. Voorbeeld: het systeem V-1.5 voor biggen heeft een ammoniakemissie van 0,2 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar en het conventionele systeem voor biggenopfok (hokoppervlak max. 0,35 m<sup>2</sup>) 0,6 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar. Een ammoniakemissiereductie van 67% ( $[(1-0,2)/0,6] * 100$ ) wordt bijgevolg bekomen. Hetzelfde voor de geuremissie van het systeem V-1.5 t.o.v. het conventionele systeem:  $[(1-8,4)/12,1] * 100 = 31\%$  reductie.

Het stalsysteem V-4.8. wordt niet in dit overzicht vermeld, gezien het pas in 2012 werd opgenomen in de lijst van de ammoniakemissiearme stalsystemen (Zie M.B. 26 maart 2012). De ammoniakemissie bedraagt 1,2 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.

Een beschrijving (o.a. werking, uitvoeringseisen en gebruikseisen) van de verschillende ammoniakemissiearme stalsystemen vindt u terug in de volgende wetteksten:

- **Ministerieel besluit van 26 maart 2012** tot wijziging van bijlage I van het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen in uitvoering van artikel 1.1.2 en artikel 5.9.2.1bis van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne: AEA stalsysteem V-4.8 voor vleesvarkens.
- **Ministerieel besluit van 31 mei 2011** tot wijziging van bijlage I van het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen in uitvoering van artikel 1.1.2 en artikel 5.9.2.1bis van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne
- **Ministerieel besluit van 19 maart 2004** houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen in uitvoering van artikel 1.1.2. en artikel 5.9.2.1. bis van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne

Onderstaande persoon werd geconsulteerd en heeft een nuttige bijdrage geleverd bij de formulering van dit antwoord:

- Suzy Van Gansbeke – Vlaamse overheid, Afdeling Duurzame Landbouwontwikkeling

Dit antwoord werd door het Varkensloket en de leden van het Praktijkcentrum varkens met de meeste zorg en nauwkeurigheid opgesteld. Er wordt evenwel geen enkele garantie gegeven omtrent de juistheid of de volledigheid van het antwoord op uw vraag. De gebruiker van dit antwoord ziet af van elke klacht tegen het Varkensloket, de leden van het Praktijkcentrum varkens of zijn medewerkers, van welke aard ook, met betrekking tot het gebruik van het gegeven antwoord. In geen geval zal het Varkensloket, het Praktijkcentrum varkens of zijn medewerkers aansprakelijk gesteld kunnen worden voor eventuele nadelige gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van dit antwoord.