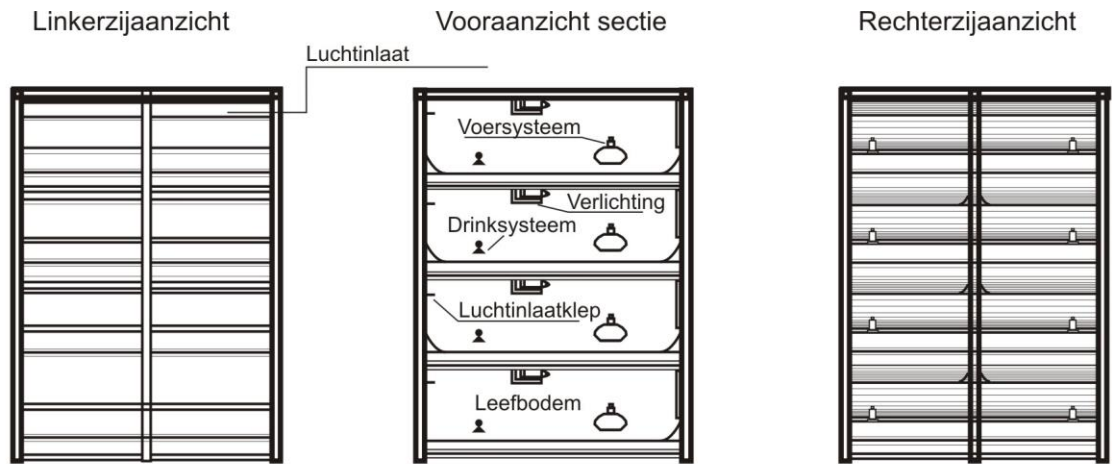


<b>Nummer systeem</b>	<b>BWL 2006.13.V1</b>	
<b>Naam systeem</b>	<b>Etagesysteem met mestband en strooiseldroging</b>	
<b>Diercategorie</b>	<b>Vleeskuikens (E 5.8)</b>	
<b>Systeembeschrijving van</b>	<b>November 2017</b>	
<b>Vervangt</b>	<b>BWL 2006.13 van oktober 2006</b>	
<b>Werkingsprincipe</b>	<p>Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen van de meststrooisellaag door middel van een efficiënt ventilatiesysteem. Tevens wordt broei in de meststrooisellaag voorkomen.</p> <p>De vleeskuikens worden gehouden in rijen met meerdere etages. Elke etage is voorzien van een mestband met daarop een laagje strooisel. Langs elke rij met etages is een luchtaanvoergang en een luchtafvoergang aanwezig. De verse lucht stroomt dwars door de rijen waarbij de lucht over het mest- / strooiseloppervlak in elke etage wordt gestuurd.</p>	
<b>DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Uitvoeringseis</b>
	Geen bijzonderheden.	
<b>DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Uitvoeringseis</b>
1	Huisvestingsvorm	etagesysteem
2a	Etages	aan de luchtaanvoerzijde dicht uitgevoerd behoudens de luchtinlaatopening (balansklep)
2b		aan de luchtafvoerzijde voorzien van (open) gaasstructuur
3a	Vloeruitvoering / mestband	het leefoppervlak is voorzien van een mestband met daarop een strooisellaag
3b		mestband gemaakt van niet mest aanhechtend materiaal, bijvoorbeeld polypropyleen
4	Drinkwater	antimors drinkwatervoorziening
5a	Ventilatie	luchtafvoergang staat alleen via de etages in open verbinding met luchtaanvoergang
5b		luchtverplaatsing dwars door de etages
5c		luchtinlaatopening etages zorgt voor luchtgeleiding in de richting van het strooisel
6	Mestopslag	kortdurend of eventueel nadroging in een nageschakelde techniek of langdurige mestopslag <sup>1</sup>

