

**GOUVERNEMENTS DE COMMUNAUTE ET DE REGION
GEMEENSCHAPS- EN GEWESTREGERINGEN
GEMEINSCHAFTS- UND REGIONALREGIERUNGEN**

VLAAMSE GEMEENSCHAP — COMMUNAUTE FLAMANDE

VLAAMSE OVERHEID

Leefmilieu, Natuur en Energie

[C – 2015/36310]

18 AUGUSTUS 2015. — Ministerieel besluit 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

De Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, artikel 20, eerste lid, vervangen bij het decreet van 25 mei 2012;

Gelet op 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 16 mei 2014, en artikel 5.9.2.1bis, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2003 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 4 oktober 2014;

Gelet op 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;

Gelet op advies 57.595/1 van de Raad van State, gegeven op 30 juni 2015, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2^o, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973,

Besluit :

Enig artikel. Aan hoofdstuk 3, afdeling 3, van bijlage I bij 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, gewijzigd bij het ministerieel besluit van 31 mei 2011, worden een punt 3.3.9 en 3.3.10 toegevoegd, die luiden als volgt :

“3.3.9 Systeem V-3.9 Gescheiden afvoer van mest en urine door middel van een mest- en giergoot en mestschraper in de dekstal

3.3.9.1 De ammoniakemissie wordt beperkt door een beperking van het contact tussen mest en urine (primaire mestscheiding) in het mestkanaal onder de roostervloeren en door een snelle verwijdering van mest en urine uit de stal. Het mestkanaal is uitgevoerd als een mestgoot met een hellende vloer en een onderliggende giergoot en is voorzien van een schraper. De hellende vloer van het mestkanaal zorgt voor een versnelde scheiding van urine en mest. De urine wordt afgevoerd via de giergoot. De mest wordt minstens twee keer per dag uit de mestgoot verwijderd met de schraper.

3.3.9.2 Voor de uitvoering van het systeem gelden de volgende eisen :

1^o het mestkanaal moet aan de volgende voorwaarden voldoen :

- a) onder elk mestkanaal wordt in een mest- en giergoot voorzien die de volledige roosteroppervlakte omvatten;
- b) de mestgoot heeft een hellende vloer van 2,2^o ten opzichte van de vloer, en heeft in het midden een spleetopening van 20 mm over de volledige lengte;
- c) de mestgoot is zo uitgevoerd dat een glad, niet-mestaanhechtend oppervlak ontstaat;
- d) onder de spleetopening van de mestgoot is in een giergoot voorzien. De giergoot heeft een maximale breedte van 300 mm en is uitgevoerd met schuine wanden met een helling van 30^o ten opzichte van de vloer;

2^o de hokuitvoering moet aan de volgende voorwaarden voldoen :

- a) er zijn twee soorten hokuitvoeringen mogelijk :
 - 1) zeugenboxen waarbij onder de aanwezige roostervloer(en) in een mest- en giergoot wordt voorzien die de volledige roostervloer omvatten. Die roosters hebben een lengte van 1,75 meter of een veelvoud daarvan;
 - 2) zeugenboxen met onder de roostervloer, waar de mest terechtkomt, een mestgoot en giergoot. De eventueel voorkomende vloeroppervlakte, niet uitgevoerd als mestkanaal, is hetzij uitgevoerd als dichte vloer, hetzij volledig uitgevoerd als rooster met daaronder een waterkanaal. Onder de aanwezige roostervloer(en) met mestkanaal wordt in een mestgoot en giergoot voorzien die de volledige roosteroppervlakte omvatten. Die roosters hebben een lengte van 1,75 meter of een veelvoud daarvan;
- b) als er een waterkanaal toegepast wordt, gelden de volgende eisen :
 - 1) de maximale oppervlakte van het waterkanaal bedraagt 0,75 m²;
 - 2) na elke mestronde wordt het waterkanaal afgelaten;
 - 3) het waterniveau in het waterkanaal bedraagt minimaal 0,10 meter;
 - 4) in het afvoersysteem van het waterkanaal wordt een (centrale) afsluiter aangebracht;

