

## **Dekret ministerialny zmieniający dekret ministerialny z dnia 19 marca 2004 r. ustanawiający wykaz systemów obór o niskiej emisji amoniaku oraz wdrażający artykuły 1.1.2 i 5.9.2.1bis dekretu rządu Flandrii z dnia 1 czerwca 1995 r. ustanawiającego ogólne i sektorowe przepisy dotyczące zdrowia środowiskowego w odniesieniu do wykonania wykładziny V1 Groove**

### **Podstawa prawna**

Niniejszy dekret opiera się na:

- dekrete z dnia 5 kwietnia 1995 r. ustanawiającym przepisy ogólne dotyczące polityki ochrony środowiska, art. 5.4.1, wprowadzonym dekretem z dnia 25 kwietnia 2014 r.;
- dekrete rządu Flandrii z dnia 1 czerwca 1995 r. ustanawiającym ogólne i sektorowe przepisy dotyczące zdrowia środowiskowego, art. 1.1.2, ostatnio zmienionym dekretem rządu Flandrii z dnia 12 września 2025 r.

### **Wymogi proceduralne**

Spełniono następujące wymogi proceduralne:

- Inspektorat Finansów wydał opinię w dniu XX.
- Rada Stanu wydała opinię nr XX w dniu (data) r.
- Niniejszy projekt został notyfikowany Komisji Europejskiej w dniu XXX r. zgodnie z art. 5 dyrektywy (UE) 2015/1535 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 września 2015 r. ustanawiającej procedurę udzielania informacji w dziedzinie przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego.

### **Kontekst prawny**

Niniejszy dekret jest zgodny z następującymi przepisami:

- dekret z dnia 26 stycznia 2024 r. w sprawie programowego podejścia do azotu;
- dekret z dnia 19 kwietnia 2024 r. w sprawie środków redukcji emisji amoniaku.

MINISTER ŚRODOWISKA I ROLNICTWA FLANDRII ZARZĄDZA NINIEJSZYM, CO NASTĘPUJE:

**Artykuł 1.** W załączniku I do dekretu ministerialnego z dnia 19 marca 2004 r., ustanawiającego wykaz systemów obór o niskiej emisji amoniaku oraz wdrażającego artykuły 1.1.2 i 5.9.2.1bis dekretu rządu Flandrii z dnia 1 czerwca 1995 r. ustanawiającego ogólne i sektorowe przepisy dotyczące zdrowia środowiskowego, ostatnio zmienionego dekretem ministerialnym z dnia 25 marca 2026 r., dodaje się podsekcję 7.1.32 w rozdziale siódmym tego załącznika, składającą się z punktów 7.1.32.1 do 7.1.32.5, w następującym brzmieniu:

„7.1.32. Wykładzina V1 Groove  
7.1.32.1

Kategoria zwierząt:

R-1 Bydło mleczne i dojrzale krowy w wieku powyżej dwóch lat

Kod:

R-1.30

Nazwa systemu:

Wykładzina V1 Groove

Redukcja emisji:

25%

Środek ten ma zastosowanie wyłącznie do obór, w których nie wytwarza się nawozu naturalnego lub wytwarza się go w bardzo niewielkich ilościach.

#### 7.1.32.2 Zasada działania

Redukcję emisji amoniaku osiąga się poprzez częste usuwanie obornika i moczu z podłogi, obniżenie kwasowości moczu oraz zmniejszenie powierzchni, z której dochodzi do emisji, poprzez odgrózdzenie zbiornika na obornik.

Profilowana podłoga lita z gumy przyczynia się do obniżenia kwasowości moczu. Gumowa wykładzina posiada szczeliny w kierunku wzdłużnym korytarzy, w których zbierany jest mocz i obornik. Deski podłogowe między rowkami są wyprofilowane tak, że opadają w kierunku rowków wzdłużnych. Obornik i mocz są często usuwane z podłogi oraz ze szczelin wzdłużnych za pomocą przystosowanego zgarniacza palcowego [zwanego również zgarniaczem do podłóg rusztowych].

#### 7.1.32.3 Wdrożenie środka

##### Artykuł 1. Wymogi dotyczące wdrażania

Tolerancje odnoszące się do danego materiału i produktu mają zastosowanie do wszystkich wymienionych rozmiarów.