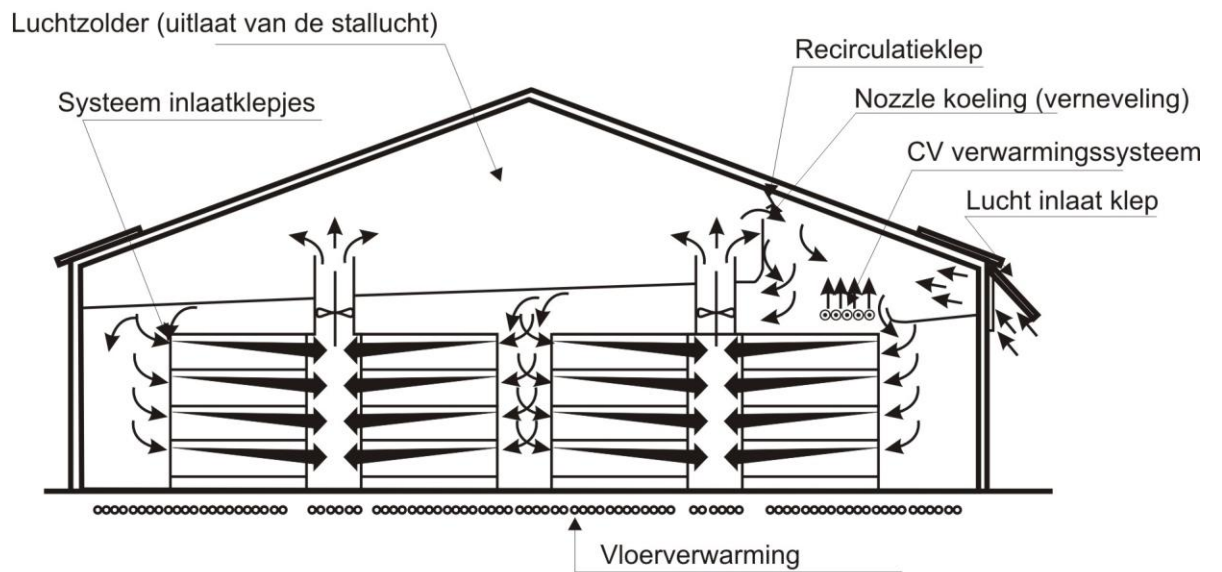
<sup>1</sup> Dit systeem stelt geen eisen aan de wijze van mestopslag of verdere bewerking (extra droging) van de mest. De vorm van opslag of bewerking is echter wel bepalend voor de hoogte van de ammoniakemissie van het bedrijf. De voor dit stalsysteem vastgestelde emissiefactor van 0,017kg ammoniak per dierplaats per jaar is van toepassing voor de situatie in combinatie met een kortdurende opslag op het bedrijf (afvoer van de mest van de banden direct van het bedrijf of opslag in een afgedekte container voor maximaal 14 dagen). Bij langdurige mestopslag of nadroging in een nageschakelde techniek komt boven op deze emissiefactor nog een toeslag (Rav-categorie E6).

<b>HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Gebruikseis</b>
a	Afdraaifrequentie mestbanden	bij het afvoeren van de dieren <sup>2</sup> , afdraaien van de mest naar een afgedekte opslagruimte (container) voor kortdurende opslag, nageschakelde techniek of andere vorm van opslag
b	Strooiselverbruik	0,4 tot 0,6 kg per m <sup>2</sup> (bij begin productieronde)
<b>Emissiefactor</b>		0,017 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar
<b>Verwijzing meetrapport</b>		Rapport 367, februari 2005, van A & F ( <a href="http://www.stalemissies.nl">www.stalemissies.nl</a> ) Actualisering ammoniak emissiefactoren pluimvee; Advies voor aanpassing van ammoniak emissiefactoren van pluimvee in de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Wageningen Livestock Research, Rapport 1015

<sup>2</sup> Het afdraaien van de mestbanden vindt zowel plaats bij het uitladen als het wegladen van de dieren. Tijdens het afdraaien worden mest en dieren gescheiden afgevoerd. Bij het uitladen wordt slechts een gedeelte van de mestband afgedraaid. Op het schone gedeelte van de mestband wordt vervolgens nieuw strooisel aangebracht. Bij het wegladen van de dieren wordt alle mest uit de stal afgevoerd.



Aangezichten van één rij met vier leefunits



Traject van de ventilatielucht

NAAM: Etagesysteem met mestband en strooiseldroging	NUMMER: BWL 2006.13.V1 Systeembeschrijving november 2017
--	---