

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

VLAAMSE GEMEENSCHAP — COMMUNAUTE FLAMANDE

VLAAMSE OVERHEID

Leefmilieu, Natuur en Energie

[2013/204701]

19 JULI 2013. — 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 Leefmilieu, Natuur en Cultuur,

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 1 maart 2013, en artikel 5.9.2.1bis, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2003;

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 53.639/3 van de Raad van State, gegeven op 16 juli 2013, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 1°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973,

Besluit :

Artikel 1. Aan hoofdstuk 4, afdeling 6, 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, wordt een punt 4.6.8 toegevoegd, dat luidt als volgt :

« **4.6.8 Systeem P-6.8 Stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag.**

4.6.8.1 De ammoniakemissie wordt beperkt door de meststrooisellaag te drogen en te verwarmen met warmteheaters en continu draaiende circulatieventilatoren. De opgewarmde verse ventilatielucht wordt midden boven in de stal in één richting (bij lengteventilatie) of in twee richtingen (bij nokventilatie) uitgeblazen. Vervolgens wordt de lucht door circulatieventilatoren vermengd met warme lucht boven in de stal en naar één staluiteinde of beide staluiteinden gestuwd. Via de topgevelwand(en) wordt de lucht weer over de strooisellaag geleid. Door de stallucht te mengen wordt een gelijkmatige temperatuur in de hele stal bereikt. De meststrooisellaag wordt gedroogd en de CO₂ wordt bij de dieren verdreven.

4.6.8.2 Voor de uitvoering van dit systeem gelden de volgende eisen :

1° de stal wordt uitgevoerd als een volledige strooiselvloer;

2° de vloer is een betonvloer op zand van 12 cm dikte of de totale stalvloerconstructie, inclusief een eventueel onderliggende zandlaag, heeft een warmteweerstand (Rc-waarde) van minimaal 0,5 m² K/W;

3° de stal wordt uitgevoerd met een antimorsdrinkwatervoorziening;

4° verwarmingssysteem :

a) de warmteheaters bestaan uit een warmtebron met ventilatoren en zijn goed onderhouden en brandveilig;

b) de warmteheaters worden verdeeld over de stallengte en worden op maximaal 1,5 meter onder de nok opgehangen;

c) de minimaal geïnstalleerde capaciteit van de warmteheaters is bij bestaande stallen minimaal 125 watt per m² bij 35 °C omgevingstemperatuur. Bij nieuwbouwstallen is de minimaal geïnstalleerde capaciteit van de warmteheaters 100 watt per m² bij 35 °C omgevingstemperatuur.

d) de minimaal geïnstalleerde ventilatorcapaciteit van de warmteheater bedraagt 0,35 m² per dierplaats per uur (of 8 m³ per m² staloppervlak). De capaciteit is regelbaar met frequentieregelaars;

5° luchtcirculatiesysteem :

a) de opgewarmde lucht wordt met circulatieventilatoren vermengd met warme lucht in de nok van de stal;

b) de opgewarmde lucht wordt bij een systeem met alleen lengteventilatie, verdeeld over de stallengte, vanaf de wandventilatoren in de tegenovergestelde richting uitgeblazen. Bij de combinatie van nok- en lengteventilatie of alleen nokventilatie wordt de opgewarmde lucht in twee richtingen uitgeblazen vanuit het midden van de lengte van de stal. In alle gevallen wordt de lucht in de nok van de stal uitgeblazen;

6° circulatieventilatoren :

a) de circulatieventilatoren worden in de nok van de stal geplaatst op een onderlinge afstand van maximaal 20 meter en op maximaal 1,5 meter onder de nok van de stal;

b) de circulatieventilatoren houden continu de luchtbeweging in de stal op gang.

De ventilatorcapaciteit van de circulatieventilatoren is minimaal 6 000 m³ per uur en per stuk, met minimaal 16 m³ per m² staloppervlak (of maximaal 450 m² staloppervlak per circulatieventilator);

7° de volgende registratieapparatuur is aanwezig :

a) apparatuur om te registreren of de warmteheaters aanstaan (urenteller);

b) apparatuur om de gerealiseerde temperatuurcurve, binnen- en buitentemperatuur, te registreren;

c) apparatuur om het gerealiseerde ventilatiedebiet te registreren;

d) apparatuur om de curve van de ventilatorcapaciteit en de circulatieventilatoren te registreren.

