Netwerk praktijkbedrijven

NH_3 CH_4

Stalvloer | Stalklimaat

Mestopslag | Bij de mest

Stal Quickscan

Hoe scoort jouw stal op ammoniak en methaan?

Loop een rondje door je stal, vul de Stal Quickscan in en ontdek hoe jij scoort op jouw bedrijf.

Bezoek netwerkpraktijkbedrijven.nl/campagne/quickscan voor meer informatie en andere handige tools.

Scan de code

Introductie Stal Quickscan

Hoe scoort jouw stal op ammoniak en methaan?

Ammoniak (NH_3) is een gas dat ontstaat wanneer urine en mest samenkomen. Gemiddeld ontstaat 50% van de ammoniakemissie in de stal. Methaan (CH_4) is een broeikasgas dat voor 80% ontstaat in de koe bij vertering van het voer. Ongeveer 20% onstaat in de mestopslag. Wat je in de stal doet, heeft effect op de uitstoot van ammoniak en methaan op jouw bedrijf.

Elke stal is anders. Met de Stal Quickscan ontdek je hoe jouw melkveestal nu presteert op ammoniak- en methaanemissies. Aan de hand van een aantal vragen heb je in korte tijd inzicht in emissies in jouw stal en weet je waar je goed scoort of waar nog verbeteringen mogelijk zijn.

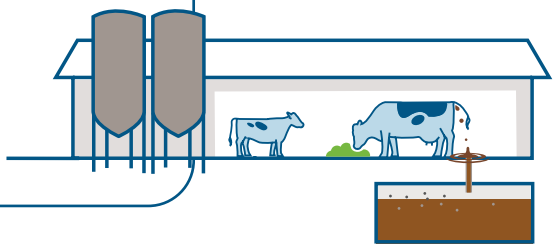
Aan de slag

De Quickscan bestaat uit vier aparte onderdelen:

Stalvloer | Stalklimaat | Mestopslag | Bij de mest

Je kunt een onderdeel naar interesse afzonderlijk invullen of de volledige Stal Quickscan doorlopen. De Stal Quickscan bestaat uit een beknopte vragenlijst, een uitleg per vraag en tips. Zo zie je direct of er verbetering mogelijk is.

- **Download en print de onderdelen waarmee je aan de slag wilt.**
- **Loop met de Stal Quickscan en een pen door je stal.**
- **Lees de vragen, bekijk de situatie in de stal en kruis het best passende antwoord aan.**
- **Bekijk hoe je scoort en lees meer over hoe je kunt verbeteren.**



Antwoordcategorieën

Categorie groen
Een antwoord in categorie groen betekent dat je het goed doet. Vallen je antwoorden voornamelijk in de groene categorie? Dan wordt de stal prima onderhouden. Als je bij alle onderdelen voornamelijk groene antwoorden hebt, zal de ammoniakemissie uit de stal waarschijnlijk op of onder de gegeven RAV-code van de stal uitkomen.

Categorie oranje
Het antwoord in de oranje categorie betekent dat je het al redelijk goed doet, maar er is verbetering mogelijk. Als de antwoorden bij alle onderdelen voornamelijk in de oranje categorie vallen, zal deammoniakemissie uit de stal waarschijnlijk op of net iets boven de gegeven RAV-code van de stal uitkomen.

Categorie paars
Een antwoord in de paarse categorie betekent dat er veel verbetering mogelijk is. Vallen je antwoorden voornamelijk in de paarse categorie? Dan kun je op dit gebied dus nog veel verbeteren. Als je antwoorden bij alle onderdelen voornamelijk in de paarse categorie vallen, zal de ammoniakemissie uit de stal waarschijnlijk boven de gegeven RAV-code van de stal uitkomen.

De Stal Quickscan is ontwikkeld door Netwerk Praktijkbedrijven: een landelijk netwerk van melkveehouders die samen met onderzoekers en adviseurs werken aan haalbare maatregelen om emissies op het bedrijf te reduceren. 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.

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

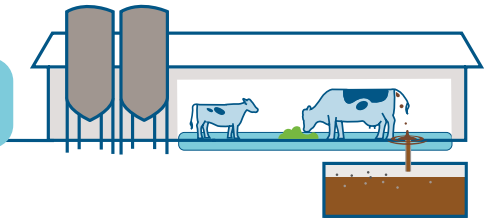
Categorie groen (+)
Goed bezig!

