

## **Decret ministerial de modificare a Decretului ministerial din 19 martie 2004 de stabilire a listei sistemelor de adăposturi de animale cu emisii scăzute de amoniac, de punere în aplicare a articolelor 1.1.2 și 5.9.2.1a din Decretul guvernului flamand din 1 iunie 1995 de stabilire a dispozițiilor generale și sectoriale referitoare la igiena mediului, în ceea ce privește măsura referitoare la pardoseala cu canelură V1**

### **Temei juridic**

Prezentul decret are la bază:

- Decretul din 5 aprilie 1995 de stabilire a reglementărilor generale privind politica de mediu, articolul 5.4.1, introdus prin Decretul din 25 aprilie 2014;
- Decretul guvernului flamand din 1 iunie 1995 de stabilire a dispozițiilor generale și sectoriale privind igiena mediului, articolul 1.1.2, modificat ultima dată prin Decretul guvernului flamand din 12 septembrie 2025.

### **Cerințe procedurale**

Au fost îndeplinite următoarele cerințe procedurale:

- Inspectoratul Financiar a emis un aviz la XX.
- Consiliul de Stat a furnizat avizul său nr. XX la (data).
- Prezentul proiect a fost notificat Comisiei Europene la XX, în temeiul articolului 5 din Directiva (UE) 2015/1535 a Parlamentului European și a Consiliului din 9 septembrie 2015 referitoare la procedura de furnizare de informații în domeniul reglementărilor tehnice și al normelor privind serviciile societății informaționale.

### **Context juridic**

Prezentul decret se aliniază la următoarele reglementări:

- Decretul din 26 ianuarie 2024 privind abordarea programatică a azotului;
- Decretul din 19 aprilie 2024 privind măsurile de reducere a emisiilor de amoniac.

MINISTRUL FLAMAND AL MEDIULUI ȘI AGRICULTURII DISPUNE:

**Articolul 1.** În anexa I la Decretul ministerial 19 martie 2004 de stabilire a listei sistemelor de adăposturi cu emisii scăzute de amoniac, de punere în aplicare a articolului 1.1.2 și a articolului 5.9.2.1a din Decretul guvernului flamand din 1 iunie 1995 de stabilire a dispozițiilor generale și sectoriale privind igiena mediului, modificat ultima dată prin Decretul ministerial din 25 martie 2026, se adaugă punctul 7.1.31 în capitolul șapte din aceeași anexă, care cuprinde subpunctele 7.1.32.1-7.1.31.5 cu următoarea formulare:

„7.1.32. Pardoseală cu canelură V1  
7.1.32.1

Categoria de animale:

R-1 Vaci de lapte și vaci mature cu vârsta de peste doi ani

Cod:

R-1.30

Denumirea sistemului:

Pardoseală cu canelură V1

Reducerea emisiilor:

25 %

Această măsură se aplică numai adăposturilor în care nu se produce deloc sau aproape deloc gunoi de grajd.

#### 7.1.32.2 Principiul de funcționare

Reducerea emisiilor de amoniac se realizează prin îndepărtarea frecventă a gunoiului de grajd și a urinei de pe podea, scăderea acidității urinei și reducerea suprafeței din care apar emisiile prin sigilarea depozitului de gunoi de grajd.

Pardoseala din cauciuc solid profilat contribuie la scăderea acidității urinei. Această pardoseală din cauciuc este echipată cu fante în direcția longitudinală a coridoarelor în care se colectează urina și gunoiul de grajd. Plăcile de podea dintre caneluri sunt profilate astfel încât să se încline în jos spre canelurile longitudinale. Gunoiul de grajd și urina sunt îndepărtate frecvent de pe podea și din fantele longitudinale cu ajutorul unui sistem raclor cu lamele special adaptat [cunoscut și sub denumirea de sistem raclor pentru podele cu grătare].

#### 7.1.32.3 Punerea în aplicare a măsurii

Articolul 1. Cerințe în ceea ce privește punerea în aplicare

Toleranțele aplicabile materialului și produsului în cauză se aplică tuturor dimensiunilor enumerate.