4.6.8.3 Voor het gebruik van dit systeem gelden de volgende eisen :

1° de dierbezetting bedraagt maximaal 42 kg levend gewicht per m². Afhankelijk van de bedrijfssituatie kan een lager levend gewicht van 33 of 39 kg levend gewicht per m² aangewezen zijn;

2° instelling temperatuurcurve :

a) de verwarming wordt ingeschakeld naarmate er behoefte is aan extra warmte in de stal. Daarvoor wordt de temperatuurcurve gevolgd;

b) de verwarming wordt ingeschakeld als de ruimtetemperatuur 0,5 °C onder de temperatuurcurve komt;

c) bij het verwarmen draait de ventilator in de heater;

3° instelling van de ventilator in de heater : als er geen extra warmtebehoefte is en er dus niet bijverwarmd wordt, staat de ventilator in de heater uit;

4° instelling van de circulatieventilatoren :

a) de circulatieventilatoren draaien bij plaatsing van de dieren op minimaal 20 % capaciteit. Die capaciteit wordt opgevoerd naar minimaal 30 % zodra de maximumcapaciteit in de warmteheaters is bereikt;

b) de capaciteit mag worden geregeld op basis van de ventilatorcapaciteit voor totale luchtverversing;

c) als er niet meer wordt bijverwarmd, draaien de circulatieventilatoren op minimaal 30 % van de capaciteit;

d) bij maximale ventilatiebehoefte is de capaciteit van de circulatieventilatoren ook 100 %;

e) de circulatieventilator die zich binnen enkele meters van de uitworp van de warmteheater bevindt, mag tijdens het verwarmen worden uitgeschakeld aangezien de werking van de circulatieventilator tijdens het verwarmen overgenomen wordt door de ventilator in de heater;

5° voor een controle op de werking van het systeem worden de volgende gegevens automatisch geregistreerd :

a) het aanstaan van de heater;

b) het aanstaan van de circulatieventilatoren en het verloop van de capaciteit over een ronde om vast te stellen dat er continu voldoende drooglucht over het strooiselbed wordt geblazen;

c) de temperatuurcurve.

4.6.8.4 De ammoniakemissie bedraagt 0,045 kg NH₃ per dierplaats en per jaar. ».

Art. 2. Aan hoofdstuk 4, afdeling 7, van bijlage I bij hetzelfde besluit, gewijzigd bij het ministerieel besluit van 31 mei 2011, wordt een punt 4.7.5 toegevoegd, dat luidt als volgt :

« **4.7.5 Systeem P-7.5 Stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag**

4.7.5.1 De ammoniakemissie wordt beperkt door de meststrooisellaag te drogen en te verwarmen met warmteheaters en continu draaiende circulatieventilatoren. De opgewarmde verse ventilatielucht wordt midden boven in de stal in één richting (bij lengteventilatie) of in twee richtingen (bij nokventilatie) uitgeblazen. Vervolgens wordt de lucht door circulatieventilatoren vermengd met warme lucht boven in de stal en naar één stalleinde of beide staluiteinden gestuwd. Via de topgevelwand(en) wordt de lucht weer over de strooisellaag geleid. Door de stallucht te mengen wordt een gelijkmatige temperatuur in de hele stal bereikt. De meststrooisellaag wordt gedroogd en de CO₂ wordt bij de dieren verdriven.

4.7.5.2 Voor de uitvoering van dit systeem gelden de volgende eisen :

1° de stal wordt uitgevoerd als een volledige strooiselvloer;

2° de vloer is een betonvloer op zand van 12 cm dikte of de totale stalvloerconstructie, inclusief een eventueel onderliggende zandlaag, heeft een warmteweerstand (Rc-waarde) van minimaal 0,5 m² K/W;

3° de stal wordt uitgevoerd met een antimorsdrinkwatervoorziening;

