

	<p>Advies Dossier 2025.18 Loopvloer reinigen met mestschuif of mestrobot en water uitbreiding naar andere diercategorieën</p> <p>Versie: Finaal Datum: 21/10/2025</p>
---	---

## Advies Dossier 2025.18 Loopvloer reinigen met mestschuif of mestrobot en water uitbreiding naar andere diercategorieën

## Samenvatting

### Adviesvraag

De maatregel loopvloer reinigen met mestschuif of mestrobot en water is momenteel enkel toepasbaar bij de diercategorie **R-1 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar**. Boerenbond projecten dient de aanvraag in om deze maatregel ook te erkennen voor de diercategorie **R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en R-7 fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar**.

### Methode

Het advies is gebaseerd op expertopinie en in combinatie met advies WeComV 2023.1.

### Evaluatie

Voor de categorie **R-3 gehuisvest in eenzelfde stalruimte met lacterende melkkoeien** zijn de emissieomstandigheden voor beide diergroepen sterk vergelijkbaar aangezien ze gevoederd worden met eenzelfde basisrantsoen. Door het gedeelde stalklimaat en het effect van frequente vloerreiniging profiteren zowel de melkkoeien als het jongvee van een verlaagde ammoniakemissie. Hierdoor is het gerechtvaardigd om voor beide diergroepen bij de geldende vloertypes (a, b, c of d in advies 2023.1) eenzelfde reductiepercentage toe te passen, mits aan enkele belangrijke voorwaarden wordt voldaan.

Bij een roostervloer (behoort tot vloertype a) is de impact van een potentieel verschil in mestconsistentie op het emissiepatroon groter dan bij een dichte vloer, waardoor bij een roostervloer een beperking op het aandeel niet lacterend jongvee geadviseerd wordt, nl. maximaal 15% van het totaal aantal dieren (jongvee + lacterende koeien) in de groep. Voor lacterend jongvee wordt die beperking niet geadviseerd.

Er is ons geen wetenschappelijke literatuur bekend over de effectiviteit van deze maatregel bij **R-7 gehouden in ligboxenstallen**, al dan niet in combinatie met runderen van categorie R-1. Toch kan op basis van de fysisch-chemische principes en de staltechnische gelijkenissen worden aangenomen dat de maatregel ook bij die categorieën een emissiereductie kan opleveren. Waarschijnlijk zal het reducerende effect kleiner zijn omdat het aandeel van de vloeremissie in het totaal vermoedelijk lager zal zijn bij dieren van categorie R-7 dan bij melkvee. Echter gezien er weinig tot geen cijfermatige gegevens zijn over de verhouding van de emissie vanaf de vloer en vanuit de mestput voor deze categorie is het op heden niet mogelijk om voor andere diercategorieën dat reducerende effect te kwantificeren. Er kan wel vanuit gegaan worden dat de impact van het houden van 1 fokstier binnen een melkveekudde verwaarloosbaar zal zijn ten opzichte van het resultaat van de reductie voor de gehele kudde.

Voor de categorie **R-3 en R-7 in aparte huisvesting (dus niet in dezelfde stalruimte met lacterende koeien)** kan op basis van de fysisch-chemische principes en de staltechnische gelijkenissen aangenomen worden dat de maatregel ook in stallen waarbij R-3 en R-7 gehuisvest op roostervloeren een emissiereductie kan opleveren. Echter kan het WeComV, bij gebrek aan cijfermatige gegevens, voor deze diercategorieën dat reducerende effect niet kwantificeren voor stallen met **roostervloeren**.

Voor R-3 en R-7, gehuisvest in stallen met een **dichte vloer** (vloertypes a (exclusief roostervloeren), b, c en d in het WeComV advies 2023.1)) is een vertaling van de maatregel Loopvloer reinigen met mestschuif of mest(zuig)robot en water zoals voorzien voor R-1 wel te onderbouwen met dezelfde reductiepercentages (zie advies 2023.1).

