

<b>Nummer systeem</b>	<b>BWL 2010.03 V1</b>	
<b>Naam systeem</b>	<b>Grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun</b>	
<b>Diercategorie</b>	<b>(Groot-)jouderdieren van vleeskuikens</b>	
<b>Systeembeschrijving van</b>	<b>oktober 2012</b>	
<b>Vervangt</b>	<b>Beschrijving BWL 2010.03 van juni 2010</b>	
<b>Werkingsprincipe</b>	De dieren worden gehuisvest in een stal voorzien van een betonvloer met daarop strooiselmateriaal waarin de dieren los worden gehouden. Een gedeelte in het midden van de stal is voorzien van roosters met daaronder mestopslag. Onder de roosters worden beluchtingbuizen aangebracht voor het continu beluchten van de mest om deze hierdoor te drogen. Na elke ronde wordt de mest uit de stal afgevoerd.	
<b>DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Uitvoeringseis</b>
		Geen bijzondere eisen aan bouwkundige onderdelen.
<b>DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Uitvoeringseis</b>
1	legnesten	de legnesten <sup>1</sup> kunnen aan één zijde van het rooster worden geplaatst of midden op het rooster. Bij een enkele rij legnesten dient de rij legnesten tegen de buitenmuur van de stal te worden gemaakt. Bij dubbele rijen legnesten dienen deze in midden boven de roosters te worden opgesteld. Er aan weerszijden een roostervloer van gelijke breedte aanwezig is
2	Mestopvang	de geproduceerde mest wordt opgeslagen onder de roostervloer. De opvang mag eventueel verlaagd zijn aangebracht.
3a	Vloeruitvoering	maximaal 2/3 deel van het leefoppervlak is uitgevoerd als roostervloer <sup>2</sup>
3b		minimaal 1/3 deel van het leefoppervlak is uitgevoerd als strooiselvloer
4	Drinkwatersysteem	drinkwatersystemen dienen boven de beun te zijn geplaatst. In de scharrelruimte mag hooguit een drinkwatersysteem voor alleen hanen aanwezig zijn
5a	Mestbeluchting	aanvoer lucht naar de mestopslag onder de roostervloer via beluchtingbuizen. Tot een breedte van 2,4 meter roostervloer is er 1 buis aanwezig (aan de zijde van de legnesten). Bij een roostervloer breder dan 2,4 meter zijn minimaal 2 buizen aanwezig. De breedte van de roostervloer wordt gemeten vanuit rand legnesten bij het rooster tot aan de rand van de beun bij de scharrelruimte
5b		de buizen aanbrengen op een hoogte van maximaal 60 cm boven de mest.
5c		de ruimte tussen de onderzijde van de beluchtingbuizen en de mestlaag dient minimaal 5 cm te bedragen voor een gelijkmatige droging van de opgeslagen mest
5d		de drooglucht wordt aangezogen uit de nok van de stal op maximaal 1,5 m onder de nok <sup>3</sup>

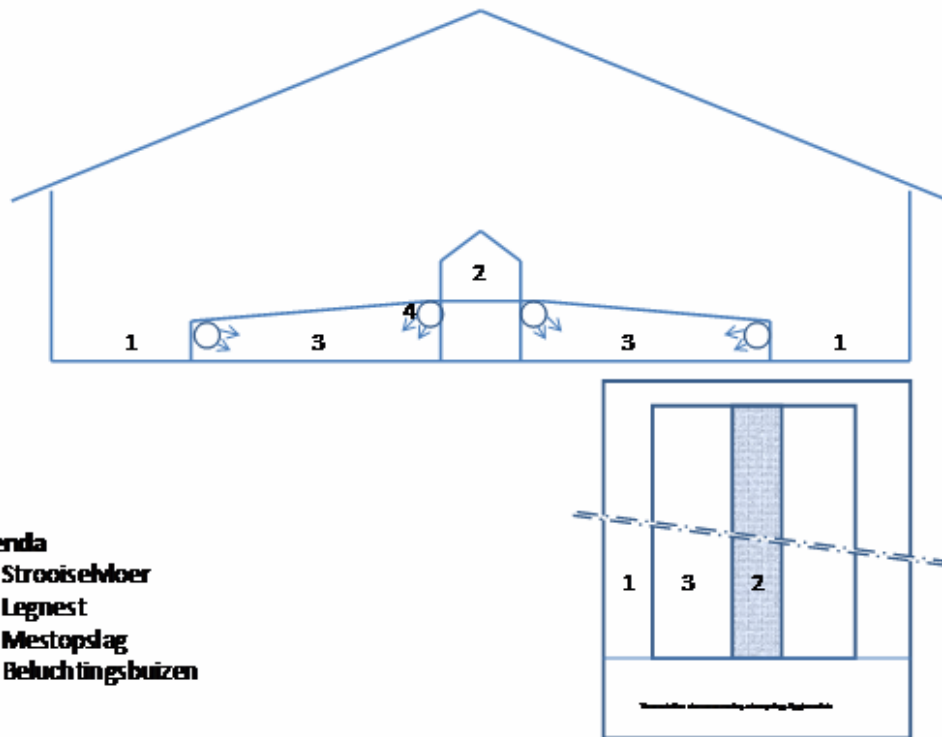
<sup>1</sup> Afhankelijke van de breedte van de stal zijn er 1 of meerdere rijen legnesten aanwezig.

<sup>2</sup> Indien de eierband voorzien van een afdekplaat ligt tussen de legnest en de roostervloer, dient de eierband bij het roosteroppervlak mee te worden gerekend.

<sup>3</sup> Voorkomen moet worden dat er koude binnenkomende lucht wordt aangezogen.

6	Mestopslag	na elke ronde de opgeslagen mest verwijderen
7	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 meten van de capaciteit van de beluchting, meten aan het begin van de beluchtingsbuizen boven de mestbanden.</li> </ul>
<b>HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Gebruikseis</b>
a	Leefoppervlak	minimaal voldoen aan de PPE-verordening (waarin de minimumoppervlakte van 1.300 cm <sup>2</sup> /dier is vastgelegd).
b	Mestbeluchting: capaciteit	minimaal 1,5 m <sup>3</sup> lucht/dier/uur
c	Mestbeluchting: temperatuur lucht	minimaal 20°C
d	Mestbeluchting: aanvoer lucht	alle lucht mag stallucht zijn aangezogen uit de nok van de stal.
g	Registratie	ten behoeve van een controle op de werking van het droogstelsel 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 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>		0,435 kg NH <sub>3</sub> /dierplaats/jaar

- Beluchtingsbuizen onder de beun
- Buisdiameter ca. 160 mm
- Luchtverplaatsing bedraagt ca. 1,5 m<sup>3</sup>/dier/uur



**Legenda**

1. Strooiselvoer
2. Legnest
3. Mestopslag
4. Beluchtingsbuizen

NAAM: Grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun voor (groot)ouderdieren van vleeskuikens	NUMMER: BWL 2010.03.V1 Systeembeschrijving oktober 2012
---	--