

VLAAMSE OVERHEID

Omgeving

[C – 2026/001312]

5 FEBRUARI 2026. — Ministerieel besluit tot wijziging 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, wat betreft de aanpassing van de lijst houdende ammoniakemissiearme stalsystemen

Rechtsgronden

Dit besluit is gebaseerd op:

- het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, artikel 5.4.1, ingevoegd bij het decreet van 25 april 2014;

- het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, artikel 1.1.2, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 21 juni 2024, en artikel 5.9.2.1bis, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse regering van 7 juli 2023.

Vormvereisten

De volgende vormvereisten zijn vervuld:

- De Inspectie van Financiën heeft advies gegeven op 26 augustus 2025.

- De Raad van State heeft advies nr. 78.247/1 gegeven op 20 oktober 2025.

- Dit ontwerp werd op 27 oktober 2025 meegedeeld aan de Europese Commissie, met toepassing van artikel 5 van richtlijn (EU) 2015/1535 van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij.

Juridisch kader

Dit besluit sluit aan bij de volgende regelgeving:

- het decreet van 26 januari 2024 over de programmatische aanpak stikstof;

- het decreet van 19 april 2024 over ammoniakemissiereducerende maatregelen.

DE VLAAMSE MINISTER VAN OMGEVING EN LANDBOUW BESLUIT:

Artikel 1. Aan 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, het laatst gewijzigd bij het ministerieel besluit van 23 oktober 2025, wordt in hoofdstuk 3 een nieuwe afdeling 5, die bestaat uit de punten 3.5.1.1 tot en met 3.5.1.5, ingevoegd, die luidt als volgt:

“Afdeling 5: Ammoniakemissiearme stalsystemen voor meerdere soorten varkenscategorieën

3.5.1 Systeem V-5.1. Drijvende ballen in het mestoppervlak

3.5.1.1

Diercategorie:

V-1 Biggen

V-2 Zeugen (incl. biggen tot spenen) in kraamstallen

V-3 Zeugen in dek- en drachtstallen

V-4 Vleesvarkens

PAS-code:

PAS V-1.1

PAS V-2.1

PAS V-3.1

PAS V-4.1

Naam van het systeem:

Drijvende ballen in het mestoppervlak

Emissiefactor:

29%

3.5.1.2. Werkingsprincipe

De ammoniakemissiereductie wordt gerealiseerd door het beperken van putemissies door het verkleinen van het emitterend mestoppervlak van de mestkelder van de stal, en dit door het laten drijven van ballen in het mestoppervlak. Wanneer mest op de bal valt, kantelt deze en valt de mest onder de bal in de mestkelder.

3.5.1.3 Uitvoering van de maatregel

§ 1. Eisen aan de uitvoering

Voor een correcte uitvoering van de maatregel is steeds aan de volgende voorwaarden voldaan:

1° De mestkelder is voorzien van verticale wanden;

2° De ballen, drijvend op het emitterend mestoppervlak, voldoen aan de volgende voorwaarden:

a) Ze zijn gemaakt van HDPE (hoge dichtheid polyethyleen) en zijn niet mestaanhechtend;

b) Ze hebben een diameter van 225 mm;

c) Ze zijn voorzien van een glad oppervlak;

d) Ze zijn voor ongeveer de helft gevuld met water, en zodanig gevuld dat de ballen voor de helft in het mestoppervlak drijven;

e) Ze zijn lekvrij en mestbestendig.

3° Mestkelder onder de rooster:

a) Het volledig emitterend oppervlak is voorzien van de ballen, vermeld in punt 2°, dewelke tegen elkaar liggen;

b) De mestkelder is voorzien van 18 ballen per m² emitterend oppervlak.

§ 2. Eisen aan het gebruik:

- 1° De mestkelder mag niet maximaal met mest gevuld zijn. De ballen, die in het mestoppervlak drijven, moeten zich altijd vrij kunnen bewegen;
- 2° Bij het afvoeren van de mest uit de mestkelder mogen de ballen niet uit de mestkelder verwijderd worden;
- 3° Het reinigingswater na elke productieronde moet in de mestkelder blijven staan.

