

Dit artikel gaat nader in op de invulling van het Ontwerpbesluit Ammoniakemissie Huisvesting Veehouderij (AMvB) met de gestelde maximale emissiewaarden per diercategorie en de toegestane huisvestingssystemen.

Invulling Ontwerpbesluit emissiearme huisvestingssystemen(II)



Het Groen Label systeem D 3.2.7.2 met dichte bolle vloer met metalen driekantroosters op het mestkanaal en schuine wanden in de mestput

Voor de intensieve veehouderij zijn de grenswaarden voor ammoniakemissies per dierplaats gepubliceerd in het 'Ontwerpbesluit Ammoniakemissies Huisvesting Veehouderij' in de staatscourant van mei 2001. Dit besluit stelt een grens voor ammoniakemissie uit huisvestingssystemen die de grootste mogelijke bescherming biedt tegen nadelige gevolgen voor het milieu, zoals de redelijkerwijs gevegd kan worden (alara-beginsel). Voor bestaande bedrijven zijn overgangstermijnen opgenomen waarna de stallen moeten zijn aangepast of moeten zijn vervangen door emissiearme huisvestingssystemen. Voor bestaande Groen Labelsystemen geldt een afwijkende overgangstermijn. Dit heeft te maken met de afspraken die in het Convenant Groen Label zijn vastgelegd.

- Als de milieuvergunning respectievelijk de bouwvergunning vóór 1 januari 1994 is verleend, loopt de overgangstermijn tot 1 januari 2010.
- De overgangstermijn loopt na 16 jaar af, wanneer de vergunning respectievelijk de bouwvergunning na 1 januari 1994 en vóór 1 januari 2002 is verleend.

Bepalend voor deze termijn is de (bouw) vergunning waarvan het betrokken huisvestingssysteem voor het eerst

in gebruik is genomen. Dus niet eventuele daarop volgende wijzigings- of revisievergunningen.

MAXIMALE EMISSIEWAARDEN

Diercategorie	maximale emissiewaarde in kg NH ₃ per dierplaats per jaar	datum aanpassing bestaande huisvestingssystemen
Varkens		
biggenopfok (gespeende biggen)	0,20 ^{1,2,3}	1-1-2008
kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	2,9 ^{1,2}	1-1-2008
guste en dragende zeugen	2,6 ^{1,2}	1-1-2008
vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden; opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	Nieuwbouw dierenverblijf: 1,1 ^{1,2} overig: 1,2 ^{1,2}	1-1-2008
Kippen		
opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken	batterijhuisvesting 0,006	1-1-2008
legkippen en (groot) ouderdieren van legrassen	batterijhuisvesting: 0,013 niet-batterij huisvesting: 0,125 ¹	1-1-2008
		1-1-2008 ⁴
ouderdieren van vleeskuikens	0,250	1-1-2010 ⁵
vleeskuikens	0,045	1-1-2010 ⁵

- 1 de maximale emissiewaarde geldt niet voor dieren die worden gehouden volgens de biologische productiemethoden
- 2 de maximale emissiewaarde geldt niet voor scharrelvarkens
- 3 indien biggen worden gehouden in een dierenverblijf gezamenlijk met zeugen en/of guste en dragende zeugen én er een biologisch luchtwassysteem aanwezig is, bedraagt de maximale emissiewaarde 0,23
- 4 indien de kippen worden gehouden

volgens het Landbouwkwaliteitsbesluit scharreleieren, geldt de aanpassing van bestaande huisvestingssystemen 1-1-2010

- Als het systeem pas na 1-1-2000 voor het eerst in gebruik is genomen, is de datum van aanpassing van dat huisvestingssysteem 1-1-2012
- 5 Indien een huisvestingssysteem na 1-1-2000 voor het eerst in gebruik is genomen, is de datum van aanpassing van dat huisvestingssysteem 1-1-2012

VARKENS

De maximale emissiewaarde voor biggen, kraamzeugen en voor guste en dragende zeugen wordt respectievelijk 0,20, 2,9 en 2,6 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Voor varkens zijn meerdere Groen Labelsystemen beschikbaar die voldoen aan deze maximale waarde. Voor biggen bij integrale toepassing van een biologisch luchtwassysteem geldt een afwijkende emissiewaarde van 0,23. (zie toelichting tabel onder punt 4). Integrale toepassing van bio-wassers voor het hele zeugenbedrijf leidt, ondanks de hogere emissiewaarde voor biggen, tot netto milieuwinst.

- **Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking**

Voor nieuwbouw van een dierenverblijf is de maximale emissiewaarde 1,1 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Ook wanneer een bestaand dierenverblijf geheel is afgebroken en een nieuw dierenverblijf wordt gebouwd, is er sprake van nieuwbouw. Ook voor deze diercategorieën zijn meerdere systemen beschikbaar die voldoen aan de emissiewaarde.