### Conclusie

Op basis van actuele wetenschappelijke inzichten adviseert WeComV dat, wanneer (al dan niet lacterend) jongvee van 1 tot 2 jaar wordt gehuisvest samen met lacterende koeien in eenzelfde stalruimte en met eenzelfde basisrantsoen, en de vloer daarin 12 x per dag regelmatig en systematisch wordt gereinigd met mest(zuig)robot of mestschuif gecombineerd met reinigen met water aan 3l/m<sup>2</sup> per dag (zoals beschreven in advies WeComV 2023.1), dezelfde

emissiereductie aan de diercategorie jongvee 1-2 jaar toegekend kan worden als aan de melkkoeien. Voor roostervloeren kan dit enkel op voorwaarde dat het aandeel niet lacterend jongvee in de gemengde groep maximaal 15% bedraagt van het aantal dieren (jongvee + lacterende koeien) in de groep. Voor lacterend jongvee wordt die beperking niet geadviseerd. Het aantal fokstieren in de groep moet beperkt blijven tot 1.

Op basis van de fysisch-chemische principes en de staltechnische gelijkenissen kan aangenomen worden dat de maatregel ook bij R-3 en R-7 gehuisvest op roostervloeren een emissiereductie kan opleveren. Echter kan het WeComV, bij gebrek aan cijfermatige gegevens, voor deze diercategorieën dat reducerende effect niet kwantificeren voor stallen met roostervloeren.

Voor R-3 en R-7, gehuisvest op een dichte vloer (vloertypes a (excl. roostervloeren), b, c of d in het WeComV-advies 2023.1) is een vertaling van de maatregel Loopvloer reinigen met mestschuif of mest(zuig)robot en water zoals voorzien voor R-1 naar R-3 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en R-7 overige runderen wel te onderbouwen met dezelfde reductiepercentages (zie advies 2023.1).

## Adviesvraag

De maatregel loopvloer reinigen met mestschuif of mestrobot en water is momenteel enkel toepasbaar bij de diercategorie **R-1 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (PAS R-1.3)**. Boerenbond projecten dient de aanvraag in om deze maatregel ook te erkennen voor de diercategorie **R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en R-7 fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar**.

Door het frequent verwijderen van de mest en urine van de loopvloer wordt de ammoniakemissie op vloerniveau gereduceerd.

Belangrijke eisen aan de uitvoering van deze maatregel zijn:

- De stal is een ligboxenstal met looppaden die bestaan uit roosters, een dichte vloer of elk ander type vloer.
- Minstens alle looppaden evenwijdig aan de ligboxenrijen worden met een verder beschreven frequentie gereinigd met een mestschuif of mest(zuig)robot.
- Het met mest besmeurd oppervlak per dierplaats is maximaal 5,5 m<sup>2</sup>.
- Juiste hoeveelheid water 3l/m<sup>2</sup> verdeeld over 6 beurten per dag
- Registratieapparatuur.

In vele gevallen wordt jongvee vanaf een leeftijd van 4 maanden in ligboxenstallen met roostervloeren gehouden, in beperkte gevallen betreft het een dichte vloer. Er wordt gevraagd of de reductiepercentages voor R-1 melkvee ook kunnen worden toegekend voor deze diercategorieën R-3 en R-7.

Deze maatregel zorgt voor een extra waterverbruik van 12054 liter per dierplaats per jaar bij een besmeurde oppervlakte per dier van 5,5 m<sup>2</sup>.

Concrete vragen gesteld vanuit het AT:

- Kan de maatregel 'Loopvloer reinigen met mestschuif of mestrobot en water' ook toegepast worden voor vrouwelijk jongvee tot 2 jaar gehuisvest in de melkveestal samen met melkkoeien?

