

Nummer systeem	BWL 2010.03.V2	
Naam systeem	Grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun	
Diercategorie	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	
Systeembeschrijving van	April 2017	
Vervangt	Beschrijving BWL 2010.03.V1 van oktober 2012	
Werkingsprincipe	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 beluchtingsbuizen aangebracht voor het continu beluchten van de mest om deze hierdoor te drogen. Na elke ronde wordt de mest uit de stal afgevoerd.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
		Geen bijzondere eisen aan bouwkundige onderdelen
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	legnesten	de legnesten ¹ 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 het midden boven de roosters te worden opgesteld. Er is aan weerszijden een roostervloer van gelijke breedte aanwezig.
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 ²
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	Beluchting	aanvoer lucht naar de mestopslag onder de roostervloer via beluchtingsbuizen. Tot een breedte van 2,4 meter roostervloer is er 1 buis aanwezig (aan de zijde van de legnesten ³). 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		voor een gelijkmatige droging dient de afstand tussen de uitstroomopeningen in de beluchtingsbuizen en de mest minimaal 5 cm en maximaal 60 cm te bedragen

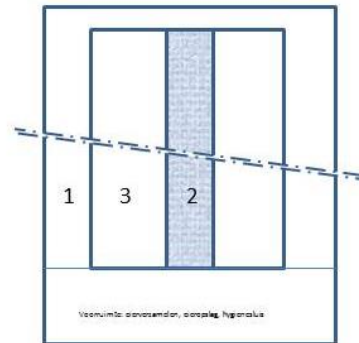
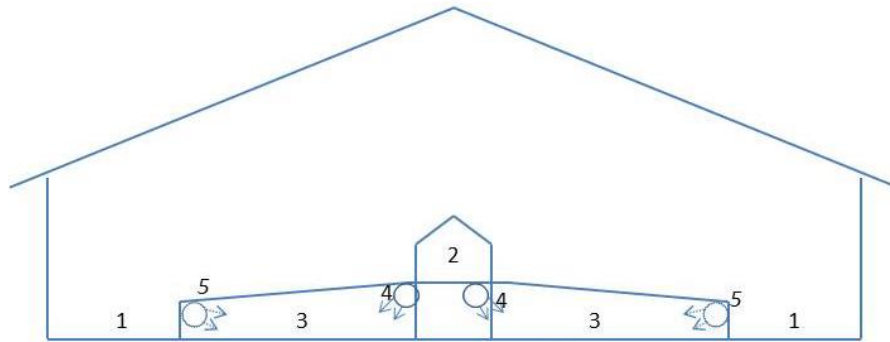
¹ Afhankelijke van de breedte van de stal zijn er 1 of meerdere rijen legnesten aanwezig. Elke rij legnesten is aan weerszijden voorzien van een roostervloer.

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

³ De beluchtingsbuis mag hierbij ook onder het legnest worden geplaatst.

5c		de drooglucht wordt aangezogen uit de nok van de stal op maximaal 1,5 m onder de nok ⁴
5d		de diameter van de beluchtingsbuizen en aantal, diameter en plaats uitstroomopeningen conform opgave leverancier.
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"> - temperatuurmeter voor het meten van de temperatuur van de beluchtingslucht, meten in het hoofdtoevoerkanaal van de beluchting; - apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de beluchting (urenteller, kWh-meter, toerenteller of meetventilator); - apparatuur voor het meten van de capaciteit van de beluchting, meten aan het begin van de beluchtingsbuizen
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Leefoppervlak	minimaal voldoen aan Besluit houders van dieren (waarin de minimumoppervlakte van 1.300 cm ² per dier is vastgelegd)
b	Mestbeluchting: capaciteit	minimaal 1,5 m ³ 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
e	Registratie	ten behoeve van een controle op de werking van het droogsysteem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: <ul style="list-style-type: none"> - de temperatuur van beluchtinglucht; - het aan staan van de beluchting; - de capaciteit van de beluchting Van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn
Emissiefactor		0,435 kg NH ₃ per dierplaats per jaar

⁴ Voorkomen moet worden dat er koude binnenkomende lucht wordt aangezogen.



Legenda

1. Strooiselvloer
2. Legnest
3. Mestopslag
4. Beluchtingsbuizen bij legnest (mogen ook onder legnest geplaatst)
5. Beluchtingsbuizen afhankelijk breedte beun

NAAM: Grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun voor (groot)ouderdieren van vleeskuikens	NUMMER: BWL 2010.03.V2
	Systeembeschrijving: April 2017