1. Podea: zona de alergare, etajul principal, va fi amenajată cu o pardoseală plană din beton sau cu o pardoseală din grătare, acoperită cu un strat de cauciuc. Această pardoseală din cauciuc are următoarele specificații:

- a) pardoseala din cauciuc trebuie să aibă o grosime de cel puțin 25 mm, să fie profilată în partea inferioară și să aibă crampe cu o înălțime de 1 mm;
- b) această pardoseală din cauciuc trebuie să fie intactă și să acopere pe deplin podeaua din beton (cu grătare) pentru a preveni emisiile din depozitul de gunoi de grajd;
- c) podeaua trebuie să fie echipată cu fante longitudinale aplatizate, cu o lățime de 25 mm și o distanță între fantele de 100 mm (distanțate la centru 125 mm);
- d) fantele longitudinale sunt plate și au o adâncime de 20 mm;
- e) Panourile plate de podea situate între canalele longitudinale au un profil format dintr-un profil principal în formă de V, orientat în direcția de evacuare a gunoiului de grajd. Acest profil cu proeminențe prezintă o pantă cu o înclinație de 6,3 % de la centrul grinzii către canelura longitudinală, având o adâncime de 0 mm în centrul grinzii și de 6

mm la joncțiunea cu canelura longitudinală. Secțiunile plate dintre profilul principal trebuie prevăzute cu caneluri și proeminențe superficiale.

Zona de trecere, zona de așteptare și pasarelele nu trebuie neapărat să fi fost realizate cu ajutorul sistemului descris mai sus.

În cazul în care în zona de trecere, în zona de așteptare și pe pasarele se utilizează un sistem de pardoseală diferit, iar acest lucru generează emisii suplimentare din depozitul de gunoi de grajd din cauza așa-numitului „efect de coș de fum”, trebuie instalat un dispozitiv de etanșare la fiecare punct de tranziție dintre sistemele de pardoseală din depozitul de gunoi de grajd. Suprafața punctului de trecere, a zonei de așteptare și a pasarelelor care nu au fost echipate cu sistemul descris mai sus nu trebuie să depășească 20 % din suprafața totală a pardoselii contaminate cu gunoi de grajd.

## 2. Depozit de gunoi de grajd și evacuarea gunoiului de grajd:

a) sub punctele de evacuare a gunoiului de grajd și în cazul în care pardoseala din coridoare, zona de așteptare și pasarele nu este solidă, se amenajează o groapă de colectare a gunoiului de grajd sau o groapă pentru gunoi de grajd. Dejecțiile animaliere pot fi depozitate sub podea, cu condiția să nu existe o conexiune deschisă între spațiul de deasupra și de dedesubtul podelei sau într-o instalație închisă etanș de depozitare în aer liber;

b) La unul sau la ambele capete ale coridoarelor, se face un jgheab de gunoi de grajd în podea pentru drenarea gunoiului de grajd. Jgheaburile pentru gunoi de grajd sunt prevăzute cu un așa-numit sistem de închidere tip cutie poștală, clapete din cauciuc sau orice alt dispozitiv care împiedică pe cât posibil scurgerea de gaze din depozitul de gunoi de grajd. Jgheabul pentru gunoi de grajd trebuie să aibă o lungime cel puțin egală cu cea a ghidajelor de gunoi orientate spre față ale sistemului raclor cu lamele pentru curățarea gunoiului de grajd;

c) În cazul în care se utilizează jgheaburi intermediare pentru gunoi de grajd, de exemplu dacă configurația înclinată impune acest lucru sau atunci când acestea sunt instalate ca instalație de urgență, acestea trebuie prevăzute cu un dispozitiv de închidere de tip „cutie poștală”, clapete de cauciuc sau orice alt dispozitiv care să împiedice pe cât posibil emisiile din depozitul de gunoi de grajd. În cazul unui sistem raclor cu braț fix pentru curățarea gunoiului de grajd, jgheabul de evacuare a gunoiului de grajd trebuie să aibă o lungime cel puțin egală cu cea a ghidajelor de gunoi de grajd orientate spre față.

3. Sistemul raclor cu lamele pentru curățarea gunoiului de grajd: pentru îndepărtarea gunoiului de grajd, trebuie instalat un sistem raclor prevăzut cu lamele, care se introduc în canalele longitudinale pentru a le curăța de gunoi și urină. Este vorba despre un sistem mecanic fix, alcătuit dintr-un sistem raclor cu lamele pentru curățarea gunoiului de grajd, prevăzut cu un mecanism de acționare (acționat prin cablu sau lanț) și un cronometru. Lama sistemului raclor trebuie proiectată astfel încât suprafața de rulare să fie curățată în mod corespunzător cu ajutorul unei benzi de plastic la baza sistemului raclor pentru curățarea gunoiului de grajd care urmează profilul pardoselii din plastic.