- Welk percentage van vrouwelijk jongvee en fokstieren mag er gehuisvest zijn in de melkveestal samen met melkkoeien?
- Kan de maatregel ook toegepast worden in een afzonderlijke stal voor vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar?
- Kan de maatregel ook toegepast worden bij andere runderen die in een aparte ligboxenstal gehuisvest zijn?

*Hieruit heeft het wetenschappelijk comité volgende referentietermen weerhouden:*

**Concreet worden volgende vragen gesteld:**

*1. Kan de maatregel 'Loopvloer reinigen met mestschuif of mest(zuig)robot en water' ook toegepast worden voor R-3 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar gehuisvest in de melkveestal samen met melkkoeien? Welk percentage van vrouwelijk jongvee en fokstieren mag er gehuisvest zijn in de melkveestal samen met melkkoeien?*

*2. Kan de maatregel ook toegepast worden in een stal voor R-3 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en/of voor R-7 overige runderen die in een aparte ligboxenstal gehuisvest zijn?*

## Methode

Dit advies werd uitgebracht op basis van expertopinie in combinatie met advies WeComV 2023.1.

## Achtergrond en duiding

In sommige melkveebedrijven wordt ervoor gekozen om jongvee van 1 tot 2 jaar samen met de melkkoeien te huisvesten in dezelfde stal en hen een vergelijkbaar basisrantsoen te geven. Deze aanpak kan verschillende praktische en economische voordelen bieden:

**1. Ruimte- en arbeidsbesparing**

Door jongvee en melkkoeien samen te huisvesten, kan de beschikbare stalruimte efficiënter worden benut. Dit vermindert de noodzaak voor aparte jongveestallen en bespaart op bouw- en onderhoudskosten. Ook kan het werk eenvoudiger worden doordat er minder aparte groepen hoeven te worden gevoederd en verzorgd.

**2. Aanpassing aan het volwassen rantsoen**

Jongvee van 1 tot 2 jaar is in een overgangsfase naar de eerste kalving. Door hen geleidelijk te laten wennen aan het rantsoen van melkkoeien, kunnen ze zich beter aanpassen aan het voederregime dat ze later als melkkoe zullen krijgen. Dit kan de voerefficiëntie en gezondheid op lange termijn bevorderen.

**3. Sociale gewenning**

Het samenhouden van jongvee met volwassen koeien kan bijdragen aan sociale integratie binnen de kudde. Jongvee leert het gedrag van oudere dieren observeren en overnemen, wat stress kan verminderen wanneer ze na de kalving in de melkkoeiengroep worden opgenomen.

**4. Beperkte impact op productie**

Als het rantsoen goed is uitgebalanceerd, kan het jongvee voldoende voedingsstoffen krijgen voor een gezonde groei zonder dat dit ten koste gaat van de melkproductie van de koeien. Dit vereist wel nauwkeurige monitoring en eventueel bijsturing van het rantsoen.

Binnen het advies 2023.1 'Actualisering van de PAS-lijst Deel 1: R-1 Vloersystemen' adviseert het WeComV voor diercategorie R1 het volgende aangaande mestverwijdering:

*"Door het inzetten van een automatisch mestverwijderingssysteem die meerdere keren per dag de roostervloeren schoonmaakt, wordt de verblijftijd van mest en urine op de loopvloer aanzienlijk*

verkort. Hierdoor wordt de hydrolyse van ureum beperkt, wat resulteert in een lagere ammoniakproductie en -emissie vanop de loopvloer. Naast de reductie van ammoniakemissie draagt frequent reinigen met een mestrobot ook bij aan een schoner vloeroppervlak, wat de hygiëne en het welzijn van de dieren verbetert. Het vermindert ook de kans op klauwproblemen en andere gezondheidsproblemen bij het vee.

