

Nummer systeem	BWL 2011.05	
Naam systeem	Mestopslagloods met chemisch luchtwassysteem 70 % ammoniakemissiereductie	
Diercategorie	Additionele techniek voor opfokhennen en –hanen van legrassen, legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, (groot-)ouderdieren van vleeskuikens, vleeskuikens	
Systeembeschrijving van	oktober 2011	
Werkingsprincipe	In de mestopslagloods wordt de mest van de mestbanden uit het dierenverblijf opgeslagen. De ammoniakemissie wordt beperkt door de ventilatielucht uit de mestopslagloods te behandelen in een chemisch luchtwassysteem. Via een mechanisch ventilatiesysteem wordt de lucht uit de loods naar een luchtwassysteem geleid om te worden gereinigd. Voor een beschrijving van het werkingsprincipe van een chemisch luchtwassysteem wordt verwezen naar de systeembeschrijving van het betreffende chemische luchtwassysteem.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Mestopslagloods	gesloten loods met een duidelijke luchtinlaat en een luchtuitlaat
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1a	Ventilatie	de mestopslagloods is voorzien van een mechanisch ventilatiesysteem
1b		het ventilatiesysteem in de mestopslagloods moet gescheiden zijn van het ventilatiesysteem in het dierenverblijf
2	Registratieapparatuur	de volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de ventilatie (urenteller, kWh-meter, toerenteller of meetventilator); - apparatuur voor het meten van de capaciteit van de ventilatie
3a	Luchtwassysteem	aan de luchtuitlaat van de mestopslagloods is een chemisch luchtwassysteem met 70% ammoniakemissiereductie gekoppeld
3b		zie de systeembeschrijving van het betreffende chemisch luchtwassysteem met 70% ammoniakemissiereductie voor de technische eisen aan het luchtwassysteem
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a1	Ventilatie	de lucht uit mestopslagloods mag alleen via het chemisch luchtwassysteem de loods verlaten ¹
a2		maximale capaciteit ventilatie is minimaal gelijk aan vier keer de inhoud van de mestopslagloods
a3		de aangevoerde lucht naar de mestopslagloods is buitenlucht
b1	Uitzondering	de onder a1, a2 en a3 beschreven eisen zijn niet van toepassing op de

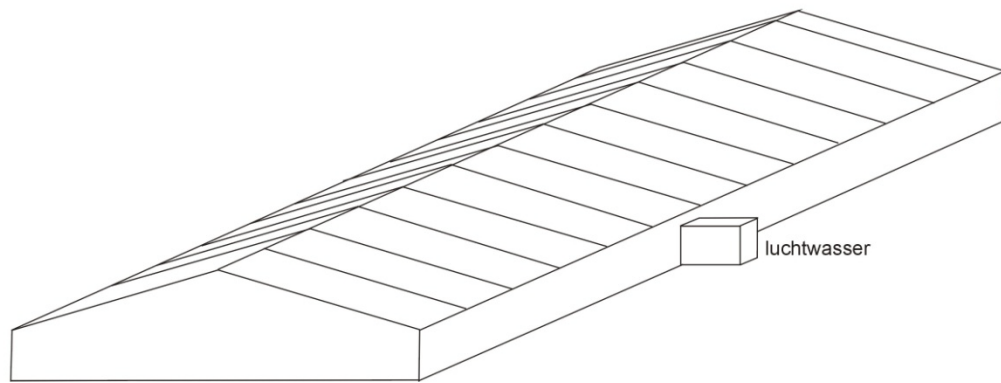
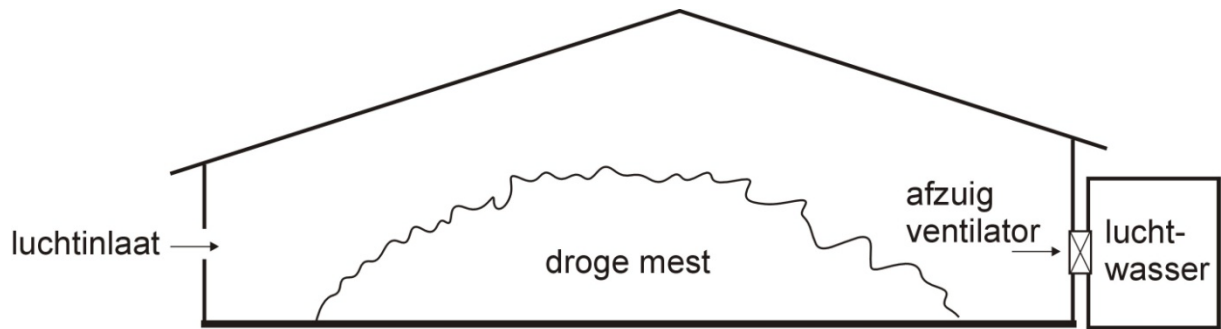
¹ Dit is ook tijdens het afvoeren van mest uit de loods.

2.

	mestopslagloods is niet in gebruik	momenten dat geen mest in de mestopslagloods aanwezig is ²
b2		op de momenten dat de mestopslagloods niet wordt gebruikt voor de opslag van mest moet deze schoon zijn, er mogen geen mestresten aanwezig zijn
c	Registratie	ten behoeve van een controle op de werking van het ventilatiesysteem in de mestopslagloods moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: <ul style="list-style-type: none"> - het aan staan van de ventilatie; - de capaciteit van de ventilatie van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn
d	Luchtwassysteem	zie de systeembeschrijving van het betreffende chemisch luchtwassysteem met 70% ammoniakemissiereductie voor de eisen aan het gebruik van het luchtwassysteem
Werkingsresultaat		
		ammoniakverwijderingsrendement: 70 procent
Emissiefactor		
		Additioneel aan de emissiefactor van het huisvestingssysteem zoals is genoemd in bijlage 1 bij de Rav. Opfokleghennen en vleeskuikens; 0,009 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Leghennen en vleeskuikenouderdieren; 0,015 kg NH ₃ per dierplaats per jaar

² Zodra de mestopslagloods in gebruik is, dus mest in de loods aanwezig is, moet het chemisch luchtwassysteem zijn ingeschakeld om de ammoniakemissie uit de mestopslagloods terug te dringen. Het is mogelijk dat de inrichtinghouder tijdelijk kiest voor een directe afvoer van de mest van de mestbanden uit het dierenverblijf (opslag voor maximaal 14 dagen in een afgesloten container). Wanneer van deze optie gebruik wordt gemaakt moet dit in de vergunning zijn opgenomen.

2.



Doorsnede en perspectief loods met luchtwater.

Zie systeembeschrijving luchtwassersysteem voor tekening luchtwater.

NAAM: Mestopslagloods met chemisch luchtwassersysteem 70% ammoniakemissiereductie, additionele techniek voor opfokhennen en -hanen van legrassen, legkippen en (groot-)ouerdieren van legrassen, (groot-)ouerdieren van vleeskuikens, vleeskuikens	NUMMER: BWL 2010.05 Systeembeschrijving oktober 2011
---	---