Bij de mest

Stal Quickscan

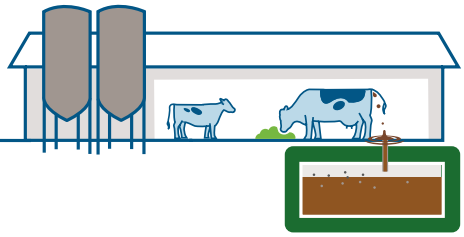
Vul deze Stal Quickscan in over het onderdeel bij de mest en kijk hoe jij scoort op jouw bedrijf en waar je nog winst kunt behalen.

Naam: _____

Vraag[1]	Antwoord: categorie groen (+)	Antwoord: categorie oranje (+/-)	Antwoord: categorie paars (-)
1 Wordt er water aan de mest toegevoegd?	◯ Ja, jaarrond	◯ Ja, tijdens het uitrijdseizoen	◯ Nee
2 Hoe vaak wordt er water aan de mest toegevoegd?	◯ Dagelijks via een sproeisysteem op de vloer	◯ Wekelijks tot maandelijks	◯ Bij uitrijden of nooit
3 Hoeveel water wordt er aan de mest toegevoegd?	◯ Minimaal 1:1 (water:mest)	◯ 1:2 (water:mest)	◯ 1:3 of minder (water:mest)
4 Wat voor boxenstrooisel wordt er gebruikt?	◯ Matras, waterbed, zand of houtsnippers	◯ Stro, vlas of zaagsel	◯ Kalk/dikke mestfractie
5 Komt er voer op de loopvloer van de koeien?	◯ Nee	◯ Soms	◯ Ja
6 Wordt er melk en/of spoelwater van de melkinstallatie geloosd in de mestkelder?	◯ Nee	◯ Alleen spoelwater	◯ Ja
	Categorie groen (+) Goed bezig!	**Categorie oranje (+ -)** Je bent al goed op weg.	**Categorie paars (-)** Er is verbetering mogelijk.

[1] Het effect op methaan en ammoniak is afhankelijk van de hoeveelheid boxenstrooisel dat bij de mest komt. Bij diepstrooiselboxen zal dit over het algemeen meer zijn dan in een stal met verhoogde ligboxen.

Bij de mest



Netwerk praktijkbedrijven

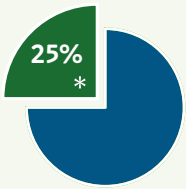
Versie: augustus 2025

Vraag	Toelichting	Tip
1 NH_3	Mest verdunnen met water, verlaagt de concentratie ammoniak in de mest. Mest 1 op 1 verdunnen met water in de mestkelder kan leiden tot 40% reductie van de kelderemissie en 20% van de totale stalemissie. Een voorwaarde hiervoor is dat de mest dagelijks wordt gemixt, omdat het water de toplaag aan het mestoppervlak moet verdunnen.	Als er toch al water wordt toegevoegd bij het mest uitrijden, probeer dat dan een aantal weken eerder te doen, in combinatie met frequent mixen.
2 NH_3	De ammoniakemissie wordt het meest verlaagd als er continu water bij de mest zit. Door direct na uitrijden water in de kelder toe te voegen en dagelijks te mixen, of de vloer te sproeien of druppelen, wordt de meeste reductie gehaald. Sproeien en druppelen beperkt ook de vloeremissie en kan tot 40% stalemissie reduceren.	Sproei of druppel om de vloer te reinigen en daarmee royaal water toe te voegen aan de mestopslag. Dat geeft de hoogste reductie op stalemissies.
3 NH_3	Hoe meer water er wordt toegevoegd, hoe meer de mest verdunt en hoe lager de ammoniakconcentratie en -emissie wordt; tot wel 40% van de kelderemissie. Bij het aanwenden met sleepvoet kan de veldemissie doorhet verdunnen tot wel 40% gereduceerd worden.	Toevoegen van veel water op de vloer zorgt voor een lagere vloeremissie, lagere kelder-emissie en lagere emissie bij het uitrijden.
4 NH_3	Een niet-organisch strooisel zoals zand of houtig materiaal zoals zaagsel geeft geen extra ammoniakemissie. Toepassing van dikke fractie (bevat ammoniumstikstof) kan leiden tot extra emissie uit de ligboxen van wel 1 kg per dierplaats per jaar. Ook kalkrijke producten met een hoge pH-waarden geven een hogere ammoniakemissie.	Spoel kalkresten die op de loopvloer komen zo snel mogelijk naar de mestopslag om lokale pH-stijging te verminderen.
CH_4	Vooral bij diepstrooiselboxen worden vaak grote hoeveelheden strooisel gebruikt. Kijk naar de mogelijkheden om dit te verminderen of gemakkelijk afbreekbaar materiaal te vervangen.	Vooral bij diepstrooiselboxen worden vaak grote hoeveelheden strooisel gebruikt. Kijk naar de mogelijkheden om dit te verminderen of gemakkelijk afbreekbaar materiaal te vervangen door houtig materiaal.
5 CH_4	In het voer van de koeien zit veel makkelijke afbreekbare organische stof. Als dit op de vloer terechtkomt en uiteindelijk in de mestopslag, leidt dit tot extra methaanemissie. Een goed verteerd rantsoen leidt tot minder gemakkelijk verteerbare organische stof in de mest en minder ammoniak- en methaanvorming.	Let goed op dat er geen voerresten of krachtvoer op de vloer wordt gemorst. Naast extra methaanemissie, kan dit ook leiden tot meer schuimvorming.
6 CH_4	Melk zit bij uitstek vol met gemakkelijk verteerbare organische stof (lactose, vet en eiwit). Als dit in de mestopslag komt, leidt dit tot extra methaanemissie.	Sla melk en eventueel ook spoelwater op in een aparte opslag en ledig deze zo vaak mogelijk.

Waar komt emissie uit je stal vandaan?

NH_3 **Ammoniak**

CH_4 **Methaan**



Je kunt stalemissies verminderen op deze onderdelen:

Stalvloer · Stalklimaat · Mestopslag · **Bij de mest**

*Bij diepstrooiselboxen waarbij veel organisch strooisel wordt toegevoegd, kan de methaanemissie van het onderdeel 'Bij de mest' wel 50% bedragen.

Meer Stal Quickscans

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

Stalvloer

Stalklimaat

Mestopslag

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.