

Ministerielt dekret om ændring af det ministerielle dekret af 19. marts 2004 om udarbejdelse af listen over staldsystemer med lave ammoniakemissioner til gennemførelse af artikel 1, stk. 1, nr. 2), og artikel 5, stk. 9, nr. 2), punkt 1a, i den flamske regerings dekret af 1. juni 1995 om fastlæggelse af generelle og sektorspecifikke bestemmelser om miljøbeskyttelse i henhold til foranstaltningen V1 gulvbelægning med riller

Retsgrundlag

Dette dekret er baseret på:

- dekretet af 5. april 1995 om generelle forskrifter for miljøpolitikken, artikel 5, stk. 4, nr. 1), indført ved dekret af 25. april 2014
- den flamske regerings dekret af 1. juni 1995 om fastsættelse af generelle og sektorspecifikke bestemmelser om miljøbeskyttelse, artikel 1, stk. 1, nr. 2, senest ændret ved den flamske regerings dekret af 12. september 2025.

Procedurekrav

Følgende procedurekrav er opfyldt:

- Finansinspektoratet afgav udtalelse den XX.
- Statsrådet afgav sin udtalelse nr. XX den XX.
- Dette udkast blev notificeret Europa-Kommissionen den XX i henhold til artikel 5 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2015/1535 af 9. september 2015 om en informationsprocedure med hensyn til tekniske forskrifter samt forskrifter for informationssamfundets tjenester.

Juridisk ramme

Dette dekret er i overensstemmelse med nedenstående forskrifter:

- dekretet af 26. januar 2024 om den programorienterede tilgang til kvælstof
- dekretet af 19. april 2024 om foranstaltninger til reduktion af ammoniakemissioner.

DEN FLAMSKE MILJØ- OG LANDBRUGSMINISTER BEKENDTGØR:

Artikel 1 I bilag I til ministerielt dekret af 19. marts 2004 om udarbejdelse af listen over staldsystemer med lave ammoniakemissioner, der gennemfører artikel 1, stk. 1, nr. 2), og artikel 5, stk. 9, nr. 2), punkt 1a, i den flamske regerings dekret af 1. juni 1995 om generelle og sektorspecifikke bestemmelser om miljøbeskyttelse, senest ændret ved ministerielt dekret af 25. marts 2026, indsættes et underafsnit 7.1.32 i kapitel 7 i samme bilag med punkterne 7.1.32.1 til 7.1.32.5 med følgende ordlyd:

"7.1.32. V1 gulvbelægning med riller
7.1.32.1

Dyrekategori:

R-1 Malkekøer og voksne køer over to år

Kode:

R-1.30

Gulvsystemets betegnelse:

V1 gulvbelægning med riller

Reduktion af emissioner:

25 %

Denne foranstaltning gælder kun for stalde, hvor der ikke eller hvor der næsten ikke produceres fast staldgødning.

7.1.32.2 Virkemåde

Reduktionen af ammoniakemissioner opnås ved hyppigt at fjerne gødning og urin fra gulvet, sænke urinens surhedsgrad og reducere det overfladeareal, hvorfra emissionerne opstår, ved at forsegle gødningsbeholderen.

Det profilerede gulv af massivt gummi bidrager til at sænke urinens surhedsgrad. Dette gummigulv er udstyret med riller i længderetningen af de korridorer, hvor urinen og gødningen opsamles. Gulvbrædderne mellem rillerne er udformet således, at de hælder nedad mod de langsgående riller. Gødningen og urinen fjernes jævnlige fra gulvet og fra de langsgående riller med en tilpasset fingerformet gødningsskraber (også kendt som rillegulvskraber).

7.1.32.3 Gennemførelse af foranstaltningen

§ 1. Krav til gennemførelsen

De tolerancer, der gælder for materialet og det pågældende produkt, gælder for alle de anførte størrelser.