*Op basis van deze publicatie adviseert het WeComV om het reinigen van de volledige loopvloer (exclusief de voerstoeper en een afgesloten wachtruimte) met mestschuif of mestrobot te behouden als reducerende maatregel. Op basis van bovenstaande argumenten en de wetenschappelijke studies adviseert het comité om bij toepassing van deze maatregel met een minimum van 12 keer reinigen per dag een ammoniakreductie van 10% toe te kennen. Voor een afgesloten wachtruimte volstaat het reinigen na elk gebruik."*

Er dient opgemerkt dat binnen het kader dat omschreven wordt in advies 2023.1 de hierboven vermelde reductie van 10% niet zomaar van toepassing is bij elke vloer. Voor de vloertypes a, c en d (zie Advies 2023.1) wordt geadviseerd om bij toepassing ervan 10% emissiereductie toe te kennen aan het reinigen van de loopvloer, maar voor vloertype b (dichte vloer) wordt de reductie enkel toegekend indien er ook een tweede emissiereducerende ingreep wordt toegepast (bv. reinigen met water; zie hieronder).

Binnen het advies 2023.1 'Actualisering van de PAS-lijst Deel 1: R-1 Vloersystemen' adviseert het WeComV voor diercategorie R1 het volgende aangaande reiniging met water:

*"Frequent reinigen van roostervloeren in melkveestallen door middel van het sproeien van water kan de ammoniakemissie aanzienlijk verminderen. Door regelmatig de roostervloeren te spoelen met water, worden mest en urine verdund en sneller afgevoerd, wat resulteert in een verlaagde vloeremissie, een lagere pH en een lager ammoniumgehalte in de toplaag van de mest. Wetenschappelijk onderzoek onderbouwt dat het implementeren van een water gebaseerd reinigingssysteem dat de toegediende hoeveelheid water homogeen over het volledige loopvloeroppervlak verdeelt, een effectieve strategie kan zijn om ammoniakemissies te reduceren in melkveestallen.*

*Het WeComV adviseert om het reinigen van de loopvloer met water te erkennen als reducerende maatregel. Het comité adviseert om bij toepassing van deze maatregel bij een dagelijks volume van 6 l water per m<sup>2</sup>, homogeen verdeeld over het volledige vloeroppervlak en over 12 spoelbeurten per dag, een ammoniakreductie van 10% toe te kennen. In combinatie met een mestschuif of mest(zuig)robot met een reinigingsfrequentie van minimaal 12 keer per dag, adviseert het comité om aan deze maatregel bij een dagelijks volume van 3 l water per m<sup>2</sup>, homogeen verdeeld over het volledige vloeroppervlak en over 6 spoelbeurten per dag een extra ammoniakreductie van 5% toe te kennen (zie Bijlage 1: Generiek kader). Het comité geeft eveneens aan dat er geen wetenschappelijke onderbouwing is om bij 12 keer schuiven extra reductie te halen door meer dan 6 keer per dag te spoelen."*

In de voorliggende vraag wordt een combinatie gemaakt van reinigen met mestschuif/robot en water. Aangaande combinaties geeft het advies aan:

*"Reducties van combinaties worden berekend op basis van multiplicativiteit. Omdat het combineren van technieken voor extra onzekerheden zorgt, worden bijkomende veiligheidsfactoren toegepast, nl. -10% bij een combinatie van een vloertype met 1 bijkomende emissiereducerende ingreep en -20% bij een combinatie van een vloertype met meer dan 1 bijkomende emissiereducerende ingreep. Er wordt finaal afgerond op de dichtstbijzijnde eenheid."*

Zoals te zien in Bijlage 1 van het advies 2023.1 is dergelijke combinatie mogelijk bij elk type vloer, zij het met een aangepast reductiepercentage in functie van de eigenschappen van het vloertype.

De hier voorliggende vragen betreffen de uitbreiding van de voorliggende maatregel naar andere diercategorieën.

