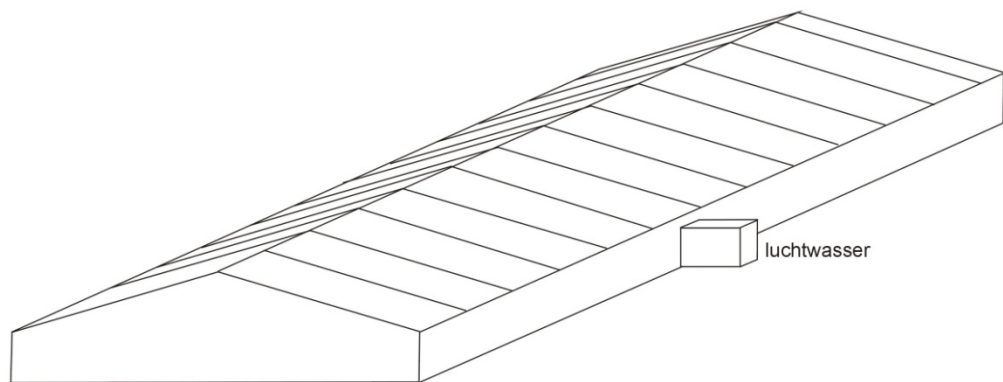
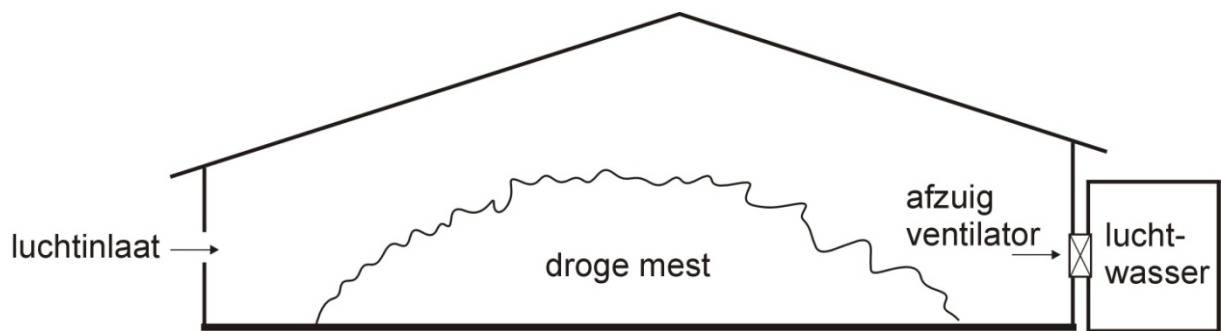


Nummer systeem	BWL 2011.04	
Naam systeem	Mestopslagloods met biologisch luchtwassysteem 70 % ammoniakemissiereductie	
Diercategorie	Additionele techniek voor opfokhennen en –hanen van legrassen, legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, (groot-)ouderdieren van vleeskuikens, vleeskuikens	
Systeembeschrijving van	Juni 2011	
Werkingsprincipe	<p>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 biologisch 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 biologisch luchtwassysteem wordt verwezen naar de systeembeschrijving van het betreffende biologische luchtwassysteem.</p> <p>Om het biologisch luchtwassysteem zijn werk goed te kunnen laten doen moet er altijd aanbod van ammoniak zijn naar de luchtwasser. Dit wordt bereikt door ervoor te zorgen dat altijd mest in de mestopslagloods aanwezig is.</p>	
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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 biologisch luchtwassysteem met 70 % ammoniakemissiereductie gekoppeld
3b		zie de systeembeschrijving van het betreffende biologisch 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 biologisch 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
b	Minimale hoeveelheid mest	in de mestopslagloods is minimaal een hoeveelheid mest aanwezig dat ongeveer overeenkomt met de hoeveelheid mest van het één keer afdraaien van alle mestbanden in het betreffende dierenverblijf waarvan de mest in de mestopslagloods wordt opgeslagen
c	Registratie	ten behoeve van een controle op de werking van het ventilatiesysteem in de mestopslagloods moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: - 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 biologisch luchtwassysteem met 70 % ammoniakemissiereductie voor de eisen aan het gebruik van het luchtwassysteem
Werkingsresultaat		
Werkingsresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 70 procent
Emissiefactor		
Emissiefactor		Additioneel aan de emissiefactor van het huisvestingssysteem zoals is genoemd in bijlage 1 bij de Rav. Opfokleghennen en vleeskuikens; 0,00 kg NH ₃ per dierplaats per jaar leghennen en vleeskuikenouderdieren; 0,015 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
1. Verwijzing meetrapport		

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



Doorsnede en perspectief loods met luchtwater.

Zie systeembeschrijving luchtwassysteem voor tekening luchtwater.

<p>NAAM: Mestopslagloods met biologisch luchtwassysteem 70 % ammoniakemissiereductie, additionele techniek voor opfokhennen en -hanen van leggrassen, legkippen en (groot-)ouderdieren van leggrassen, (groot-)ouderdieren van vleeskuikens, vleeskuikens</p>	<p>NUMMER: BWL 2011.04</p> <hr/> <p>Systeembeschrijving: juni 2011</p>
--	--