4° verwarmingssysteem :

a) de warmteheaters bestaan uit een warmtebron met ventilatoren en zijn goed onderhouden en brandveilig;

b) de warmteheaters worden verdeeld over de stallengte en worden op maximaal 1,5 m onder de nok opgehangen;

c) de minimaal geïnstalleerde capaciteit van de warmteheaters is bij bestaande stallen minimaal 125 watt per m² bij 35 °C omgevingstemperatuur. Bij nieuwbouwstallen is de minimaal geïnstalleerde capaciteit van de warmteheaters 100 watt per m² bij 35 °C omgevingstemperatuur;

d) de minimaal geïnstalleerde ventilatorcapaciteit van de warmteheater bedraagt 0,35 m² per dierplaats per uur (of 8 m³ per m² staloppervlak). De capaciteit is regelbaar met frequentieregelaars;

5° luchtcirculatiesysteem :

a) de opgewarmde lucht wordt met circulatieventilatoren vermengd met warme lucht in de nok van de stal;

b) de opgewarmde lucht wordt bij een systeem met alleen lengteventilatie, verdeeld over de stallengte, vanaf de wandventilatoren in de tegenovergestelde richting uitgeblazen. Bij de combinatie van nok- en lengteventilatie of alleen nokventilatie wordt de opgewarmde lucht in twee richtingen uitgeblazen vanuit het midden van de lengte van de stal. In alle gevallen wordt de lucht in de nok van de stal uitgeblazen;

6° circulatieventilatoren :

a) de circulatieventilatoren worden boven in de nok van de stal geplaatst op een onderlinge afstand van maximaal 20 meter en op maximaal 1,5 meter onder de nok van de stal. De circulatieventilatoren houden de luchtbeweging in de stal op gang;

b) de ventilatorcapaciteit van de circulatieventilatoren is minimaal 6 000 m³ per uur en per stuk, met minimaal 16 m³ per m² staloppervlak (of maximaal 450 m² staloppervlak per circulatieventilator);

7° de volgende registratieapparatuur is aanwezig :

a) apparatuur om te registreren of de warmtheaters aanstaan (urenteller);

b) apparatuur om de gerealiseerde temperatuurcurve, binnen- en buitentemperatuur, te registreren;

c) apparatuur om het gerealiseerde ventilatiedebiet te registreren;

d) apparatuur om de curve van de ventilatorcapaciteit en de circulatieventilatoren te registreren.

4.7.5.3 Voor het gebruik van dit systeem gelden de volgende eisen :

1° het leefoppervlak bedraagt minimaal 900 cm² en maximaal 1 200 cm² per dier bij opzet (8,3 en 11,1 dieren per m²);

2° instelling temperatuurcurve :

a) de verwarming wordt ingeschakeld naarmate er behoefte is aan extra warmte in de stal. Daarvoor wordt de temperatuurcurve gevolgd;

b) de verwarming wordt ingeschakeld als de ruimtetemperatuur 0,5 °C onder de temperatuurcurve komt;

c) bij het verwarmen draait de ventilator in de heater;

3° instelling van de ventilator in de heater : als er geen extra warmtebehoefte is en er dus niet bijverwarmd wordt, staat de ventilator in de heater uit;

4° instelling van de circulatieventilatoren :

a) de circulatieventilatoren draaien bij plaatsing van de dieren op minimaal 20 % capaciteit. Die capaciteit wordt opgevoerd naar minimaal 30 % zodra de maximumcapaciteit in de warmtheaters is bereikt;

b) de capaciteit mag worden geregeld op basis van de ventilatorcapaciteit voor totale luchtverversing;

c) als er niet meer wordt bijverwarmd, draaien de circulatieventilatoren op minimaal 30 % van de capaciteit;

d) bij maximale ventilatiebehoefte is de capaciteit van de circulatieventilatoren ook 100 %;

e) de circulatieventilator die zich binnen enkele meters van de uitworp van de warmteheater bevindt, mag tijdens het verwarmen worden uitgeschakeld aangezien de werking van de circulatieventilator tijdens het verwarmen overgenomen wordt door de ventilator in de heater;

5° voor een controle op de werking van het systeem worden de volgende gegevens automatisch geregistreerd :

a) het aanstaan van de heater;

b) het aanstaan van de circulatieventilatoren en het verloop van de capaciteit over een ronde om vast te stellen dat er continu voldoende drooglucht over het strooiselbed wordt geblazen;

c) de temperatuurcurve.

4.7.5.4 De ammoniakemissie bedraagt 0,155 kg NH₃ per dierplaats en per jaar. ».

Brussel, 19 juli 2013.