## Advies

### VRAAG 1

Kan de maatregel 'Loopvloer reinigen met mestschuif of mest(zuig)robot en water' ook toegepast worden voor R-3 (vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) gehuisvest in de melkveestal samen met melkkoeien? Welk percentage van vrouwelijk jongvee en fokstieren mag er gehuisvest zijn in de melkveestal samen met melkkoeien?

Er moet onderscheid gemaakt worden in toepassing tussen 2 categorieën vrouwelijk jongvee:

**Categorie 1: jongvee** dat reeds voor een leeftijd van 24 maanden kalfde en dus ook **lacteert** en verblijft in de stal van de melkkoeien, maar tot een leeftijd van 24 maanden nog steeds onder de diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar valt.

Hoewel de voorliggende maatregel primair erkend is voor lacterend melkvee, zijn er sterke argumenten om deze, ongeacht het vloertype, ook toe te passen op lacterend vrouwelijk jongvee op voorwaarde dat volgende voorwaarden zijn vervuld:

- De dieren zijn in dezelfde stal gehuisvest als de melkkoeien.
- De dieren verblijven op een gelijkaardige vloer als de melkkoeien.
- De dieren krijgen eenzelfde basisrantsoen als de melkkoeien.

**Categorie 2: Jongvee** van 1 tot 2 jaar dat nog **niet kalfde** maar samen gehuisvest is met lacterende melkkoeien en ook door de melkrobot gaat om dit te leren.

Voor deze categorie waarbij gemengde huisvestingssituaties van niet lacterend jongvee samen met lacterende melkkoeien, in eenzelfde stalruimte en gevoerd met eenzelfde basisrantsoen, zijn de emissieomstandigheden voor beide diergroepen sterk vergelijkbaar. Door het gedeelde stalklimaat en het effect van frequente vloerreiniging profiteren zowel de melkkoeien als het jongvee van een verlaagde ammoniakemissie. Hierdoor is het gerechtvaardigd om voor beide diergroepen eenzelfde reductiepercentage toe te passen, mits aan enkele belangrijke voorwaarden wordt voldaan. Bij een roostervloer is de impact van een potentieel verschil in mestconsistentie op het emissiepatroon groter dan bij een dichte vloer, waardoor bij een roostervloer een beperking op het aandeel jongvee geadviseerd wordt.

**Voorwaarden voor toepassing van deze maatregel bij vrouwelijk jongvee tot 2 jaar gehuisvest in de melkveestal samen met de melkkoeien:**

- Het jongvee bevindt zich fysiek in dezelfde stalruimte als de melkkoeien en krijgt hetzelfde basisrantsoen als de melkkoeien.
- De vloer wordt gereinigd op een wijze die aantoonbaar bijdraagt aan emissiebeperking aan de hand van een mestschuif of mest(zuig)robot en water zoals beschreven in advies WeComV 2023.1 Bijlage 1 Generiek kader.
- Enkel voor een roostervloer: Het aandeel niet lacterend jongvee in de gemengde groep bedraagt maximaal 15% van het totaal aantal dieren (jongvee + lacterende koeien) in de groep. Deze grens van 15% is bedoeld om te waarborgen dat het emissieprofiel van de stal in hoofdzaak bepaald blijft door de melkkoeien, waarvoor de reductiemaatregel primair is gevalideerd. Bij een hoger aandeel jongvee kunnen de emissieomstandigheden significant afwijken, waardoor een aparte beoordeling noodzakelijk is.

## R-7 Fokstieren en overig rundvee

Er is ons geen wetenschappelijke literatuur bekend over de effectiviteit van deze maatregel bij R-7 gehouden op roostervloeren, al dan niet in combinatie met runderen van categorie R-1. Toch kan op basis van de fysisch-chemische principes en de staltechnische gelijkenissen worden aangenomen dat de maatregel ook bij die categorieën een emissiereductie kan opleveren. Echter gezien er weinig tot geen cijfermatige gegevens zijn over de verhouding van de emissie vanaf de vloer en vanuit de mestput voor deze categorie is het op heden niet mogelijk om voor deze diercategorie dat reducerende effect te kwantificeren. Er kan wel vanuit gegaan worden dat de impact van het houden van 1 fokstier binnen een melkveekudde verwaarloosbaar zal zijn ten opzichte van het resultaat van de reductie voor de gehele kudde. Het houden van een fokstier in dezelfde kudde als de melkkoeien is echter niet aan te raden wegens risico voor uitglijden bij het dekken. De gangbare praktijk is eerder om de fokstier in een afzonderlijk ingestrooid hok te houden en de koe bij de stier te brengen.

