Stalvloer

Stal Quickscan

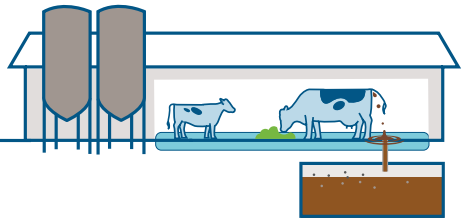
Vul deze Stal Quickscan in over het onderdeel stalvloer en kijk hoe jij scoort op jouw bedrijf en waar je nog winst kunt behalen.

Naam: _____

Vraag[1]	Antwoord: categorie groen (+)	Antwoord: categorie oranje (+/-)	Antwoord: categorie paars (-)
1 Hoe schoon is de stalvloer (na schuiven)?	◯ Schoon	◯ Redelijk schoon/vuil	◯ Vuil
2 Op welke manier wordt de stalvloer geschoven?	◯ Automatisch (met robot of schuif)	◯ Machinaal	◯ Handmatig/niet
3 Hoe vaak wordt de stalvloer geschoven?	◯ Meer dan 12 keer per dag	◯ 6 tot 12 keer per dag	◯ Minder dan 6 keer per dag/niet
4 Hoe vaak wordt de mestschuif onderhouden?	◯ Maandelijks of direct als het nodig is	◯ Jaarlijks (met onderhoudscontract)	◯ Minder dan één keer per jaar/niet
5 Op welke manier worden de doorsteken, wachtruimten en/of separatieruimten geschoven?	◯ Automatisch (met mestrobot of schuif)	◯ Machinaal	◯ Handmatig/niet
6 Hoe vaak worden de doorsteken, wachtruimten en/of separatieruimten geschoven?	◯ Meer dan 12 keer per dag	◯ 6 tot 12 keer per dag	◯ Minder dan 6 keer per dag/niet
7 Wordt bij het schuiven van de stalvloer ook water gebruikt?	◯ Ja, het hele jaar meer dan 50L/koe/dag	◯ Ja, met mestrobot of alleen tijdens het weideseizoen	◯ Nee
	Categorie groen (+) Goed bezig!	**Categorie oranje (+ -)** Je bent al goed op weg.	**Categorie paars (-)** Er is verbetering mogelijk.

[1] Deze vragen richten zich zowel op het algemene vloertype A1.100 (meestal roostervloer) als op emissiearme (meestal dichte) vloeren met een andere RAV-code. De RAV-code is terug te vinden in de omgevingsvergunning.

Stalvloer

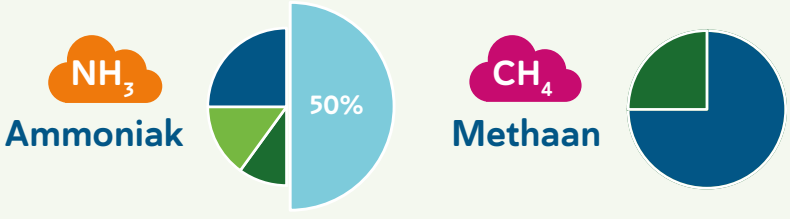


Netwerk praktijkbedrijven

Versie: augustus 2025

Vraag	Toelichting	Tip
1 NH_3	Grofweg de helft van de ammoniakemissie uit de stal is afkomstig van de vloer. De mate van reinheid van de vloer is een belangrijke factor in de ammoniakvorming op de stalvloer. Wanneer niet of niet goed geschoven wordt, blijft er veel urine op de vloer liggen en wordt dit uitgesmeerd over een groot oppervlak. Hoe groter het besmeurde oppervlak, hoe meer ammoniakemissie.	Zorg voor een snelle en volledige afvoer van urine naar de kelder. Houd afvoerspleten, -goten of -gaten open en schuif mest weg. Let erop dat er geen aangekoekt laagje mest ontstaat.
2 NH_3	Binnen 10 uur kan ureum omgezet worden in ammoniak en bij hogere temperaturen al binnen 3 tot 4 uur. Hoe beter de vloer schoongehouden wordt, hoe lager de emissie is. Met automatisering blijft de vloer 24/7 schoon; ook als je er zelf geen tijd voor hebt.	Zorg dat de volledige vloer toegankelijk is voor schuiven.
3 NH_3	Het is belangrijk om regelmatig te schuiven. Hoe sneller urine van de vloer wordt verwijderd, hoe lager de emissie. Minimaal 12 keer per dag schuiven kan de ammoniakemissie met 5% verminderen. Bij emissiearme vloeren heeft het regelmatiger schuiven een nog groter effect.	Bij veel emissiearme (dichte) vloeren is het verplicht om ten minste elke 2 uur te schuiven. Een automatische mestschuif kan hiervoor een oplossing zijn.
4 NH_3	Versleten en verkeerd afgestelde rubbers zorgen ervoor dat er bij schuiven teveel urine en mest op de vloer achterblijft. Dat verhoogt de ammoniakemissie.	Stel de schuif goed af en vervang onderdelen die slijten regelmatig. Leg de onderdelen op voorraad of sluit een onderhoudscontract af bij de leverancier of het mechanisatiebedrijf.
5 NH_3	Doorsteken, wachtruimten en separatieruimten zijn ook plekken waar koeien mesten en urineren. Ook hier geldt dat het belangrijk is om de vloer schoon te houden, door goed en frequent te schuiven.	Probeer ook deze oppervlakken automatisch te schuiven. Kijk bij aanschaf van een automatische mestschuif/-robot goed naar de routing en zorg dat ook deze delen van de stalvloer toegankelijk zijn voor de schuif.
6 NH_3	Op veel bedrijven is het schuiven van doorsteken, wachtruimten en/of separatieruimten handwerk. Daardoor worden deze vloerdelen vaak maar zelden geschoven. Bij emissiearme vloeren is het verplicht om deze vloerdelen minimaal 2 keer per dag te reinigen.	Zorg ook dat deze oppervlakken elke 2 uur automatisch worden geschoven of zorg ervoor dat de koeien er na reiniging - bijvoorbeeld na een melkbeurt - niet meer op lopen.
7 NH_3	Het reinigen van de vloer met water verdunt urine en de laatste resten mest op de vloer. Daarnaast verbetert het de kwaliteit van het schuiven, waardoor de vloer beter schoongehouden wordt. Het sproeien van veel water (10 liter/m2/dag) over de roostervloer, verdeeld over de hele dag, kan de ammoniakemissie uit de stal tot wel 40% verminderen.	Als de mestopslagcapaciteit onvoldoende is om jaarrond water te gebruiken bij het schuiven, kan het ook alleen tijdens het weideseizoen gedaan worden. Vanwege de hogere temperatuur is de emissie in de zomer namelijk het hoogst, waardoor het reinigen met water dan het meeste effect heeft.

Waar komt emissie uit je stal vandaan?



Je kunt stalemissies verminderen op deze onderdelen:

Stalvloer · Stalklimaat · Mestopslag · Bij de mest

Meer Stal Quickscans

Scan de code of ga naar netwerkpraktijkbedrijven.nl/campagne/quickscan

Stalklimaat

Mestopslag

Bij de mest

Disclaimer: Aan deze Stal Quickscan kunnen geen rechten worden ontleend. De uitkomsten geven een indicatie en zijn bedoeld om te helpen nadenken over je bedrijfsvoering. Blijf altijd zelf goed kijken wat past bij jouw situatie en bepaal zelf welke maatregelen je wel of niet neemt.