3.5.1.4 Controle van de maatregel

De eigenaar van de stal moet de technische fiche en een kopie van de factuur kunnen voorleggen van de leverancier.

De technische fiche, alsook de factuur omvatten minstens de volgende gegevens:

- 1° het totaal aantal geleverde ballen;
- 2° het aantal ballen per mestkelder;
- 3° het type ballen.

3.5.1.5 Emissiereductie

Bij toepassing van deze maatregel kan een ammoniakemissiereductie in rekening gebracht worden van 29%.”.

Art. 2. In hoofdstuk zeven van dezelfde bijlage wordt de onderafdeling 7.1.30 toegevoegd, die bestaat uit de punten 7.1.30.1 tot en met 7.1.30.5, en die luidt als volgt:

“7.1.30. Drijvende ballen in het mestoppervlak

7.1.30.1

Diercategorie: R-4 Vleeskalveren tot 8 maanden Code: R-4.3 Naam van het systeem: Drijvende ballen in het mestoppervlak Emissiefactor: 11%
--

7.1.30.2 Werkingsprincipe

De ammoniakemissiereductie wordt gerealiseerd door het beperken van putemissies door het verkleinen van het emitterend mestoppervlak van de mestkelder van de stal, en dit door het laten drijven van ballen in het mestoppervlak. Wanneer mest op de bal valt, kantelt deze en valt de mest onder de bal in de mestkelder.

7.1.30.3 Uitvoering van de maatregel

§ 1. Eisen aan de uitvoering

Voor een correcte uitvoering van de maatregel is steeds aan de volgende voorwaarden voldaan:

- 1° De mestkelder is voorzien van verticale wanden;
- 2° De ballen, drijvend op het emitterend mestoppervlak, voldoen aan de volgende voorwaarden:
 - a) Ze zijn gemaakt van HDPE (hoge dichtheid polyethyleen) en zijn niet mestaanhechtend;
 - b) Ze hebben een diameter van 225 mm;
 - c) Ze zijn voorzien van een glad oppervlak;
 - d) Ze zijn voor ongeveer de helft gevuld met water, en zodanig gevuld dat de ballen voor de helft in het mestoppervlak drijven;
 - e) Ze zijn lekvrij en mestbestendig.
- 3° Mestkelder onder de rooster:
 - a) Het volledig emitterend oppervlak is voorzien van de ballen, vermeld in punt 2°, dewelke tegen elkaar liggen;
 - b) De mestkelder is voorzien van 18 ballen per m² emitterend oppervlak.

§ 2. Eisen aan het gebruik:

- 1° De mestkelder mag niet maximaal met mest gevuld zijn. De ballen, die in het mestoppervlak drijven, moeten zich altijd vrij kunnen bewegen;
- 2° Bij het afvoeren van de mest uit de mestkelder mogen de ballen niet uit de mestkelder verwijderd worden;
- 3° Het reinigingswater na elke productieronde moet in de mestkelder blijven staan.

7.1.30.4 Controle van de maatregel

De eigenaar van de stal moet de technische fiche en een kopie van de factuur kunnen voorleggen van de leverancier.

De technische fiche, alsook de factuur omvatten minstens de volgende gegevens:

- 1° het totaal aantal geleverde ballen;
- 2° het aantal ballen per mestkelder;
- 3° het type ballen.

7.1.30.5 Emissiereductie

Bij toepassing van deze maatregel kan een ammoniakemissiereductie in rekening gebracht worden van 11%.”.

Art. 3. Dit besluit treedt in werking op de dag van de bekendmaking ervan in het *Belgisch Staatsblad*.

Brussel, 5 februari 2026.