#### Antwoord op vraag 1

Op basis van actuele wetenschappelijke inzichten adviseert WeComV dat, wanneer (al dan niet lacterend) jongvee van categorie R-3 wordt gehuisvest samen met lacterende koeien in eenzelfde stalruimte en met eenzelfde basisrantsoen, en de vloer daarin 12 x per dag regelmatig en systematisch wordt gereinigd met mest(zuig)robot of mestschuif gecombineerd met reinigen met water aan 3l/m<sup>2</sup> per dag (zoals beschreven in advies WeComV 2023.1), dezelfde emissiereductie aan de diercategorie R-3 toegekend kan worden als aan de melkkoeien. Voor roostervloeren kan dit enkel op voorwaarde dat het aandeel niet lacterend jongvee R-3 in de gemengde groep maximaal 15% bedraagt van het aantal dieren (jongvee + lacterende koeien) in de groep. Voor lacterend jongvee R-3 wordt die beperking niet geadviseerd. Het aantal fokstieren in de groep moet beperkt blijven tot 1.

#### VRAAG 2

Kan de maatregel ook toegepast worden in een stal voor R-3 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar en/of bij R-7 fokstieren en overige runderen die in een aparte ligboxenstal gehuisvest zijn?

Er is ons geen wetenschappelijke literatuur bekend over de effectiviteit van deze maatregel bij jongvee en andere runderen gehuisvest op roostervloeren. Op basis van de **fysisch-chemische principes** en de **staltechnische gelijkenissen** kan worden aangenomen dat de maatregel ook bij jongvee een emissiereductie kan opleveren.

Aangezien bij roostervloeren de emissiereductie gerelateerd is aan de verhouding emissie vloer/mestput, dient deze verhouding gekend te zijn om uitspraken hierover te kunnen doen. Echter gezien er weinig tot geen cijfermatige gegevens zijn over de verhouding van de emissie vanaf de vloer en vanuit de mestput bij stallen met uitsluitend R-3 of R-7 is het op heden niet mogelijk om voor deze diercategorieën dat reducerende effect te kwantificeren voor stallen met roostervloeren.

Voor dieren van categorie R-3 en R-7, gehuisvest op een dichte vloer (vloertypes a (excl. roostervloeren), b, c of d in het WeComV advies 2023.1) speelt de verhouding tussen emissie van de vloer en de mestkelder (zo goed als) geen rol. In dergelijke gevallen is een vertaling van de maatregel **Loopvloer reinigen met mestschuif of mest(zuig)robot gecombineerd met reinigen met water aan 3l/m<sup>2</sup>** zoals voorzien voor R-1 wel te onderbouwen.



### Antwoord op vraag 2

Op basis van de fysisch-chemische principes en de staltechnische gelijknissen kan aangenomen worden dat de maatregel ook bij jongvee en andere runderen (R-7) gehuisvest op roostervloeren een emissiereductie kan opleveren. Echter kan het WeComV, bij gebrek aan cijfermatige gegevens, voor deze diercategorieën dat reducerende effect niet kwantificeren voor stallen met roostervloeren.

Voor R-3 en R-7, gehuisvest op een dichte vloer (vloertypes a (excl. roostervloeren), b, c of d in het WeComV-advies 2023.1) is een vertaling van de maatregel Loopvloer reinigen met mestschuif of mest(zuig)robot en water zoals voorzien voor R-1 wel te onderbouwen met dezelfde reductiepercentages (zie advies 2023.1).