- 3° het schrapersysteem moet aan de volgende voorwaarden voldoen :
- het schrapersysteem in de mestgoot bestaat uit een combinatie van twee schrapperarmen die bevestigd zijn aan een centraal T-vormig chassis;
 - de schrapperarmen zijn uitgevoerd in een omgekeerd V-vormig metaalprofiel. De hoogtelijn van het V-vormige profiel bedraagt minimaal 50 millimeter;
 - het T-vormige chassis van de schrapper wordt met het verticale gedeelte ervan in de spleetopening van de mestgoot gemonteerd en zorgt voor de reiniging ervan;
 - de schrapperarmen worden zo gemonteerd dat ze op maximaal 2 millimeter hoogte boven de vloer van de mestgoot bewegen;
 - het schrapersysteem beweegt voort met behulp van een ketting en wordt aangedreven door een elektromotor;
- 4° de mestafvoer moet aan de volgende voorwaarden voldoen :
- de vaste mest wordt door het schrapersysteem naar één zijde van de afdeling geschoven en vervolgens via een centrale mestband afgevoerd naar een afgesloten mestopslag;
 - de mestbanden zijn uitgevoerd in kunststof;
 - de mestbanden zijn zo geplaatst dat alle vaste mest uit de afdeling op de mestband terecht komt met een minimale overlapping van 100 millimeter van de mestgoot ten opzichte van de centrale mestband;
 - bij het afdraaien van de mestband wordt de mest door middel van een kunststof schrapper van de band verwijderd;
 - het afdraaien van de mestband gebeurt simultaan met het schraapsysteem in de stal en de nadraaitijd is voldoende om alle mest uit de stal te verwijderen;
 - de urine wordt via de giergoot afgevoerd naar een gesloten gieropvang;
- 5° de ventilatie moet aan de volgende voorwaarden voldoen :
- het stalsysteem wordt gecombineerd met een ondergrondse geconditioneerde luchtinlaat;
 - de lucht komt binnen onder de mestgoot;
 - de ruimte onder de mestgoot wordt gedimensioneerd op basis van een minimale luchtdoorlaatoppervlakte onder de mestgoot van 1,85 cm² per m³/u maximale ventilatiebehoefte. Op het dimensioneringsplan dat deel uitmaakt van de vergunningsaanvraag, wordt duidelijk de relatie aangegeven met het aantal dieren, de maximale ventilatiebehoefte (uitgedrukt in m³ per uur), de luchtinlaatoppervlakte, de luchtdoorlaatoppervlakte onder de mestgoot en de maximale luchtsnelheid onder de mestgoot;
- 6° de registratieapparatuur moet aan de volgende voorwaarde voldoen :
- de apparatuur registreert zowel de frequentie als de duur van het schrapen en afdraaien van respectievelijk de schrapper en de mestband, met een terugleesmogelijkheid van minstens drie maanden.
- 3.3.9.3. Voor het gebruik van het systeem gelden de volgende eisen :
- de schrapper en de centrale mestband moeten de mest minstens twee keer per dag afvoeren;
 - de eigenaar van de stal moet een onderhoudscontract sluiten waarin vastgelegd is dat het systeem eenmaal per jaar gecontroleerd en onderhouden wordt. Daarbij worden onder meer de schrapper en de sturing gecontroleerd.
- 3.3.9.4. De ammoniakemissie bedraagt 1,8kg NH₃ per dierplaats per jaar.
- 3.3.10. Systeem V-3.10 Gescheiden afvoer van mest en urine door middel van een mest- en giergoot en een mestschraper in de drachtstal
- 3.3.10.1. De ammoniakemissie wordt beperkt door een beperking van het contact tussen mest en urine (primaire mestscheiding) in het mestkanaal onder de roostervloeren en door een snelle verwijdering van mest en urine uit de stal. Het mestkanaal is uitgevoerd als een mestgoot met een hellende vloer en een onderliggende giergoot en is voorzien van een schrapper. De hellende vloer van het mestkanaal zorgt voor een versnelde scheiding van urine en mest. De urine wordt afgevoerd via de giergoot. De mest wordt minstens twee keer per dag uit de mestgoot verwijderd met de schrapper.
- 3.3.10.2. Voor de uitvoering van het systeem gelden de volgende eisen :
- het mestkanaal moet aan de volgende voorwaarden voldoen :
 - onder elk mestkanaal wordt in een mest- en giergoot voorzien die de volledige roosteroppervlakte omvatten;
 - de mestgoot heeft een hellende vloer van 2,2° ten opzichte van de vloer, en heeft in het midden een spleetopening van 20 mm over de volledige lengte;
 - de mestgoot is zo uitgevoerd dat een glad, niet-mestaanhechtend oppervlak ontstaat;
 - onder de spleetopening van de mestgoot is in een giergoot voorzien. De giergoot heeft een maximale breedte van 300 mm en is uitgevoerd met schuine wanden met een helling van 30° ten opzichte van de vloer;
 - er zijn twee soorten hokuitvoeringen mogelijk :
 - het stalsysteem wordt uitgevoerd met voeder(lig)boxen. De ruimte achter de voeder(lig)boxen wordt gebruikt als uitloop. Onder de aanwezige roostervloer(en) wordt in een mest- en giergoot voorzien die de volledige roosteroppervlakte omvatten. De roosters hebben een lengte van 1,75 meter of een veelvoud daarvan;
 - het stalsysteem wordt uitgevoerd met zeugvoederstation(s) of andere voedersystemen in combinatie met ligplaatsen. Onder de aanwezige roostervloer(en) wordt in een mest- en giergoot voorzien die de volledige roosteroppervlakte omvatten. De roosters hebben een lengte van 1,75 meter of een veelvoud daarvan;
 - het schrapersysteem moet aan de volgende voorwaarden voldoen :
 - het schrapersysteem in de mestgoot bestaat uit een combinatie van twee schrapperarmen, die bevestigd zijn aan een centraal T-vormig chassis;
 - de schrapperarmen zijn uitgevoerd in een omgekeerd V-vormig metaalprofiel. De hoogtelijn van het V-vormige profiel bedraagt minimaal 50 millimeter;
 - het T-vormige chassis van de schrapper wordt met het verticale gedeelte ervan in de spleetopening van de mestgoot gemonteerd en zorgt voor de reiniging ervan;
 - de schrapperarmen worden zo gemonteerd dat ze op maximaal 2 millimeter hoogte boven de vloer van de mestgoot bewegen;
 - het schrapersysteem beweegt voort met behulp van een ketting en wordt aangedreven door een elektromotor;