## 4. Suprafața emițătoare

a) Suprafața podelei murdărite cu dejecții animaliere per loc de animal este de maximum 5,5 m<sup>2</sup>. Această zonă cuprinde coridoarele, pasajele, sala de așteptare și pasarelele. Nu se ia în calcul nici suprafața de pardoseală a boxei de mulș, nici cea a zonei de hrănire, dacă aceasta există.

b) Zona de așteptare nu este inclusă în „zona murdărită cu gunoi de grajd” de până la 5,5 m<sup>2</sup> dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- i. zona de așteptare poate fi închisă astfel încât vacile de lapte să nu aibă acces la zona de așteptare între mulgeri;
- ii. podeaua zonei de așteptare este realizată dintr-un sistem de pardoseală cu emisii reduse sau este proiectată cu o pardoseală impermeabilă;
- iii. podeaua este curățată după fiecare mulgere;
- iv. depozitul de gunoi de grajd situat sub zona de așteptare este izolat de restul grajdului sau adaptat astfel încât să nu poată apărea emisii suplimentare din depozit (așa-numitul „efect de coș de fum”).

5. Echipamentul de înregistrare: Echipamentul de înregistrare instalat trebuie să poată indica atât frecvența, cât și durata operațiunilor de curățare efectuate de sistemul raclor pentru curățarea gunoiului de grajd, cu posibilitatea de a vizualiza datele înregistrate pe o perioadă de trei luni.

#### Articolul 2. Cerințe privind utilizarea sistemului

Dejecțiile animaliere sunt evacuate de pe podea de cel puțin 12 ori pe zi cu sistemul raclor (pentru dejecții animaliere).

Suprafețele pardoselilor din coridoare, zonele de așteptare și pasarelele murdărite cu gunoi de grajd trebuie curățate manual de cel puțin două ori pe zi. Dacă pasajele, zonele de așteptare și pasarelele sunt, de asemenea, prevăzute cu pardoseală din cauciuc, canelurile longitudinale din această pardoseală trebuie, de asemenea, curățate cel puțin de două ori pe zi.

#### Articolul 3. Întreținerea sistemului

Utilizatorul verifică zilnic sistemul raclor cu lamele pentru curățarea gunoiului de grajd și dispozitivele de etanșare din depozitele de dejecții animaliere și le întreține, dacă este necesar. Este important să se efectueze o verificare vizuală pentru a se asigura că podeaua a fost curățată corespunzător. Trebuie luate măsuri imediate pentru a remedia problema în caz de deteriorare a sistemului raclor pentru curățarea gunoiului de grajd sau de blocaje la mecanismul de etanșare.

Podeaua, sistemul raclor pentru curățarea gunoiului de grajd și mecanismul de etanșare trebuie inspectate de către o parte calificată cel puțin o dată pe an și întreținute, dacă este necesar. În acest scop, este obligatoriu să se încheie un contract de întreținere cu furnizorul pardoselii și al sistemului raclor pentru curățarea gunoiului de grajd sau cu o altă parte calificată.

Crescătorul de animale trebuie să țină un registru în care să consemneze data și persoana responsabilă cu inspectia și întreținerea jgheabului de gunoi cu lamele și a mecanismului de etanșare al jgheaburilor de gunoi, precum și modul în care au fost remediate eventualele defecțiuni.

#### 7.1.32.4 Controlul măsurii

La depunerea cererii de autorizație de construire, trebuie să se demonstreze că echipamentul care urmează să fie achiziționat este suficient pentru curățarea suprafeței de circulație la frecvența prevăzută. Aici trebuie indicate suprafața podelei de deplasare, timpul de încărcare (dacă este cazul) și viteza sistemului raclor pentru curățarea gunoiului de grajd.

În cursul controalelor, trebuie îndeplinite următoarele condiții:

1. toate condițiile incluse în punerea în aplicare a măsurii;
2. podeaua trebuie să fie curată vizual. Aceasta înseamnă că nu trebuie să aibă gunoi de grajd întărit;
3. după trecerea sistemului raclor pentru curățarea gunoierului de grajd, gunoierul este îndepărtat în mare parte de pe podea.
4. funcționarea echipamentului de curățare în cursul ultimelor trei luni este analizată utilizând date privind frecvența de funcționare a acestuia, cu ajutorul echipamentului de înregistrare existent;
5. cu ajutorul facturilor, trebuie să se demonstreze întreținerea, care se efectuează cel puțin o dată pe an. Facturile pentru ultimii cinci ani trebuie să fie puse la dispoziție pentru inspecție de către autoritatea de monitorizare.

#### 7.1.32.5 Reducerea emisiilor

Reducerea emisiilor oferită de pardoseala cu canelură este de 25 %.

**Articolul 2.** Prezentul decret intră în vigoare la data publicării sale în Monitorul Oficial al Belgiei.

Bruxelles, (data).

Ministrul Flamand al Mediului și Agriculturii,

Jo BROUNS