## Kritische (controle)punten

De hier beschreven maatregel kan toegepast worden bij de verschillende vloertypes. In dat kader gelden dezelfde kritische controlepunten en punten van aandacht zoals gedefinieerd in advies 2023.1.

## Aandachtspunten

De hier beschreven maatregel kan toegepast worden bij de verschillende vloertypes. In dat kader gelden dezelfde aandachtspunten zoals gedefinieerd in advies 2023.1.

## Conclusie

Op basis van actuele wetenschappelijke inzichten adviseert WeComV dat, wanneer (al dan niet lacterend) jongvee van 1 tot 2 jaar wordt gehuisvest samen met lacterende koeien in eenzelfde stalruimte en met eenzelfde basisrantsoen, en de vloer daarin 12 x per dag regelmatig en systematisch wordt gereinigd met mest(zuig)robot of mestschuif gecombineerd met reinigen met water aan 3l/m<sup>2</sup> per dag (zoals beschreven in advies WeComV 2023.1), dezelfde emissiereductie aan de diercategorie jongvee 1-2 jaar toegekend kan worden als aan de melkkoeien. Voor roostervloeren kan dit enkel op voorwaarde dat het aandeel niet lacterend jongvee in de gemengde groep maximaal 15% bedraagt van het aantal dieren (jongvee + lacterende koeien) in de groep. Voor lacterend jongvee wordt die beperking niet geadviseerd. Het aantal fokstieren in de groep moet beperkt blijven tot 1.

Op basis van de fysisch-chemische principes en de staltechnische gelijknissen kan aangenomen worden dat de maatregel ook bij R-3 en R-7 gehuisvest op roostervloeren een emissiereductie kan opleveren. Echter kan het WeComV, bij gebrek aan cijfermatige gegevens, voor deze diercategorieën dat reducerende effect niet kwantificeren voor stallen met roostervloeren.

Voor R-3 en R-7, gehuisvest op een dichte vloer (vloertypes a (excl. roostervloeren), b, c of d in het WeComV-advies 2023.1) is een vertaling van de maatregel Loopvloer reinigen met mestschuif of mest(zuig)robot en water zoals voorzien voor R-1 wel te onderbouwen met dezelfde reductiepercentages (zie advies 2023.1).



## Aangeleverde documenten

Nummer	Naam	Relevante pagina's	Geraadpleegd voor het advies
1	2025.18 Loopvloer reinigen met mestschuif of mestrobot en water	alles	ja
2	Aanvraag_gelijkgestelde_metingen_loopvloer_reinigen_met_mestsc huif_of_mestrobot_met_water	alles	ja
3	Bijlage 1	alles	ja
4	Bijlage 1_systeembeschrijving_Aangepaste PAS- fiche_PAS_R_33_Loopvloer_reinigen_met mestschuif_of_mestrobot_en_water	alles	ja

## Behandeling

### Plenaire vergaderingen

- 27/05/2025
- 21/10/2025

### Bijeenkomsten werkgroep

- 06/08/2025
- 20/08/2025
- 01/10/2025

## Samenstelling experts

### Leden WeComV

Veerle Fievez (voorzitter), Sam De Campeneere, Gert Otten, Eveline Volcke, Christophe Walgraeve, Peter Demeyer, Ben Aernouts, Johan Buyse

### Leden Werkgroep dossier

Sam De Campeneere

### Externe experts

Eva Brusselman

### WeComV secretariaat

Nikita Standaert, Tinka De Decker

**Voorzitter WeComV**, Veerle Fievez

*Goedgekeurd op de plenaire vergadering van 21/10/2025*

*Volledigheidshalve vermelden we dat, krachtens artikel 2.17.1, 4e lid van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, de advisering van het WeComV steeds niet-bindend is.*