- 4° de mestafvoer moet aan de volgende voorwaarden voldoen :
- de vaste mest wordt door het schrapersysteem naar één zijde van de afdeling geschoven en vervolgens via een centrale mestband afgevoerd naar een afgesloten mestopslag;
 - de mestbanden zijn uitgevoerd in kunststof;
 - de mestbanden zijn zo geplaatst dat alle vaste mest uit de afdeling op de mestband terecht komt met een minimale overlapping van 100 millimeter van de mestgoot ten opzichte van de centrale mestband;
 - bij het afdraaien van de mestband wordt de mest door middel van een kunststof schrapper van de band verwijderd;
 - het afdraaien van de mestband gebeurt simultaan met het schraapsysteem in de stal en de nadraaitijd is voldoende om alle mest uit de stal te verwijderen;
 - de urine wordt via de giergoot afgevoerd naar een gesloten gieropvang;
- 5° de ventilatie moet aan de volgende voorwaarden voldoen :
- het stalsysteem wordt gecombineerd met een ondergrondse geconditioneerde luchtinlaat;
 - de lucht komt binnen onder de mestgoot;
 - de ruimte onder de mestgoot wordt gedimensioneerd op basis van een minimale luchtdoorlaatoppervlakte onder de mestgoot van 1,85 cm² per m³/u maximale ventilatiebehoefte. Op het dimensioneringsplan dat deel uitmaakt van de vergunningsaanvraag, moet duidelijk de relatie aangegeven worden met het aantal dieren, de maximale ventilatiebehoefte (uitgedrukt in m³ per uur), de luchtinlaattooppervlakte, de luchtdoorlaatoppervlakte onder de mestgoot en de maximale luchtsnelheid onder de mestgoot;
- 6° de registratieapparatuur moet aan de volgende voorwaarde voldoen :
- de apparatuur registreert zowel de frequentie als de duur van het schrapen en afdraaien van respectievelijk de schrapper en de mestband, met een terugleesmogelijkheid van minstens drie maanden.
- 3.3.10.3. Voor het gebruik van het systeem gelden de volgende eisen :
- de schrapper en de centrale mestband moeten minstens twee keer per dag de mest afvoeren;
 - de eigenaar van de stal moet een onderhoudscontract sluiten waarin vastgelegd is dat het systeem eenmaal per jaar gecontroleerd en onderhouden wordt. Daarbij worden onder meer de schrapper en de sturing gecontroleerd.
- 3.3.10.4 De ammoniakemissie bedraagt 2,0 kg NH₃ per dierplaats per jaar.”.
- Brussel, 18 augustus 2015.

De Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw,
Mevr. J. SCHAUVLIEGE

TRADUCTION

AUTORITE FLAMANDE

Environnement, Nature et Energie

[C – 2015/36310]

18 AOUT 2015. — Arrêté ministériel modifiant l'annexe I^e à 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

La Ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de l'Agriculture;

Vu le décret du 28 juin 1985 relatif à l'autorisation écologique, article 20, alinéa premier, remplacé par le décret du 25 mai 2012 ;

Vu 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 16 mai 2014, et l'article 5.9.2.1bis, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 septembre 2003 et modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 octobre 2014 ;

Vu 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 ;

Vu l'avis 57.595/1 du Conseil d'Etat, donné le 30 juin 2015, en application de l'article 84, § 1^{er}, alinéa premier, 2°, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973,

Arrête :

Article unique. Au chapitre 3, section 3, de l'annexe Ire à 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 par l'arrêté ministériel du 31 mai 2011, des points 3.3.9 et 3.3.10 sont ajoutés, ainsi rédigés :

« 3.3.9 Système V-3.9 Évacuation séparée de fumier et d'urine à l'aide d'une rigole de fumier et de purin avec raclette dans l'étable d'accouplement

3.3.9.1 L'émission d'ammoniaque est limitée en limitant le contact entre le fumier et l'urine (séparation primaire du fumier) dans le conduit de fumier sous les sols à grille et par une élimination rapide du fumier et de l'urine de l'étable. Le conduit de fumier est aménagé comme une rigole de fumier avec un sol en pente avec rigole de purin en dessous de ce dernier et est équipé d'une raclette. Le sol en pente du conduit de fumier permet la séparation rapide de l'urine et du fumier. L'urine est évacuée par la rigole de purin. Le fumier est enlevé de la rigole de purin au moins deux fois par jour à l'aide de la raclette.