De Vlaamse minister van Omgeving en Landbouw,
J. BROUNS

TRADUCTION

AUTORITE FLAMANDE

Environnement

[C – 2026/001312]

5 FEVRIER 2026. — Arrêté ministériel modifiant l'arrêté ministériel du 19 mars 2004 établissant la liste des systèmes d'étables pauvres en émissions ammoniacales en exécution des articles 1.1.2 et 5.9.2.1bis de l'arrêté du Gouvernement flamand du 1^{er} juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement, en ce qui concerne la modification de la liste des systèmes d'étables pauvres en émissions ammoniacales

Fondement juridique

Le présent arrêté est fondé sur :

- le décret du 5 avril 1995 contenant des dispositions générales en matière de politique environnementale, article 5.4.1, inséré par le décret du 25 avril 2014 ;
- l'arrêté du Gouvernement flamand du 1^{er} juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement, article 1.1.2, modifié en dernier lieu par l'arrêté du Gouvernement flamand du 21 juin 2024, et article 5.9.2.1bis, modifié en dernier lieu par l'arrêté du Gouvernement flamand du 7 juillet 2023.

Formalités

Les formalités suivantes ont été remplies :

- L'Inspection des Finances a rendu un avis le 26 août 2025.
- Le Conseil d'État a rendu l'avis n° 78.247/1 le 20 octobre 2025.
- Ce projet a été communiqué le 27 octobre 2025 à la Commission européenne, en application de l'article 5 de la directive (UE) 2015/1535 du Parlement européen et du Conseil du 9 septembre 2015 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information.

Cadre juridique

Le présent arrêté fait suite à la réglementation suivante :

- le décret du 26 janvier 2024 sur l'approche programmatique de l'azote ;
- le décret du 19 avril 2024 relatif aux mesures de réduction des émissions d'ammoniac.

LE MINISTRE FLAMAND DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'AGRICULTURE ARRÊTE :

Article 1^{er}. À l'annexe 1^{re} de l'arrêté ministériel du 19 mars 2004 établissant la liste des systèmes d'étables pauvres en émissions ammoniacales en exécution des articles 1.1.2 et 5.9.2.1bis de l'arrêté du Gouvernement flamand du 1^{er} juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement, modifié en dernier lieu par l'arrêté ministériel du 23 octobre 2025, il est inséré, dans le chapitre 3, une nouvelle section 5, comprenant les points 3.5.1.1 à 3.5.1.5, rédigée comme suit :

« Section 5 : Systèmes d'étables pauvres en émissions ammoniacales pour plusieurs catégories de porcs

3.5.1. Système V-5.1. Balles flottantes à la surface du fumier

3.5.1.1

Catégorie d'animaux :
 V-1 Porcelets
 V-2 Truies (y compris les porcelets jusqu'au sevrage) en maternité
 V-3 Truies dans des étables d'accouplement et de gestation
 V-4 Porcs à l'engraissement
 Code APA :
 APA V-1.1
 APA V-2.1
 APA V-3.1
 APA V-4.1
 Nom du système :
 Balles flottantes à la surface du fumier
 Facteur d'émission :
 29 %

3.5.1.2. Principe de fonctionnement

La réduction des émissions d'ammoniac est réalisée en limitant les émissions de la fosse par la réduction de la surface d'émission des effluents d'élevage de la fosse à fumier de l'étable, en faisant flotter des balles à la surface du fumier. Lorsque le fumier tombe sur la balle, celle-ci bascule et le fumier tombe sous la balle dans la fosse à fumier.

3.5.1.3. Mise en œuvre de la mesure

§ 1^{er}. Exigences relatives à la mise en œuvre

Pour la mise en œuvre correcte de la mesure, les conditions suivantes doivent toujours être remplies :

- 1° La fosse à fumier est munie de parois verticales ;
- 2° Les balles flottant à la surface d'émission des effluents d'élevage répondent aux conditions suivantes :
 - a) Elles sont fabriquées en HDPE (polyéthylène haute densité) et évitent l'adhérence du fumier ;
 - b) Elles présentent un diamètre de 225 mm ;
 - c) Leur surface est lisse ;
 - d) Elles sont remplies environ à moitié d'eau, le remplissage étant tel que les balles flottent à moitié à la surface du fumier ;
 - e) Elles sont étanches et résistent au fumier ;
- 3° Fosse à fumier sous le caillebotis :
 - a) Toute la surface d'émission est couverte des balles, visées au point 2°, qui se jouxtent ;
 - b) La fosse à fumier compte 18 balles par m² de surface d'émission.