1. Gulv: Det primære gulv skal være et fladt betongulv eller et rillet gulv med gummibelægning ovenpå. Dette gummigulv har følgende specifikationer:

- a) gummigulvet skal være mindst 25 mm tykt, skal være profileret på undersiden og skal have knopper, der er 1 mm høje
- b) dette gummigulv skal være intakt og skal dække betongulvet (rillegulvet) fuldt ud for at forhindre emissioner fra gødningsbeholderen
- c) gulvet skal være udstyret med udfladede langsgående riller med en bredde på 25 mm og en afstand mellem rillerne på 100 mm (centreret 125 mm)
- d) de langsgående slidser er flade og 20 mm dybe
- e) de flade gulvpaneler mellem de langsgående kanaler har en profil bestående af en V-formet hovedprofil, der løber i retning af udledningen af gødning. Denne pig-profil skråner med en hældning på 6,3 % fra lysbuntets centrum mod slidserne i længderetningen med en dybde på 0 mm i lysbuntets centrum og 6 mm i krydset med slidserne i længderetningen. De flade sektioner mellem hovedprofilerne skal være forsynet med lave riller og knopper.

Gulvovergangen, venteområdet og gangarealerne behøver ikke at være udført med det ovenfor beskrevne system.

Hvis der anvendes et andet gulvsystem i gulvovergangen, venteområdet og gangarealet, og dette resulterer i yderligere emissioner fra gødningsbeholderen på grund af den såkaldte "skorstenseffekt", skal der installeres en forseglingsanordning ved hver overgang mellem gulvsystemer i gødningsbeholderen. Gulvovergangsarealet, venteområdet og gangarealer, der ikke er udstyret med det ovenfor beskrevne system, må ikke overstige 20 % af det samlede gulvareal, der er tilsmudset med gødning.

2. Gødningsbeholderen og udledning af gødning:

a) Under gødningsudledningsstederne, og hvor gulvet i gennemgangsarealet, venteområdet og gangarealet ikke er konstrueret som et fast gulv, stilles der en gødningsopsamlingsbeholder eller gødningsbeholder til rådighed. Gødningen kan opbevares under gulvet, forudsat at der ikke er nogen åben forbindelse mellem rummet over og under gulvet, eller i et lukket udendørs opbevaringsanlæg.

b) I den ene eller begge ender af korridorerne laves der en gødningskakt i gulvet til dræning af gødningen. Gødningsskakterne er udstyret med en såkaldt postkasselukning, gummi-flapper eller enhver anden anordning, der forhindrer emissioner fra gødningsbeholderen så meget som muligt. Gødningsskakten skal være mindst lige så lang som den fremadvendende gødningsleder på den fingerformede gødningskraber.

c) Hvis der anvendes mellemliggende gødningssskakter, f.eks. hvis den skrå udformning gør det nødvendigt, eller hvis de er installeret som en nødforanstaltning, skal de være udstyret med en såkaldt brevkasseafsikring, gummi-lapper eller en anden anordning, der i videst muligt omfang forhindrer udslip fra gyllebeholderen. Ved en gødningskraber med fastmonteret skraberarm skal gødningssskakten være mindst lige så lang som de fremadvendte gødningsledere.

3. Fingerformet gødningssskraber: For at fjerne gødning skal der installeres en fingerformet gødningssskraber, som passer ind i langsgående kanaler for at rydde dem for gødning og urin. Dette er et fast mekanisk anlæg bestående af en fingerformet gødningssskraber, udstyret med en drivmekanisme (drevet af kabel eller kæde) og en tidsindstilling. Skrabefladet skal være udformet på en sådan måde, at overfladen rengøres korrekt ved hjælp af en plaststrimmel i bunden af den fingerformede gødningssskraber, der følger plastgulvets profil.