3.3.9.2 Les exigences suivantes s'appliquent à la mise en œuvre du système :

- 1° le conduit de fumier doit répondre aux conditions suivantes :
 - a) des rigoles de fumier et de purin sont prévues sous chaque conduit de fumier qui couvrent la totalité de la superficie de la grille ;
 - b) la rigole de fumier a un sol en pente de 2,2° par rapport au sol et dispose au milieu d'une fente de 20 mm sur toute sa longueur ;
 - c) la rigole de fumier est exécutée de sorte qu'il a une superficie lisse non adhésive au fumier ;
 - d) un rigole de purin est prévu en dessous de la fente de la rigole de fumier. La rigole de purin a une largeur maximale de 300 mm et est munie de parois inclinées à 30° par rapport au sol ;
- 2° l'aménagement des cages doit répondre aux conditions suivantes :
 - a) il y a deux réalisations de cage possibles :
 - 1) les cages de truie, sous le ou les sols à grille desquelles sont prévues des rigoles de fumier et de purin qui couvrent la totalité du sol à grille. Ces grilles sont longues d'un multiple de 1,75 mètres ;
 - 2) les cages de truie, sous le sol à grille desquelles sont prévues des rigoles de purin et de fumier à l'endroit où arrive le fumier. L'éventuelle surface de sol qui n'est pas aménagée en conduit de fumier est réalisée soit comme sol fermé, soit entièrement comme grille avec un conduit d'eau en dessous. Des rigoles de fumier et de purin, couvrant la superficie totale de la grille, sont prévues sous le ou les sols à grilles avec conduit de fumier. Ces grilles sont longues d'un multiple de 1,75 mètres ;
 - b) si un conduit d'eau est installé, les exigences suivantes s'appliquent :
 - 1) la superficie maximale du conduit d'eau est de 0,75 m² ;
 - 2) après chaque cycle de raclage du fumier, le réceptacle d'eau est vidangé ;
 - 3) le niveau d'eau dans le conduit d'eau est d'au moins 0,10 mètres ;
 - 4) un obturateur (central) est installé dans le système d'évacuation du conduit d'eau ;
- 3° le système à raclette doit répondre aux conditions suivantes :
 - a) le système à raclette dans la rigole de fumier est composé de deux bras de raclette qui sont fixés à un châssis central en forme de T ;
 - b) les bras de raclette sont exécutés en un profil métallique en forme de V inversé. La ligne de hauteur du profil en forme de V est d'au moins 50 mm ;
 - c) la partie verticale du châssis en forme de T de la raclette est installée dans la fente de la rigole de fumier et assure son nettoyage ;
 - d) les bras de raclette sont installés de sorte qu'il se déplacent à au maximum 2 mm au-dessus du sol de la rigole de fumier ;
 - e) le système à raclette avance à l'aide d'une chaîne et est entraîné par un moteur électrique ;
- 4° l'évacuation du fumier doit répondre aux conditions suivantes :
 - a) le fumier solide est poussé par le système à raclette vers un côté de la section et ensuite évacué par un transporteur de fumier central vers l'entrepôt couvert du fumier ;
 - b) les tapis pour le fumier sont réalisés en plastique ;
 - c) les transporteurs de fumier sont installés de sorte que tout le fumier solide de la section se retrouve sur le transporteur avec un chevauchement d'au moins 100 mm de la rigole de fumier par rapport au transporteur de fumier central ;
 - d) lorsque le transporteur est en mouvement, le fumier est enlevé du transporteur par une raclette fabriquée en matière plastique ;
 - e) le mouvement du transporteur se fait simultanément avec le système de raclette dans l'étable et dure suffisamment longtemps pour évacuer tout fumier de l'étable ;
 - f) l'urine est évacuée par la rigole de purin vers un réceptacle fermé de purin ;
- 5° la ventilation doit répondre aux conditions suivantes :
 - a) le système d'étable est combiné avec une admission d'air souterraine conditionnée ;
 - b) l'air entre en dessous de la rigole de fumier ;
 - c) l'espace en dessous de la rigole de fumier est dimensionné sur la base d'une superficie d'admission d'air minimale sous la rigole de fumier de 1,85 cm² par m³/h de besoin de ventilation maximal. Le plan de dimensionnement faisant partie de la demande d'autorisation montre clairement la relation entre le nombre d'animaux, le besoin de ventilation maximal (exprimé en m³ par heure, la superficie d'admission d'air, la superficie de passage d'air sous la rigole de fumier et la vitesse maximale de l'air sous la rigole de fumier ;
- 6° les appareils d'enregistrement doivent répondre aux conditions suivantes :

les appareils enregistrent tant la fréquence que de la durée du raclage et des mouvements respectivement de la raclette et du transporteur, avec possibilité de rétro-lecture d'au moins sept jours ;

3.3.9.3. Les exigences suivantes s'appliquent à l'utilisation du système :

- 1° la raclette et le transporteur central doivent évacuer le fumier au moins deux fois par jour ;
- 2° le propriétaire de l'étable doit conclure un contrat d'entretien qui prévoit que le système est contrôlé et entretenu une fois par an. Entre autres la raclette et la commande doivent être contrôlées.

3.3.9.4. Le facteur d'émission d'ammoniaque s'élève à 1,8kg NH₃ par place d'animal par an.

3.3.10. Système V-3.10 Évacuation séparée de fumier et d'urine à l'aide d'une rigole de fumier et de purin avec raclette dans l'étable de gestation

3.3.10.1. L'émission d'ammoniaque est limitée en limitant le contact entre le fumier et l'urine (séparation primaire du fumier) dans le conduit de fumier sous les sols à grille et par une élimination rapide du fumier et de l'urine de l'étable. Le conduit de fumier est aménagé comme une rigole de fumier avec un sol en pente avec rigole de purin en dessous de ce dernier et est équipé d'une raclette. Le sol en pente du conduit de fumier permet la séparation rapide de l'urine et du fumier. L'urine est évacuée par la rigole de purin. Le fumier est enlevé de la rigole de purin au moins deux fois par jour à l'aide de la raclette.