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,
J. SCHAUVLIEGE

TRADUCTION

AUTORITE FLAMANDE

Environnement, Nature et Energie

[2013/204701]

19 JUILLET 2013. — Arrêté ministériel portant modification de l'annexe I^e 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

Le Ministre flamand de l'Environnement, de la Nature et de la Culture,

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 pour la dernière fois par l'arrêté du Gouvernement flamand du 1^{er} mars 2013, et l'article 5.9.2.1bis, inséré dans l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 septembre 2003;

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 53.639/3 du Conseil d'Etat donné le 16 juillet 2013, en application de l'article 84, § 1^{er}, alinéa 1^{er}, 1^o, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973,

Arrête :

Article 1^{er}. Au chapitre 4, section 6, de l'annexe I^{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 5.9.2.1*bis* 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, un point 4.6.8 est ajouté dont la teneur est la suivante :

« 4.6.8 Système P-6.8 Etable avec heaters à chaleur, avec système de mélange de l'air pour séchage de la couche de litière

4.6.8.1 Les émissions ammoniacales sont limitées en séchant et en chauffant la couche de fumier et de litière à l'aide de heaters à chaleur et de ventilateurs de circulation qui sont branchés continuellement. L'air frais de ventilation réchauffé est soufflé du centre des combles de l'étable dans une seule direction (en cas de ventilation longitudinale) ou dans les deux directions (en cas de ventilation par le faite). Ensuite, l'air est mélangé à de l'air chaud dans les combles de l'étable par des ventilateurs de circulation et est propulsé vers une seule extrémité de l'étable ou vers les deux extrémités de l'étable. L'air est redirigé vers la couche de litière par le(s) paroi(s) du pignon. En mélangeant l'air de l'étable, une température égale est atteinte dans l'étable entière. La couche de fumier et de litière est séchée et le CO₂ est chassé d'auprès des animaux.

4.6.8.2 Pour la réalisation de ce système, les exigences suivantes s'appliquent :

- 1^o l'étable est réalisée comme un sol entièrement recouvert de litière;
- 2^o le sol est un sol en béton sur sable de 12 cm d'épaisseur ou la construction totale du sol de l'étable, y compris une éventuelle couche de sable sous-jacente, présente une résistance à la chaleur (valeur Rc) de minimum 0,5 m² K/W;
- 3^o l'étable est équipée d'une alimentation en eau potable anti-gaspillage;

4^o système de chauffage :

a) les heaters à chaleur consistent en une source de chaleur avec ventilateurs et ils sont bien entretenus et conformes aux normes anti-incendie;

b) les heaters à chaleur sont répartis sur la longueur de l'étable et sont suspendus à maximum 1,5 mètre sous le faite;

c) la capacité minimale installée des heaters à chaleur est, dans le cas d'étables existantes, de minimum 125 watts par m² à une température ambiante de 35 °C; Dans le cas de nouvelles étables, la capacité minimale installée des heaters à chaleur est de 100 watts par m² à une température ambiante de 35 °C;

d) la capacité minimale installée du ventilateur du heater de chaleur s'élève à 0,35 m² par emplacement pour animaux par heure (soit 8 m² par m² de surface d'étable). La capacité est réglable à l'aide de régulateurs de fréquence;

5^o système de circulation de l'air :

a) l'air échauffé est mélangé à l'air chaud dans le faite de l'étable, à l'aide de ventilateurs de circulation;

b) dans le cas d'un système avec uniquement ventilation longitudinale, l'air échauffé est réparti sur la longueur de l'étable et est expulsé à partir des ventilateurs muraux dans le sens opposé. En cas de combinaison d'une ventilation par le faite et d'une ventilation longitudinale ou uniquement de ventilation par le faite, l'air échauffé est expulsé dans les deux directions, à partir du milieu de la longueur de l'étable. Dans tous les cas, l'air est expulsé dans le faite de l'étable;

6^o ventilateurs de circulation :

a) les ventilateurs de circulation sont installés dans le faite de l'étable à une distance mutuelle d'au maximum 20 mètres et au maximum à 1,5 mètre sous le faite de l'étable;

b) les ventilateurs de circulation assurent la circulation d'air continue dans l'étable;

La capacité minimale installée des ventilateurs de circulation est de 6 000 m³ par heure par ventilateur avec une capacité minimale de 16 m³ par m² de surface d'étable (soit 450 m² de surface d'étable au maximum par ventilateur de circulation);

7^o l'appareillage d'enregistrement suivant est présent :

a) appareillage pour l'enregistrement du branchement des heaters à chaleur (minuterie);

b) appareillage pour l'enregistrement de la courbe de température réalisée, de la température intérieure et de la température extérieure;

c) appareillage pour l'enregistrement du débit de ventilation réalisé;

d) appareillage pour l'enregistrement de la courbe de la capacité du ventilateur et des ventilateurs de circulation.