1) Podłoga: sekcja wybiegu, tj. podłoga główna, powinna być wyposażona w płaską podłogę betonową lub podłogę rusztową z gumową wykładziną. Ta gumowa wykładzina ma następujące parametry techniczne:

- a) gumowa wykładzina powinna mieć grubość co najmniej 25 mm, być profilowana od spodu i posiadać wypustki o wysokości 1 mm;
- b) ta gumowa wykładzina powinna być w nienaruszonym stanie i całkowicie pokrywać podłogę betonową (rusztową), aby zapobiec emisjom ze zbiornika na obornik;
- c) podłoga powinna posiadać spłaszczone szczeliny wzdłużne o szerokości 25 mm, oddalone od siebie o 100 mm (odległość między środkami 125 mm);
- d) szczeliny wzdłużne są płaskie i mają głębokość 20 mm;
- e) Płaskie panele podłogowe między kanałami wzdłużnymi mają profil składający się z profilu głównego w kształcie litery V przebiegającego w kierunku odprowadzania obornika. Ten profil z wypustkami opada pod kątem nachylenia wynoszącym 6,3% od środka belki w kierunku szczeliny wzdłużnej, przy czym jego głębokość wynosi 0 mm w środkowej części belki i 6 mm w miejscu połączenia ze szczeliną wzdłużną. Płaskie odcinki między profilami głównymi powinny posiadać płytkie rowki i wypustki.

Przejście, strefa czekania i obszary do chodzenia nie muszą być wykonane przy użyciu opisanego powyżej systemu.

Jeżeli w przejściu, w strefie czekania i na obszarach do chodzenia stosowany jest inny system podłogowy, co powoduje dodatkowe emisje ze zbiornika na obornik ze względu na tzw. efekt kominowy, przy każdym przejściu między systemami podłogowymi w zbiorniku na obornik należy zamontować urządzenie uszczelniające. Powierzchnia przejścia, strefy czekania i obszarów do chodzenia, które nie są wyposażone w system opisany powyżej, nie może przekraczać 20% całkowitej powierzchni podłogi zabrudzonej obornikiem.

## 2) Zbiornik na obornik i odprowadzanie obornika:

a) pod punktami odprowadzania obornika oraz w miejscach, gdzie podłoga w przejściach, w strefie czekania i na obszarach do chodzenia nie jest wykonana jako podłoga lita, przewidziany jest zbiornik na obornik. Obornik może być składowany pod podłogą, pod warunkiem że nie ma otwartego połączenia między przestrzenią nad podłogą a przestrzenią pod nią, lub w szczelnym obiekcie do składowania na zewnątrz;

b) Na jednym lub obu końcach korytarzy wykonuje się w podłodze zsypanie do odprowadzania obornika. Zsypy na obornik są wyposażone w tzw. zamknięcie skrzyniowe, gumowe klapy lub inne urządzenie, które w jak największym stopniu zapobiega emisjom ze zbiornika na obornik. Zsypanie na obornik musi być co najmniej tak długie jak prowadnice obornika skierowane przodem do kierunku ruchu, które znajdują się na palcowym zgarniaczu obornika;

c) W przypadku korzystania z pośrednich zsypanie na obornik, np. gdy wymaga tego pochylona konstrukcja lub gdy są one wykonywane jako obiekty awaryjne, należy je wyposażać w tzw. zamknięcie skrzyniowe, gumowe klapy lub inne urządzenie, które w jak największym stopniu zapobiega emisjom ze zbiornika na obornik. W przypadku stałego palcowego zgarniacza obornika zsypanie na obornik powinien być co najmniej równy długości prowadnic obornika skierowanych przodem do kierunku ruchu.

3) Palcowy zgarniacz obornika: w celu usuwania obornika należy zamontować zgarniacz obornika wyposażony w palce, które wsuwają się w kanały wzdłużne, aby wyczyścić je z obornika i moczu. Jest to stała konstrukcja mechaniczna składająca się z palcowego zgarniacza obornika wyposażonego w mechanizm napędowy (sterowany za pomocą linki lub łańcucha) oraz obwód czasowy. Ostrze zgarniacza powinno być zaprojektowane w taki sposób, aby powierzchnia wybiegu była odpowiednio czyszczona za pomocą listwy z tworzywa sztucznego umieszczonej w dolnej części palcowego zgarniacza obornika, która dopasowuje się do profilu wykładziny podłogowej z tworzywa sztucznego.