§ 2. Exigences relatives à l'utilisation :

1° La fosse à fumier ne peut pas être remplie de fumier au maximum. Les balles, qui flottent à la surface du fumier, doivent pouvoir toujours bouger librement ;

2° Lors de l'évacuation du fumier hors de la fosse à fumier, les balles ne peuvent pas être retirées de la fosse à fumier ;

3° Au terme de chaque cycle de production, l'eau de nettoyage doit rester dans la fosse à fumier.

3.5.1.4 Contrôle de la mesure

Le propriétaire de l'étable doit être en mesure de présenter la fiche technique et une copie de la facture du fournisseur.

La fiche technique et la facture comportent au moins les données suivantes :

1° le nombre total de balles fournies ;

2° le nombre de balles par fosse à fumier ;

3° le type de balles.

3.5.1.5. Réduction des émissions

En cas d'application de cette mesure, une réduction des émissions d'ammoniac de 29 % peut être prise en compte. ».

Art. 2. Le chapitre 7 de la même annexe est complété par la sous-section 7.1.30, comprenant les points 7.1.30.1 à 7.1.30.5, rédigée comme suit :

« 7.1.30. Balles flottantes à la surface du fumier

7.1.30.1

Catégorie d'animaux :
R-4 Veaux à l'engraissement jusqu'à 8 mois
Code :
R-4.3
Nom du système :
Balles flottantes à la surface du fumier
Facteur d'émission :
11 %

7.1.30.2 Principe de fonctionnement

La réduction des émissions d'ammoniac est réalisée en limitant les émissions de la fosse par la réduction de la surface d'émission des effluents d'élevage de la fosse à fumer de l'étable, en faisant flotter des balles à la surface du fumier. Lorsque le fumier tombe sur la balle, celle-ci bascule et le fumier tombe sous la balle dans la fosse à fumier.

7.1.30.3. Mise en œuvre de la mesure

§ 1^{er}. Exigences relatives à la mise en œuvre

Pour la mise en œuvre correcte de la mesure, les conditions suivantes doivent toujours être remplies :

1° La fosse à fumier est munie de parois verticales ;

2° Les balles flottant à la surface d'émission des effluents d'élevage répondent aux conditions suivantes :

a) Elles sont fabriquées en HDPE (polyéthylène haute densité) et évitent l'adhérence du fumier ;

b) Elles présentent un diamètre de 225 mm ;

c) Leur surface est lisse ;

d) Elles sont remplies environ à moitié d'eau, le remplissage étant tel que les balles flottent à moitié à la surface du fumier ;

e) Elles sont étanches et résistent au fumier ;

3° Fosse à fumier sous le caillebotis :

a) Toute la surface d'émission est couverte des balles, visées au point 2°, qui se jouxtent ;

b) La fosse à fumier compte 18 balles par m² de surface d'émission.

§ 2. Exigences relatives à l'utilisation :

1° La fosse à fumier ne peut pas être remplie de fumier au maximum. Les balles, qui flottent à la surface du fumier, doivent pouvoir toujours bouger librement ;

2° Lors de l'évacuation du fumier hors de la fosse à fumier, les balles ne peuvent pas être retirées de la fosse à fumier ;

3° Au terme de chaque cycle de production, l'eau de nettoyage doit rester dans la fosse à fumier.

7.1.30.4 Contrôle de la mesure

Le propriétaire de l'étable doit être en mesure de présenter la fiche technique et une copie de la facture du fournisseur.

La fiche technique et la facture comportent au moins les données suivantes :

1° le nombre total de balles fournies ;

2° le nombre de balles par fosse à fumier ;

3° le type de balles.

7.1.30.5. Réduction des émissions

En cas d'application de cette mesure, une réduction des émissions d'ammoniac de 11 % peut être prise en compte. ».

Art. 3. Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

Bruxelles, le 5 février 2026.

Le Ministre flamand de l'Environnement et de l'Agriculture,
J. BROUNS