4.6.8.2 Pour l'utilisation de ce système, les exigences suivantes s'appliquent :

1^o l'occupation animale s'élève au maximum à 42 kg de poids vivant par m². En fonction de la situation de l'entreprise, un poids vivant inférieur de 33 ou 39 kg par m² peut être indiqué;

2^o réglage de la courbe de température :

a) le chauffage est allumé à mesure qu'il se crée un besoin de chaleur supérieur dans l'étable. A cet effet, la courbe de température est suivie.

b) le chauffage s'allume lorsque la température ambiante se situe à 0,5 °C en dessous de la courbe de température;

c) lors de l'échauffement, le ventilateur dans le heater tourne;

3^o réglage du ventilateur dans le heater : lorsqu'il n'y a pas besoin de chaleur supplémentaire et que, par conséquent, il ne faut pas chauffer, le ventilateur du heater est éteint;

4^o réglage des ventilateurs de circulation :

a) lors de l'installation des animaux, les ventilateurs de circulation tournent au minimum à 20 % de la capacité. Cette capacité est augmentée à une capacité de minimum 30 % dès que la capacité maximale des heaters de chaleur est atteinte;

b) la capacité peut être réglée sur la base de la capacité des ventilateurs pour l'aération totale;

c) lorsque l'on ne chauffe plus, les ventilateurs de circulation tournent à minimum 30 % de la capacité;

d) en cas de besoin de ventilation maximum, la capacité des ventilateurs de circulation est également de 100 %;

e) le ventilateur de circulation qui se trouve dans un rayon de quelques mètres de l'éjection du heater de chaleur peut être éteint durant l'échauffement étant donné que le fonctionnement du ventilateur de circulation est, durant l'échauffement, repris par le ventilateur du heater;

5° dans le but d'un contrôle du fonctionnement du système, les données suivantes sont enregistrées automatiquement :

a) le branchement du heater;

b) le branchement des ventilateurs de circulation et le déroulement de la capacité sur une ronde afin d'établir qu'une quantité suffisante d'air sec est soufflée continuellement sur la litière;

c) la courbe de température.

4.6.8.4 Le facteur d'émissions ammoniacales s'élève à 0,045 kg NH₃ par emplacement d'animaux et par an. ».

Art. 2. Au chapitre 4, section 7, de l'annexe I^o du même arrêté, modifié par l'arrêté ministériel du 31 mai 2011, un point 4.7.5 est ajouté dont la teneur est la suivante :

« 4.7.5 Système P-7, 5 Etable avec heaters à chaleur, avec système de mélange de l'air pour séchage de la couche de litière

4.7.5.1 Les émissions ammoniacales sont limitées en séchant et en chauffant la couche de fumier et de litière à l'aide de heaters à chaleur et de ventilateurs de circulation qui sont branchés continuellement. L'air frais de ventilation réchauffé est soufflé du centre des combles de l'étable dans une seule direction (en cas de ventilation longitudinale) ou dans les deux directions (en cas de ventilation par le faite). Ensuite, l'air est mélangé à de l'air chaud dans les combles de l'étable par des ventilateurs de circulation et est propulsé vers une seule extrémité de l'étable ou vers les deux extrémités de l'étable. L'air est redirigé vers la couche de litière par le(s) paroi(s) du pignon. En mélangeant l'air de l'étable, une température égale est atteinte dans l'étable entière. La couche de fumier et de litière est séchée et le CO₂ est chassé d'auprès des animaux.

