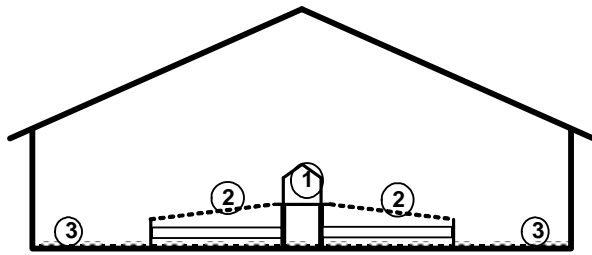


<b>Nummer systeem</b>	<b>BWL 2010.22.V1</b>	
<b>Naam systeem</b>	<b>Rooster met daaronder een mestband met beluchting</b>	
<b>Diercategorie</b>	<b>(groot-)ouderdieren van vleeskuikens</b>	
<b>Systeembeschrijving van</b>	<b>Juni 2010</b>	
<b>Vervangt</b>	<b>Beschrijving BB 97.01.050 van 17 januari 1997 en beschrijving BB 97.01.05/A 99.02.067 van 18 februari 1999</b>	
<b>Werkingsprincipe</b>	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het snel drogen van de mest op de mestbanden onder de roostervloer en het frequent afvoeren van de mest uit de stal.	
<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	alternatieve huisvesting (dieren kunnen zich vrij in de stal bewegen)
2a	Vloeruitvoering	minimaal 50 % van het leefoppervlak is uitgevoerd als etages met roostervloer
2b		minimaal 23 % van het leefoppervlak is uitgevoerd als strooiselvloer
3	Voer en drinkwater	drinkwatervoorziening aangebracht boven de roostervloer
4	Mestopvangvoorziening	mestbanden onder de roosters
5a	Beluchting	mestbandbeluchting aanwezig
5b		aanvoer lucht naar de mestbanden via buizen onder / naast de roosters, de situering van de uitblaasopeningen van de buizen zorgt voor een gelijkmatige droging van de mest op de mestbanden
6	Registratie-apparatuur	de volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>- temperatuurmeter voor het meten van de temperatuur van de beluchtingslucht, meten in het hoofdtoevoerkanaal van de beluchting;</li> <li>- apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de beluchting (urenteller, kWh-meter, toerenteller of meetventilator);</li> <li>- apparatuur voor het registreren van de afdraaifrequentie van de mestbanden</li> <li>- apparatuur voor het meten van de capaciteit van de beluchting, meten aan het begin van de beluchtingsbuizen boven de mestbanden</li> </ul>
7	Mestopslag	kortdurend of eventueel nadroging in een nageschakelde techniek of langdurige mestopslag <sup>1</sup>

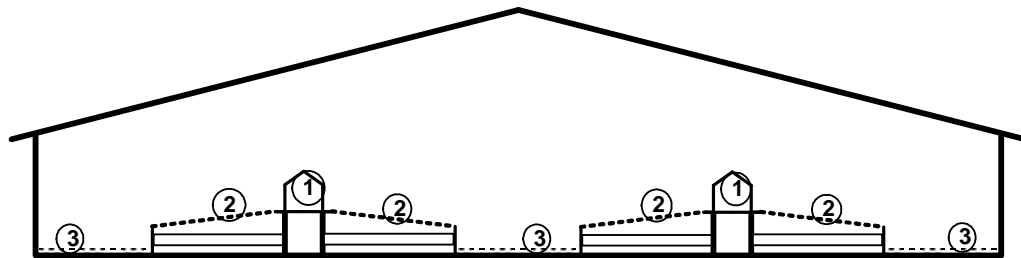
<sup>1</sup> Dit systeem stelt geen eisen aan de wijze van mestopslag of verdere bewerking (extra droging) van de mest. De vorm van opslag of bewerking is echter wel bepalend voor de hoogte van de ammoniakemissie van het bedrijf. De voor dit stalsysteem vastgestelde emissiefactor van 0,170 kg ammoniak 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 bovenop deze emissiefactor nog een toeslag (Rav-categorie E6).

<b>HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Gebruikseis</b>
a	Leefoppervlak	minimaal 1.300 cm <sup>2</sup> per dier bij opzet (7,7 dieren per m <sup>2</sup> )
b	Beluchtungs- capaciteit	afgestemd op het bereiken van het vereiste drogestofgehalte bij het afdraaien van de mestbanden
c	Temperatuur drooglucht	afgestemd op het bereiken van het vereiste drogestofgehalte bij het afdraaien van de mestbanden
d	Afdraaifrequentie mestbanden	minimaal éénmaal per week afdraaien van de mest naar een afgedekte container voor kortdurende opslag of andere vorm van opslag; bij nadroging van de mest in een nageschakelde techniek moeten de mestbanden minimaal tweemaal per week worden afgedraaid
e	Drogestofgehalte	mest op de mestbanden minimaal 50 % droge stof op het moment van afdraaien
f	Registratie	ten behoeve van een controle op de werking van het afdraaien van de mestbanden en het droogstelsysteem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: <ul style="list-style-type: none"> <li>- de temperatuur van beluchtingslucht;</li> <li>- het aan staan van de beluchting;</li> <li>- de afdraaifrequentie van de mestbanden</li> <li>- de capaciteit van de beluchting</li> </ul> van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn
<b>Emissiefactor</b>		0,170 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar
<b>Verwijzing meetrapport</b>		PP-uitgave no. 46 van ASG (www.pv.wur.nl)

## Een niveau

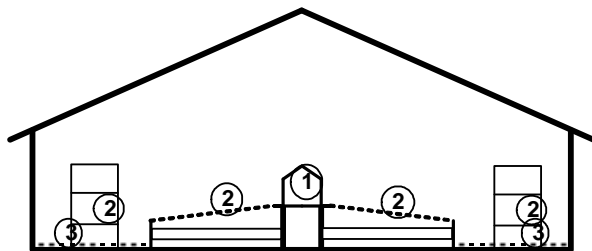


A: enkele rij legnesten

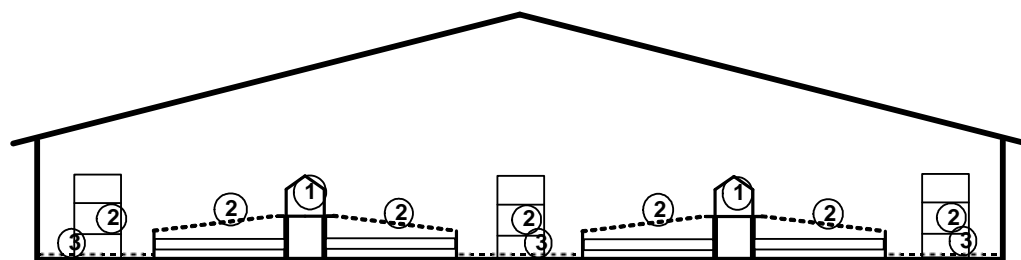


B: dubbele rij legnesten

## Meerdere niveau's



C: combinatie met beun met mestbanden



D: dubbele rij legnesten

### Legenda

- ① Legnest    ② Roosters met mestbanden en eventueel beluchting    ③ Strooiselruimte

NAAM:  
Rooster met daaronder een mestband  
met beluchting

NUMMER:  
BWL 2010.22.V1  
Systeembeschrijving  
Juni 2010