3.3.10.2. Les exigences suivantes s'appliquent à la réalisation du système :

- 1° le conduit de fumier doit répondre aux conditions suivantes :
 - a) des rigoles de fumier et de purin sont prévues sous chaque conduit de fumier qui couvrent la totalité de la superficie de la grille ;
 - b) la rigole de fumier a un sol en pente de 2,2° par rapport au sol et dispose au milieu d'une fente de 20 mm sur toute sa longueur ;
 - c) la rigole de fumier est exécutée de sorte qu'il a une superficie lisse non adhésive au fumier ;
 - d) une rigole de purin est prévue en dessous de la fente. La rigole de purin a une largeur maximale de 300 mm et est munie de parois inclinées à 30° par rapport au sol ;
- 2° il y a deux réalisations de cage possibles :
 - a) l'étable est réalisée avec des mangeoires (stalles). L'espace situé derrière les mangeoires (stalles) est utilisé comme recul. Des rigoles de fumier et de purin, couvrant la superficie totale de la grille, sont prévues sous le ou les sols à grilles. Les grilles sont longues d'un multiple de 1,75 mètres ;
 - b) le système d'étable est réalisé avec une ou plusieurs mangeoires pour les truies ou d'autres systèmes de mangeoires combinées avec des gisoirs. Des rigoles de fumier et de purin, couvrant la superficie totale de la grille, sont prévues sous le ou les sols à grilles. Les grilles sont longues d'un multiple de 1,75 mètres ;
- 3° le système à raclette doit répondre aux conditions suivantes :
 - a) le système à raclette dans la rigole de fumier est composé de deux bras de raclette qui sont fixés à un châssis central en forme de T ;
 - b) les bras de raclette sont exécutés en un profil métallique en forme de V inversé. La ligne de hauteur du profil en forme de V est d'au moins 50 mm ;
 - c) la partie verticale du châssis en forme de T de la raclette est installée dans la fente de la rigole de fumier et assure son nettoyage ;
 - d) les bras de raclette sont installés de sorte qu'il se déplacent à au maximum 2 mm au-dessus du sol de la rigole de fumier ;
 - e) le système à raclette avance à l'aide d'une chaîne et est entraîné par un moteur électrique ;
- 4° l'évacuation du fumier doit répondre aux conditions suivantes :
 - a) le fumier solide est poussé par le système à raclette vers un côté de la section et ensuite évacué par un transporteur de fumier central vers l'entreposage couvert du fumier ;
 - b) les tapis pour le fumier sont réalisés en plastique ;
 - c) les transporteurs de fumier sont installés de sorte que tout le fumier solide de la section se retrouve sur le transporteur avec un chevauchement d'au moins 100 mm de la rigole de fumier par rapport au transporteur de fumier central ;
 - d) lorsque le transporteur est en mouvement, le fumier est enlevé du transporteur par une raclette fabriquée en matière plastique ;
 - e) le mouvement du transporteur se fait simultanément avec le système de raclette dans l'étable et dure suffisamment longtemps afin d'évacuer tout fumier de l'étable ;
 - f) l'urine est évacuée par la rigole de purin vers un réceptacle de purin fermé ;
- 5° la ventilation doit répondre aux conditions suivantes :
 - a) le système d'étable est combiné avec une admission d'air souterraine conditionnée ;
 - b) l'air entre en dessous de la rigole de fumier ;
 - c) l'espace en dessous de la rigole de fumier est dimensionné sur la base d'une superficie d'admission d'air minimale sous la rigole de fumier de 1,85 cm² par m³/h de besoin de ventilation maximal. Le plan de dimensionnement faisant partie de la demande d'autorisation doit clairement montrer la relation entre le nombre d'animaux, le besoin de ventilation maximal (exprimé en m³ par heure; la superficie de l'admission d'air, la superficie du passage d'air en dessous de la rigole de fumier et la vitesse maximale de l'air en dessous de la rigole de fumier ;
- 6° les appareils d'enregistrement doivent répondre aux conditions suivantes :

les appareils enregistrent tant la fréquence que de la durée du raclage et des mouvements respectivement de la raclette et du transporteur, avec possibilité de rétro-lecture d'au moins sept jours ;

3.3.10.3. Les exigences suivantes s'appliquent à l'utilisation du système :

- 1° la raclette et le transporteur central doivent évacuer le fumier au moins deux fois par jour ;
- 2° le propriétaire de l'étable doit conclure un contrat d'entretien qui prévoit que le système est contrôlé et entretenu une fois par an. Entre autres la raclette et la commande doivent être contrôlées.

3.3.10.4 Le facteur d'émission d'ammoniaque s'élève à 2,0 kg NH₃ par étable par an. ».

Bruxelles, le 18 août 2015.

La Ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de l'Agriculture,

Mme J. SCHAUVLIEGE