4.7.5.2 Pour la réalisation de ce système, les exigences suivantes s'appliquent :

1° l'étable est réalisée comme un sol entièrement recouvert de litière;

2° le sol est un sol en béton sur sable de 12 cm d'épaisseur ou la construction totale du sol de l'étable, y compris une éventuelle couche de sable sous-jacente, présente une résistance à la chaleur (valeur Rc) de minimum 0,5 m² K/W;

3° l'étable est équipée d'une alimentation en eau potable anti-gaspillage;

4° système de chauffage :

a) les heaters à chaleur consistent en une source de chaleur avec ventilateurs et ils sont bien entretenus et conformes aux normes anti-incendie;

b) les heaters à chaleur sont répartis sur la longueur de l'étable et sont suspendus à maximum 1,5 mètre sous le faite;

c) la capacité minimale installée des heaters à chaleur est, dans le cas d'étables existantes, de minimum 125 watts par m² à une température ambiante de 35 °C. Dans le cas de nouvelles étables, la capacité minimale installée des heaters à chaleur est de 100 watts par m² à une température ambiante de 35 °C;

d) la capacité minimale installée du ventilateur du heater de chaleur s'élève à 0,35 m² par emplacement pour animaux par heure (soit 8 m² par m² de surface d'étable). La capacité est réglable à l'aide de régulateurs de fréquence;

5° système de circulation de l'air :

a) l'air échauffé est mélangé à l'air chaud dans le faite de l'étable, à l'aide de ventilateurs de circulation;

b) dans le cas d'un système avec uniquement ventilation longitudinale, l'air échauffé est réparti sur la longueur de l'étable et il est expulsé à partir des ventilateurs muraux dans le sens opposé. En cas de combinaison d'une ventilation par le faite et d'une ventilation longitudinale ou uniquement de ventilation par le faite, l'air échauffé est expulsé dans les deux directions, à partir du milieu de la longueur de l'étable. Dans tous les cas, l'air est expulsé dans le faite de l'étable;

6° ventilateurs de circulation :

a) les ventilateurs de circulation sont installés dans le faite de l'étable à une distance mutuelle d'au maximum 20 mètres et au maximum à 1,5 mètre sous le faite de l'étable; les ventilateurs de circulation assurent la circulation d'air continue dans l'étable;

b) la capacité minimale installée des ventilateurs de circulation est de 6 000 m³ par heure par ventilateur avec une capacité minimale de 16 m³ par m² de surface d'étable (soit 450 m² de surface d'étable au maximum par ventilateur de circulation);

7° l'appareillage d'enregistrement suivant est présent :

a) appareillage pour l'enregistrement du branchement des heaters à chaleur (minuterie);

b) appareillage pour l'enregistrement de la courbe de température réalisée, de la température intérieure et de la température extérieure;

c) appareillage pour l'enregistrement du débit de ventilation réalisé;

d) appareillage pour l'enregistrement de la courbe de la capacité du ventilateur et des ventilateurs de circulation.

4.7.5.3. Pour l'utilisation de ce système, les exigences suivantes s'appliquent :

1° la surface habitable s'élève à 900 cm² au minimum et à 1 200 cm² au maximum par animal lors du stockage (8,3 et 11,1 animaux par m²);

2° réglage de la courbe de température :

a) le chauffage est allumé à mesure qu'il se crée un besoin de chaleur supérieur dans l'étable. À cet effet, la courbe de température est suivie.

b) le chauffage s'allume lorsque la température ambiante se situe à 0,5 °C en dessous de la courbe de température;

c) lors de l'échauffement, le ventilateur dans le heater tourne;

3° réglage du ventilateur dans le heater : lorsqu'il n'y a pas besoin de chaleur supplémentaire et que, par conséquent, il ne faut pas chauffer, le ventilateur du heater est éteint;

4° réglage des ventilateurs de circulation :

a) lors de l'installation des animaux, les ventilateurs de circulation tournent au minimum à 20 % de la capacité. Cette capacité est augmentée à une capacité de minimum 30 % dès que la capacité maximale des heaters de chaleur est atteinte;

b) la capacité peut être réglée sur la base de la capacité des ventilateurs pour l'aération totale;

c) lorsque l'on ne chauffe plus, les ventilateurs de circulation tournent à minimum 30 % de la capacité;

d) en cas de besoin de ventilation maximum, la capacité des ventilateurs de circulation est également de 100 %;

e) le ventilateur de circulation qui se trouve dans un rayon de quelques mètres de l'éjection du heater de chaleur peut être éteint durant l'échauffement étant donné que le fonctionnement du ventilateur de circulation est, durant l'échauffement, repris par le ventilateur du heater;

5° dans le but d'un contrôle du fonctionnement du système, les données suivantes sont enregistrées automatiquement :

a) le branchement du heater;

b) le branchement des ventilateurs de circulation et le déroulement de la capacité sur une ronde afin d'établir qu'une quantité suffisante d'air sec est soufflée continuellement sur la litière;

c) la courbe de température.