## 4) Powierzchnia emitująca

a) Powierzchnia podłogi pokrytej obornikiem nie może przekraczać 5,5 m<sup>2</sup> na jedno stanowisko dla zwierząt. Powierzchnia ta obejmuje korytarze, przejścia, strefę czekania i obszary do chodzenia. Nie obejmuje ona ani powierzchni podłogi boksu udojowego, ani obszaru paszowego, jeżeli występuje.

b) Strefa czekania nie wchodzi w skład „obszaru zabrudzonego obornikiem” o powierzchni do 5,5 m<sup>2</sup>, jeżeli spełnione są następujące warunki:

- i. Strefa czekania może być zamknięta tak, aby krowy mleczne nie miały dostępu do niej między udojami;
- ii. Podłoga w strefie czekania składa się z niskoemisyjnego systemu podłogowego lub jest wyposażona w szczelną nawierzchnię;
- iii. Podłoga jest czyszczona po każdym dojeniu;

- iv. Zbiornik na obornik pod strefą czekania jest oddzielony od reszty obory lub dostosowany tak, aby nie dochodziło do dodatkowych emisji ze zbiornika (tzw. „efekt kominowy”).

5) Urządzenie rejestrujące: Zainstalowane urządzenie rejestrujące powinno umożliwiać odczytanie zarówno częstotliwości, jak i czasu trwania czyszczenia wykonywanego przez zgarniacz obornika, posiadając przy tym opcję przeglądania danych z ostatnich trzech miesięcy.

## Artykuł 2. Wymogi dotyczące użytkowania systemu

Obornik jest usuwany z podłogi co najmniej 12 razy dziennie za pomocą palcowego zgarniacza obornika.

Powierzchnie podłóg w przejściach, w strefach czekania i na obszarach do chodzenia, które są zabrudzone obornikiem, muszą być czyszczone ręcznie co najmniej dwa razy dziennie. Jeżeli przejścia, strefy czekania i obszary do chodzenia są także wyłożone gumową wykładziną, należy również co najmniej dwa razy dziennie czyścić rowki wzdłużne w tej wykładzinie.

## Artykuł 3. Konserwacja systemu

Użytkownik codziennie kontroluje palcowy zgarniacz obornika oraz urządzenia uszczelniające na składowiskach obornika i konserwuje je w razie potrzeby. Ważne jest, aby przeprowadzić kontrolę wzrokową w celu upewnienia się, że podłoga została odpowiednio wyczyszczona. Należy podjąć natychmiastowe działania w celu rozwiązania problemu w przypadku jakichkolwiek uszkodzeń palcowego zgarniacza obornika lub blokad w mechanizmie uszczelniającym.

Podłoga, palcowy zgarniacz obornika i mechanizm uszczelniający muszą być kontrolowane pod kątem uszkodzeń przez wykwalifikowany podmiot co najmniej raz w roku i konserwowane w razie potrzeby. Obowiązkowe jest zawarcie w tym celu umowy na konserwację z dostawcą podłogi i palcowego zgarniacza obornika lub z innym wykwalifikowanym podmiotem.

Hodowca zwierząt gospodarskich musi prowadzić dziennik, w którym odnotowuje, kiedy i przez kogo przeprowadzona została kontrola oraz konserwacja palcowego zsypu na obornik oraz mechanizmu uszczelniającego w zsuwie na obornik, w tym sposób usunięcia ewentualnych usterek.

### 7.1.32.4 Kontrola stosowanego środka

Składając wniosek o pozwolenie na budowę, należy wykazać, że planowany do zakupu sprzęt jest wystarczający do czyszczenia z wymaganą częstotliwością powierzchni przeznaczonych do chodzenia. W tym celu należy podać powierzchnię podłogi do chodzenia, czas załadunku (jeśli dotyczy) oraz prędkość zgarniacza obornika.

Podczas kontroli muszą być spełnione następujące warunki:

- 1) wszystkie warunki uwzględnione w ramach wdrażania środka;
- 2) podłoga musi być wizualnie czysta; To znaczy bez zaschniętego obornika.
- 3) po przejeździe zgarniacza palcowego obornik jest wystarczająco usunięty z podłogi.
- 4) eksploatacja sprzętu czyszczącego w ciągu ostatnich trzech miesięcy jest analizowana przy użyciu danych dotyczących częstotliwości jego eksploatacji, za pomocą zainstalowanego urządzenia rejestrującego;

5) musi być możliwe potwierdzenie za pomocą faktur konserwacji, która jest przeprowadzana co najmniej raz w roku. Faktury za ostatnie pięć lat muszą być udostępnione do wglądu organowi monitorującemu.

#### 7.1.32.5 Redukcja emisji

Redukcja emisji z podłogi Groove wynosi 25%.

**Artykuł 2.** To rozporządzenie wchodzi w życie z dniem jego opublikowania w belgijskim Dzienniku Urzędowym.

Bruksela, (data).

Flamandzki Minister Środowiska i Rolnictwa,

Jo BROUNS