

Nummer systeem	BWL 2011.09.V1	
NAAM SYSTEEM	Grondhuisvesting met enkele buis onder de beun aan weerszijden van het legnest	
DIERCATEGORIE	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	
SYSTEEMBESCHRIJVING VAN	oktober 2012	
VERVANGT	Beschrijving BWL 20011.09 van oktober 2011	
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 beluchtingbuizen 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 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. Na elke ronde de opgeslagen mest verwijderen.
3	Vloeruitvoering	maximaal 2/3 deel van het leefoppervlak is uitgevoerd als roostervloer ² 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

¹ Afhankelijke van de breedte van de stal zijn er 1 of meerdere rijen legnesten aanwezig.

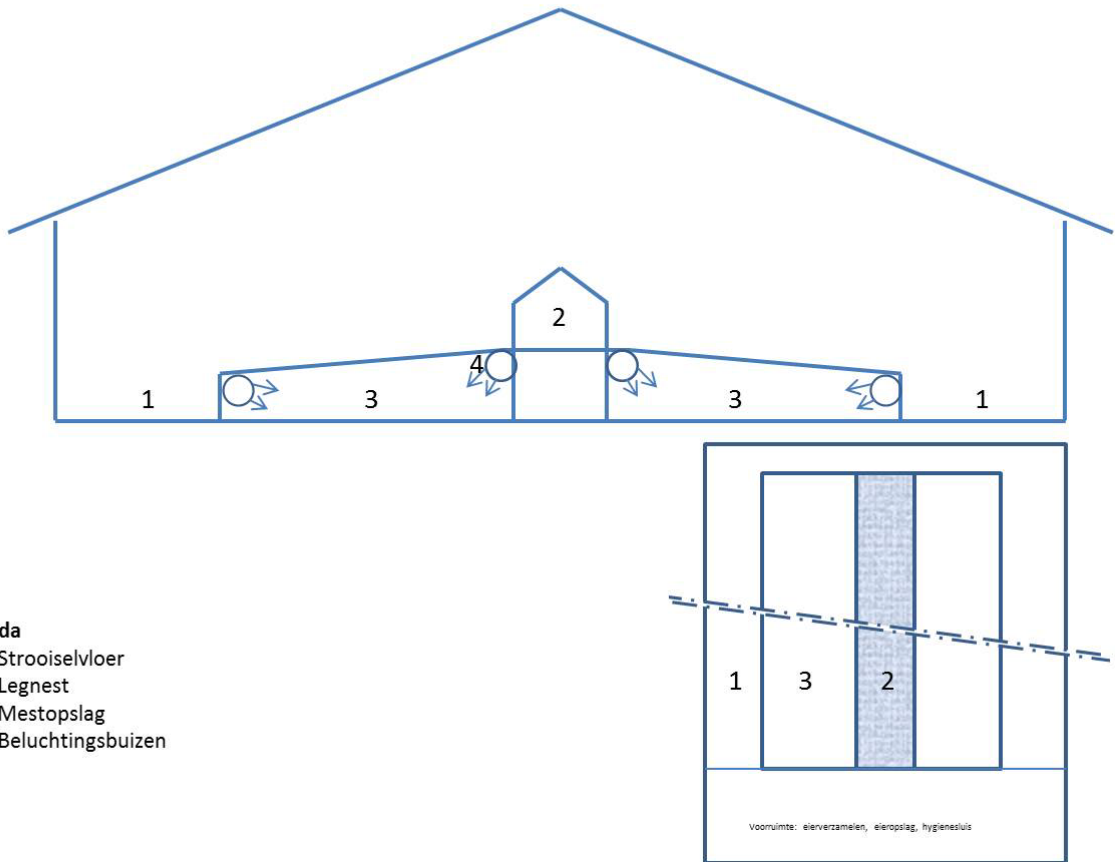
² Indien de eierband voorzien van een afdekplaat ligt tussen de legnest en de roostervloer, dient de eierband bij het roosteroppervlak mee te worden gerekend.

		de nok ³ .
6	Registratie-apparaat	de volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: <ul style="list-style-type: none"> - temperatuurmeter voor het meten van de temperatuur van de beluchtinglucht, 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 beluchtingbuizen onder de roostervloer
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Leefoppervlak ⁴	bij legkippen; minimaal 1.100 cm ² bruikbaar leefoppervlak per dier (maximaal 9 dieren/m ²) Bij (groot)ouderdieren van legrassen; minimaal 1.000 cm ² per dier bij opzet (10 dieren per m ²)
b	Beluchting-capaciteit	minimaal 1,5 m ³ lucht/dier/ uur
c	Temperatuur drooglucht	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		0,150 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
VERWIJZING MEETRAPPOR		

³ Voorkomen moet worden dat er koude binnenkomende lucht wordt aangezogen.

⁴ Voor legkippen geldt de term bruikbaar leefoppervlak. Deze term is gedefinieerd in het Legkippenbesluit 2003. Het Legkippenbesluit is niet van toepassing op (groot-)ouderdieren van legrassen. Voor deze diergroep kan de beschikbare oppervlakte worden bepaald uit de binnenwerkse maten van de dierruimte en eventueel extra aanwezig roostervloeren met daaronder een mestband.

- Beluchtingsbuizen onder de beun
- Buisdiameter ca. 160 mm
- Luchtverplaatsing bedraagt ca. 1,5 m³/dier/uur



Legenda

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

NAAM: Stal met enkele buis onder de beun aan weerszijden van het legnest voor legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	NUMMER: BWL 2011.09.V1
	Systeembeschrijving oktober 2012