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

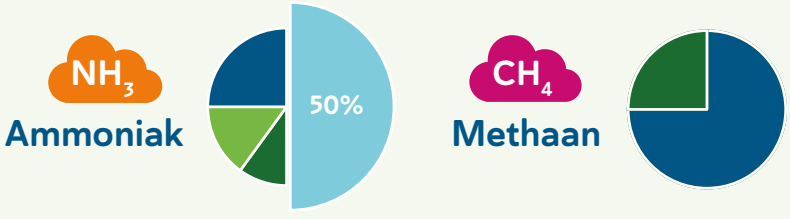


Netwerk praktijkbedrijven

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.

Stalklimaat

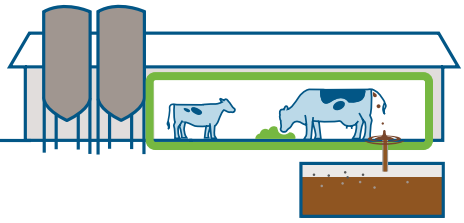
Stal Quickscan

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

Naam: _____

Vraag	Antwoord: categorie groen (+)	Antwoord: categorie oranje (+/-)	Antwoord: categorie paars (-)
1 Kan het ventilatiedebiet in de stal geregeld worden met gordijnen in de zijwanden?	◯ Ja, automatisch	◯ Ja, handmatig	◯ Nee
2 Is (het dak van) de stal geïsoleerd?	◯ Ja, het volledige dak (en gevel)	◯ Deels, dak of gevel	◯ Nee
3 Welke R-waarde heeft de isolatie?	◯ Hoger dan 2 (meer dan 5 cm PIR)	◯ 1 tot 2 (2 tot 5 cm PIR)	◯ Lager dan 1 (minder dan 2 cm PIR)
4 Zijn er ventilatoren aanwezig in de stal?	◯ Nee	◯ Ja, 1 of 2	◯ Ja, meer dan 2
	Categorie groen (+) Goed bezig!	**Categorie oranje (+ -)** Je bent al goed op weg.	**Categorie paars (-)** Er is verbetering mogelijk.

Stalklimaat



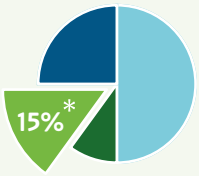
Netwerk praktijkbedrijven

Versie: augustus 2025

Vraag	Toelichting	Tip
1 NH_3	In veel stallen staan de ventilatieopeningen vrijwel altijd volledig open. Dat zorgt voor een frisse stal, maar veel luchtverversing zorgt ook voor veel ammoniakemissie. Veel luchtverversing zorgt ervoor dat een urineplas sneller opdroogt. Daarnaast heeft temperatuur ook een effect op de snelheid van opdrogen. Hoe sneller een urineplas opdroogt, hoe meer ammoniak er ook uit verdwijnt. De minimum ventilatie die nodig is voor afvoer van warmte en vocht is vaak veel lager.	Let op de temperatuur en luchtvochtigheid en beperk ventilatie wanneer dat geen negatief effect heeft op de koeien of het stalklimaat. Een automatische ventilatieregeling (ACNV) kun je afstellen op temperatuur en luchtvochtigheid, waardoor je de ammoniakemissie gemiddeld met 5% en in extreme gevallen tot wel 40% kunt verminderen. Voorkom kelderventilatie, vooral bij grotendeels dichte, emissiearme vloeren.
2 NH_3	Bij een hogere temperatuur is de ammoniakemissie hoger. Door de stal te isoleren worden de buitentemperaturen gedempt en is vooral warmte van zonnestralen beter buiten de stal te houden. Dakisolatie kan ammoniakemissie uit de stal met 5% verminderen. Zeker bij donkere daken kan de temperatuur in de stal zonder isolatie snel oplopen. Het stalklimaat heeft nauwelijks invloed op de temperatuur van de mest in de kelder. Daardoor is er ook nauwelijks effect op de methaanemissie uit de mest.	Isoleer je stal of zet andere stappen om warmte buiten de stal te houden, zoals (nevel)koeling, schaduw - door bijvoorbeeld zonnepanelen - en lichtgekleurde dak- en wandbekleding.
3 NH_3	De R-waarde van de isolatie geeft aan hoeveel warmte er tegengehouden wordt. Hoe hoger deze waarde, hoe meer weerstand tegen warmte en koude, hoe beter de isolatie warmte tegen kan houden.	Vanaf ongeveer 5 cm PIR (veelgebruikt in sandwichpanelen) of 7 cm glaswol is de R-waarde >2. Dat wordt bij stallen gezien als goed geïsoleerd. PUR isolatie wordt afgeraden in verband met brandveiligheid.
4 NH_3	Het gebruik van ventilatoren zorgt voor minder hittestress bij melkvee, maar kan ook zorgen voor extra ventilatie of luchtbeweging en dus ook voor meer ammoniakemissie.	Richt de luchtstroom van aanwezige ventilatoren vooral op de koeien.