4.6.8.4 Le facteur d'émissions ammoniacales s'élève à 0,155 kg NH₃ .par étable par an. ».

Bruxelles, le 19 juillet 2013.

La ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de la Culture,
J. SCHAUVLIEGE

COMMUNAUTE FRANÇAISE — FRANSE GEMEENSCHAP

MINISTERE DE LA COMMUNAUTE FRANÇAISE

[C – 2013/29473]

17 JUILLET 2013. — Décret portant diverses modifications en matière de formation des personnels de la santé

Le Parlement de la Communauté française a adopté et Nous, Gouvernement, sanctionnons ce qui suit :

TITRE I^{er}. — Dispositions relatives à l'enseignement obligatoire et de promotion sociale

CHAPITRE I^{er}. — *Modifications de l'arrêté du Gouvernement de la Communauté française du 6 mars 1995 fixant les conditions de collation du brevet d'infirmier(ère) hospitalier(ère) et d'infirmier(ère) hospitalier(ère) - Orientation santé mentale et psychiatrie*

Article 1^{er}. L'article 1^{er}, 4^e tiret, dernier alinéa, de l'arrêté du Gouvernement de la Communauté française du 6 mars 1995 fixant les conditions de collation du brevet d'infirmier(ère) hospitalier(ère) et d'infirmier(ère) hospitalier(ère) - Orientation santé mentale et psychiatrie, est remplacé par :

« L'élève perd sa qualité d'élève régulier dans les conditions prévues aux articles 84 et suivants du décret du 24 juillet 1997 définissant les missions prioritaires de l'enseignement fondamental et de l'enseignement secondaire et organisant les structures propres à les atteindre; ».

Art. 2. L'article 1^{er}, 6^e tiret, dernier alinéa, du même arrêté, est remplacé par :

« Le conseil de classe se réunit conformément aux articles 95 et 96 du décret du 24 juillet 1997 définissant les missions prioritaires de l'enseignement fondamental et de l'enseignement secondaire et organisant les structures propres à les atteindre; ».

Art. 3. A l'article 1^{er}, du même arrêté, la définition des « stages » est remplacée comme suit :

« - stages, également appelé « enseignement clinique » dans la Directive 2005/36/CE du Parlement européen et du Conseil du 7 septembre 2005 relative à la reconnaissance des qualifications professionnelles : le volet de la formation par lequel l'élève apprend, au sein d'une équipe, en contact direct avec un individu sain ou malade et/ou une collectivité, à organiser, dispenser et évaluer les soins infirmiers globaux requis à partir des connaissances et des compétences acquises. L'élève apprend non seulement à travailler en équipe, mais encore à diriger une équipe et à organiser les soins infirmiers globaux, y compris l'éducation de la santé pour des individus et des petits groupes au sein de l'institution de santé ou dans la collectivité. ».

Art. 4. Dans le même article, il est ajouté entre les 9^e et 10^e tirets du même arrêté :

« - enseignement théorique et pratique : périodes de formation suivies par l'étudiant au sein de l'établissement scolaire pour acquérir les connaissances, la compréhension et les compétences nécessaires pour organiser, dispenser et évaluer les soins globaux de santé comme stipulé dans l'article 31, 4 de la Directive 2005/36/CE du 7 septembre 2005; ».

Art. 5. A l'article 2, § 2, de l'arrêté du Gouvernement de la Communauté française du 6 mars 1995, les termes « trente-six périodes » sont remplacés par les termes « trente-huit périodes et demie ».

Art. 6. A l'article 2, § 3, du même arrêté, l'alinéa 2 est supprimé.

Art. 7. A l'article 2 du même arrêté, il est ajouté un § 3bis, rédigé comme suit :

« La réalisation encadrée des rapports de stages telle que prévue à l'article 10 du présent arrêté constitue un volume de prestations équivalent à une période et demie par semaine. L'enseignement clinique représente donc 2 420 périodes d'enseignement. ».