4. Emissions-overflade

a) Gulvarealet fyldt med gødning må ikke overstige 5,5 m² pr. bås. Dette område omfatter korridorer, gennemgangsarealer, venteområder og gangarealer. Det må hverken omfatte gulvarealet i malkestalden eller foderarealet (hvis det findes).

b) Venteområdet indgår ikke i "areal fyldt med gødning" på op til 5,5 m², hvis følgende betingelser er opfyldt:

- i. venteområdet kan lukkes, således at malkekøerne ikke har adgang til venteområdet mellem malkninger
- ii. gulvet i venteområdet består af et lavemissionsgulvsystem eller er konstrueret med et uigennemtrængeligt gulv.
- iii. gulvet rengøres efter hver malkning.
- iv. gødningskummen under venteområdet er afskærmet fra resten af stalden eller tilpasset, så der ikke kan opstå yderligere emissioner fra kummen (den såkaldte "skorstenseffekt").

5. Kontroludstyr Det anvendte kontroludstyr skal kunne dokumentere både hyppigheden og varigheden af gødningsskraberens rengøring med mulighed for at se data fra de seneste tre måneder.

§ 2. Krav til anvendelse af systemet

Gødningen fjernes fra gulvet mindst 12 gange om dagen med en fingerformet gødningsskraber.

Gulvflader i gennemgangsarealer, venteområder og gangarealer, der er tilsmudset med gødning, skal rengøres manuelt mindst to gange om dagen. Hvis gennemgangsarealer, venteområder og gangarealer også er udstyret med gummigulve, skal de langsgående riller i disse gulve ligeledes rengøres mindst to gange om dagen.

§ 3. Vedligeholdelse af UA

Brugeren kontrollerer dagligt den fingerformede gødningsskraber og forseglingsanordningerne i gødningsaflejringerne og vedligeholder dem, hvor det er nødvendigt. Det er vigtigt at foretage en visuel kontrol for at sikre, at gulvet er blevet rengjort ordentligt. Der skal straks træffes foranstaltninger til at afhjælpe problemet i tilfælde af skader på den fingerformede gødningsskraber eller blokeringer i forseglingsmekanismen.

Gulvet, den fingerformede gødningsskraber og lukkemekanismen skal inspiceres for skader af en kvalificeret part mindst én gang om året og vedligeholdes, hvis det er nødvendigt. Det er obligatorisk at indgå en vedligeholdelseskontrakt med leverandøren af gulvet og den fingerformede gødningsskraber eller en anden kvalificeret part til dette formål.

Kvægavleren skal føre en logbog, hvori vedkommende registrerer, hvornår og af hvem inspektionen og vedligeholdelsen af den fingerformede gødningsskraber og forseglingsmekanismen i gødningsslidserne fandt sted, herunder hvordan eventuelle fejl blev udbedret.

7.1.32.4 Kontrol af foranstaltningen

Ved ansøgning om plantilladelse skal det påvises, at det udstyr, der skal anskaffes, er tilstrækkeligt til at rengøre gangarealet med den foreskrevne hyppighed. Her skal ganggulvets overflade, belastningstiden (hvis relevant) og gødningsskraberens hastighed angives.

Følgende betingelser skal være opfyldt i forbindelse med kontrollen:

- alle betingelser, der er forbundet med gennemførelsen af foranstaltningen
- gulvet skal være rent. Det vil sige uden sammenklumpet gammel gødning.
- efter brug af den fingerformede gødningsskraber fjernes gødningen tilstrækkeligt fra gulvet
- rengøringsudstyrets funktion i de sidste tre måneder analyseres ved hjælp af data om, hvor hyppigt det har fungeret, ved hjælp af det eksisterende kontroludstyr
- ved hjælp af fakturaer er det muligt at påvise vedligeholdelse, som udføres mindst én gang om året. Fakturaer for de seneste fem år skal stilles til rådighed for overvågningsmyndigheden med henblik på kontrol.

7.1.32.5 Reduktion af emissioner

Rille-gulvet reducerer emissionerne med 25 %.

Artikel 2 Dette dekret træder i kraft på dagen for offentliggørelsen i den belgiske statstidende.

Bruxelles, (dato).

Den flamske miljø- og landbrugsminister,

Jo BROUNS