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 stalmetingen van Netwerk Praktijkbedrijven zien we dat in zeer open, winderige stallen (hoog ventilatiedebiet), de ammoniakemissie bij het onderdeel 'Stalklimaat' tot wel 40% hoger kan liggen. De ventilatie is dan tot wel 10 keer hoger dan nodig.

Meer Stal Quickscans

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

Stalvloer

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.

Mestopslag

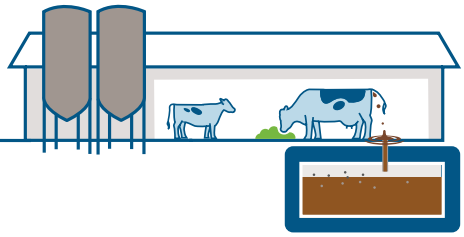
Stal Quickscan

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

Naam: _____

Vraag	Antwoord: categorie groen (+)	Antwoord: categorie oranje (+/-)	Antwoord: categorie paars (-)
1 Is er een mestkelder aanwezig onder de stal?	◯ Nee	◯ Deels	◯ Ja
2 Kan er lucht in de mestkelder komen door de zuiggaten/ mixgaten?	◯ Nee, mestkelder is gesloten	◯ Deels, mestkelder redelijk of meestal gesloten	◯ Ja, mestkelder is open
3 Wordt de mest met een robot of schuif buiten de stal of in een kleine afstortkelder gebracht?	◯ Ja, dagelijks	◯ Ja, met enige regelmaat	◯ Nee
4 Is er een externe mestopslag?	◯ Ja, voor het volledige mestvolume	◯ Ja, voor een deel van de mest	◯ Nee
5 Wordt de (externe) mestop-slag jaarlijks schoongemaakt?	◯ Ja, alle opslag	◯ Ja, een deel van de opslag	◯ Nee
6 Wordt er een mestscheider gebruikt?	◯ Ja, decanter/ zeefbandpers/ centrifuge	◯ Ja, schroefpers/ rollenpers/vijzelpers	◯ Nee
7 Wordt de dunne fractie in een aparte opslag bewaard?	◯ Ja	◯ Deels/soms	◯ Nee
	Categorie groen (+) Goed bezig!	**Categorie oranje (+ -)** Je bent al goed op weg.	**Categorie paars (-)** Er is verbetering mogelijk.

