Mestopslag

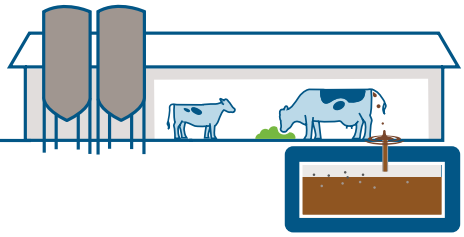
Stal Quickscan

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

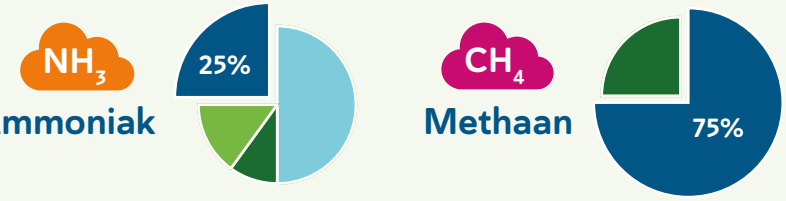


Netwerk praktijkbedrijven

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.