- **Maximale emissiewaarde overige situaties**

Wanneer binnen een bestaand dierenverblijf een nieuw huisvestingssysteem wordt toegepast, geldt niet de waarde voor nieuwbouw.

Voor deze gevallen wordt daarom de maximale emissiewaarde gesteld op

1,2 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Aan de emissiewaarde van 1,2 kg voldoen (behalve de hiervoor met betrekking tot nieuwbouwsituaties genoemde luchtwassystemen) ook de volgende systemen:
koeldekstelsysteem (200 % koeloppervlak) met metalen roostervloer (maximaal 0,8 m² emitterend mestoppervlak); emissiefactor 1,2
- mestkelders met (water- en) mestkanaal, bij een maximaal 0,18 m² emitterend mestoppervlak (door schuine putwand); met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m²; emissiefactor 1,2.

KIPPEN

- **Opfokhennen en hanen van leg-rassen; jonger dan 18 weken**

Maximale emissiewaarde: 0,006 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Dit is gebaseerd op de mestbandbatterij met geforceerde mestdroging (drogestofgehalte van minimaal 55 %). Voor opfokleghennen in niet-batterij-systemen wordt nog geen grenswaarde opgenomen omdat dit momenteel automatisch zou betekenen dat chemisch wassen wordt voorgeschreven. Andere emissiearme systemen zijn niet beschikbaar.

- **Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen**

Bestaande batterijen zijn vanaf 1 januari 2012 verboden. Voor nieuwe en bestaande batterijen moet daarbij vanaf 1 januari 2003 worden voldaan aan eisen die de richtlijn stelt. Deze eisen betreffen een toename van de netto ruimte per kip van 450 cm² naar 550 cm². Deze zullen een toename van de ammoniakemissie tot gevolg hebben. Met deze toename is bij het bepalen van de maximale emissiewaarde reeds rekening gehouden. De richtlijn maakt het mogelijk om legkippen te houden in aangepaste kooien.

Daarbij moeten de pluimveehouders vanaf 1 januari 2002 aan bepaalde voorwaarden voldoen. Ook het houden van legkippen in aangepaste kooien heeft een hogere ammoniakemissie tot gevolg dan bij traditionele batterij-systemen. Aangepaste kooien worden op dit moment in Nederland slechts incidenteel toegepast.

Maximale emissiewaarde bij leghennen op batterijen: 0,013 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Het systeem met mestbandbatterij met geforceerde mestdroging, belucht met 0,7 m³ lucht per dier per uur en mestafdraaien per vijf dagen voldoet met een emissiefactor van 0,010 aan deze maximale emissiewaarde. De waarde is niet op 0,010 maar op 0,013 gesteld, vanwege de eisen die per 1-1-2003 voor de batterij-systemen gaan gelden (vergroting leefoppervlak van 450 naar 550 cm², zie hierboven).

- **Maximale emissiewaarde niet-batterijhuisvesting**

Maximale emissiewaarde bij niet-batterij huisvesting: 0,125 kg NH₃ per dierplaats per jaar, gebaseerd op mestbeluchting via buizen onder beun. Er zijn enkele andere systemen

beschikbaar die voldoen aan de maximale emissiewaarde van 0,125.

- **Ouderdieren van vleeskuikens**

Maximale emissiewaarde ouderdieren: op 0,250 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Deze waarde is gebaseerd op het systeem met grondhuisvesting en beluchting. Uit economisch oogpunt is het systeem met groepskooien, voorzien van mestband en geforceerde mestdroging minstens zo aantrekkelijk als het systeem met grondhuisvesting en beluchting. Bovendien is de emissiefactor lager: 0,080.

- **Vleeskuikens**

Maximale emissiewaarde voor vleeskuikens: 0,045 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Deze waarde is gebaseerd op het zogenaamde warmtekoelings-systeem dat op dit moment nog niet in de Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij is opgenomen, maar wel in de praktijk toepasbaar is. Deze zal in de ministeriele regeling op grond van de Wet Ammoniak en Veehouderij worden opgenomen. Meerdere systemen voldoen aan de maximale emissiewaarde.

Scharrelbedrijven

Bij varkens in de scharrelhouderij zijn geen emissiearme systemen beschikbaar en geldt de maximale emissiewaarde dus niet. Bij legkippen zijn de beschikbare emissiearme systemen ook toepasbaar in de scharrelhouderij. Hier geldt de maximale emissiewaarde dus ook voor huisvestingssystemen bij scharrelbedrijven.

Opvragen

Belangstellenden die de volledige tekst willen ontvangen, inclusief het Groen Label-nummer kunnen dit aanvragen bij:

H.J.M.Hendriks@ECLNV.agro.nl.
Bij hem is zowel een digitale PDF als een hard kopij verkrijgbaar.

ing. H.J.M. Hendriks, ministerie
Landbouw, Natuurbeheer & Visserij,
Expertise Centrum