Mestopslag

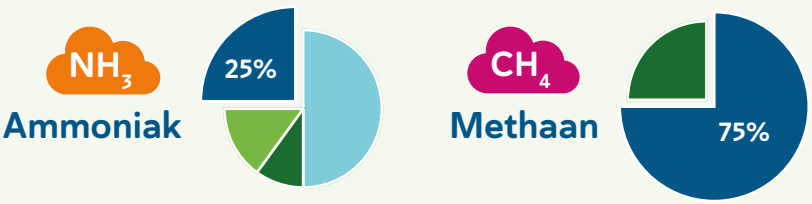


Netwerk praktijkbedrijven

Versie: augustus 2025

Vraag	Toelichting	Tip
1 NH_3 CH_4	De mestkelder zorgt voor extra mestvolume in de stal waar mest en urine samen voor ammoniakemissie zorgen. De mestkelder zorgt voor extra mestvolume waaruit methaan onstaat.	Minder oppervlak geeft minder ammoniakemissie, minder kuub mest opslaan geeft minder methaanemissie.
2 NH_3	Als er lucht door de mestkelder komt, wordt de vuile lucht met ammoniak afgevoerd. Daardoor verdampt er weer nieuwe ammoniak. Minder kelderventilatie zorgt voor minder ammoniakemissie.	Soms kunnen de mestkelders onder de voergang en ligboxen worden afgesloten van de ventilatie-lucht. Maak wel altijd een ontluchting naar buiten de stal zodat er geen overdruk van explosieve en giftige gassen ontstaat.
3 NH_3 CH_4	Als de mest zo vers mogelijk uit de stal naar een afstort wordt gebracht is er nog relatief weinig ammoniak verdampt en nog vrijwel geen methaan gevormd. Vanaf de afstort kan het dan in een dichte opslag worden opgeslagen, waardoor emissie vermindert. Tijdens de opslagperiode verteert organische stof en dit leidt tot methaanemissie. Hoe korter de opslagperiode, hoe beter.	Breng de mest zo vers mogelijk naar een afstort of naar buiten de stal. Om methaanemissie te verminderen, zijn aanvullende maatregelen zoals een vergister, oxidatietechniek of snelle afvoer van mest van belang. De opbrengst van biogas (methaan) uit dag- of uurverse mest is veel hoger dan uit langer opgeslagen mest.
4 NH_3 CH_4	Als er een externe mestopslag is, kan daar het mestvolume in worden opgeslagen. Dit kan ammoniakemissie uit de stal beperken en in een externe mestopslag kan het methaangas makkelijker worden afgevangen. Opslag van alle mest buiten de stal verbetert ook het binnenklimaat.	Zorg bij aanleg van een nieuwe externe mestopslag of bij groot onderhoud dat deze GASDICHT wordt gemaakt met een afvoer voor het gas (standaard is een mestopslag juist niet gasdicht i.v.m. gas-opbouw). Dit biedt kans om het methaan relatief gemakkelijk op te vangen en te behandelen.
5 CH_4	Door de mestopslag jaarlijks goed schoon te maken in de periode tussen maart en augustus, vóór de opslagperiode, kun je tot 50% methaanemissie reduceren. Achtergebleven mestresten zorgen er anders voor dat de methaanvorming meteen op gang komt zodra er nieuwe mest bij komt. Een schone opslag helpt om dit te beperken en vermindert ook de kans op schuimvorming, een indicatie voor methaanactiviteit.	**Ga nooit de opslag in!** Probeer de mestopslag beter leeg te krijgen door het laatste van de bodem te zuigen met een dunnere slang. Spoel na met water om ook het slib van de bodem te krijgen. Verdun bij de laatste keer mest uitrijden water en mest 1:2 en mix goed voor het uitrijden. Hierdoor maak je maximaal gebruik van de beschikbare opslagcapaciteit en wordt schuimvorming voorkomen.
6 NH_3 CH_4	Doordat het oppervlakte van mest in de stal groter wordt, ontstaat meer ammoniakemissie. Dit wordt versterkt wanneer de dikke fractie als boxenstrooisel wordt gebruikt. Door mest te scheiden in een dunne fractie en een dikke fractie met veel organische stof, kan de methaanvorming verminderen. In gangbare mestscheiders blijft nog veel organische stof achter in de dunne fractie, waardoor de effecten op methaanreductie beperkt zijn.	Gebruik een decanter of zeefbandpers voor de beste scheiding tussen organische stof en water. Sla de dikke fractie emissiearm op of voer die direct af of rij die direct uit op het land.
7 NH_3 CH_4	Door de dunne fractie in een aparte mestopslag te bewaren, kan voorkomen worden dat er weer verse mest (en dus extra organische stof met als gevolg methaanemissie) bij komt. Als de mestopslag volledig afgedekt is, kan ook de ammoniakemissie grotendeels voorkomen worden.	Bij goede scheiding ontstaat een meststof met een andere stikstofwerking. Hou daar rekening mee bij het maken van een bemestingsplan.

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

Stalvloer

Stalklimaat

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.

Bij de mest

Stal Quickscan

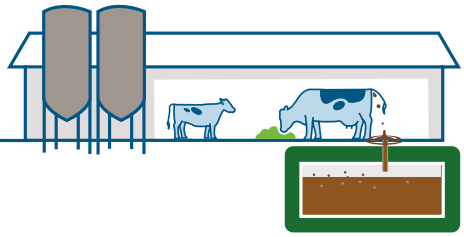
Vul deze Stal Quickscan in over het onderdeel bij de mest en kijk hoe jij scoort op jouw bedrijf en waar je nog winst kunt behalen.

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

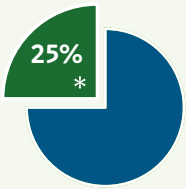
Versie: augustus 2025

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.