

<b>Nummer systeem</b>	<b>BWL 2008.11.V1</b>
<b>Naam systeem</b>	<b>Gescheiden afvoer van mest en urine door middel van een V-vormige mestband in het mestkanaal met metalen driekant roosters op het mestkanaal</b>
<b>Diercategorie</b>	<b>Guste en dragende zeugen en vleesvarkens</b>
<b>Systeembeschrijving van</b>	<b>Juni 2015</b>
<b>Vervangt</b>	<b>Beschrijving BWL 2008.10 van april 2009 en BWL 2008.11 van april 2009</b>

<b>Werkingsprincipe</b>	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het beperken van hokemissie en putemissie. Vermindering van de hokemissie vindt plaats door het toepassen van goed doorlatende roosters. De putemissie wordt beperkt door het opvangen van de mest en de urine op een V-vormige mestband waarbij de urine continue wordt afgevoerd.
-------------------------	--

#### DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG

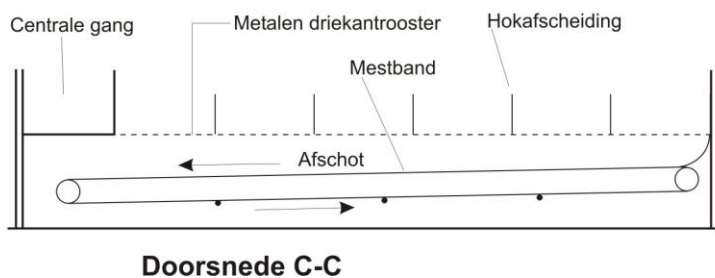
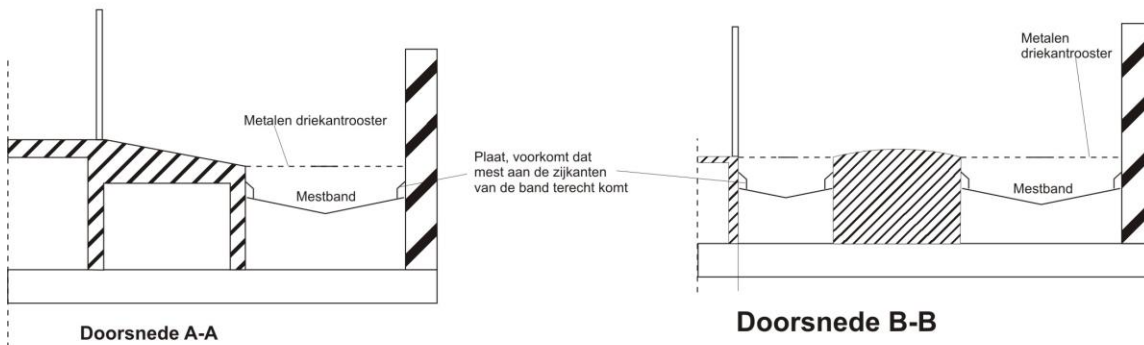
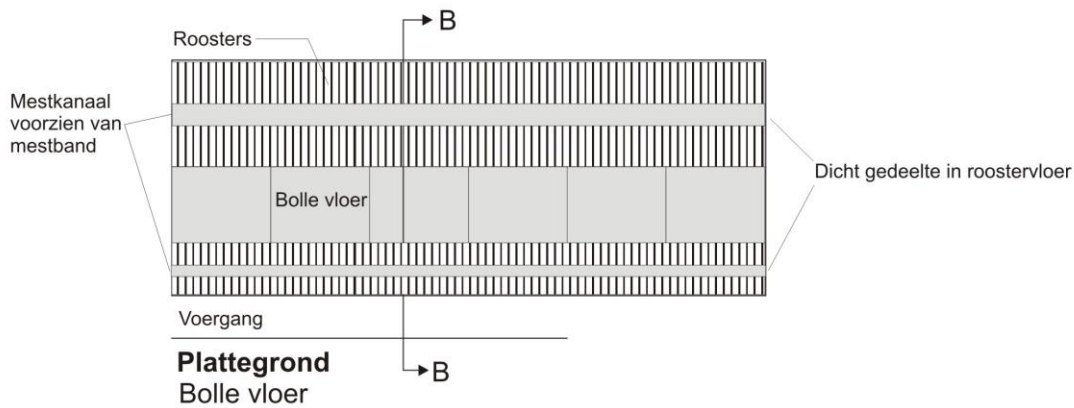
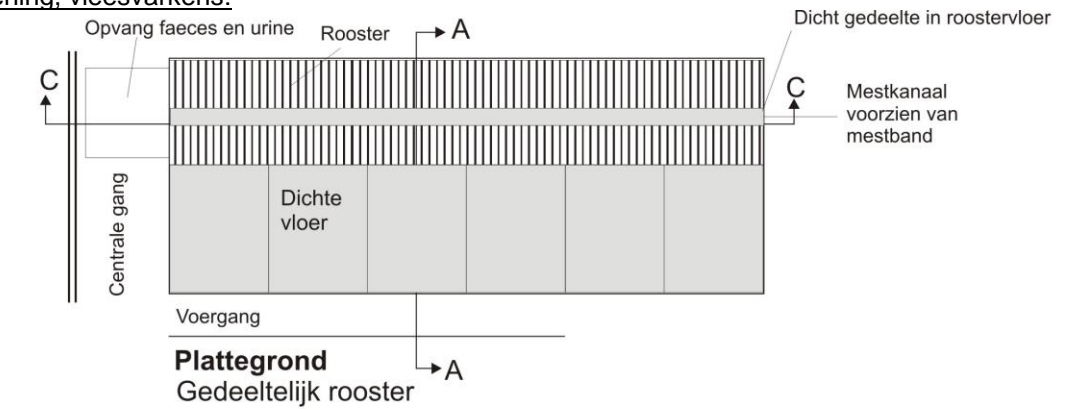
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Hokindeling/vloeruitvoering	<p><u>Guste en dragende zeugen:</u>  groepshuisvesting met een gedeeltelijk roostervloer in één van de volgende vormen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- voer(lig)boxen met uitloop;</li> <li>- voersysteem in combinatie met ligplaatsen.</li> </ul> <p><u>Vleesvarkens:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gedeeltelijk roostervloer met aan de voorzijde van het hok een hellende dichte vloer en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal, <u>of</u>;</li> <li>- gedeeltelijk roostervloer met een dichte bolle vloer met zowel aan de voorzijde als aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal, het roosteroppervlak aan de voorzijde van de bolle vloer is daarbij kleiner dan het roosteroppervlak aan de achterzijde van de bolle vloer</li> </ul>
2a	Mestkanaal	voorzien van metalen driekant roosters met een dicht gedeelte in het rooster boven het diepste gedeelte van de mestband, breedte dichte strook is minimaal 300 mm en maximaal 400 mm
2b		voorzien van een V-vormige mestband die het gehele roosteroppervlak omvat; op deze band moet alle mest en urine terechtkomen
2c		mestband gemaakt van glad kunststof, zoals PP of PE; een mestband van PVC voldoet niet vanwege de makkelijke mestaanhechting
2d		afschot mestband in dwarsrichting minimaal 40 mm per meter naar het midden van de band (de urinegoot)
2e		afschot mestband in lengterichting minimaal 1 mm per meter naar het afvoerpunt
2f		ophanging en ondersteuning mestband dusdanig dat doorhangen niet mogelijk is
2g		langs de wanden van het mestkanaal een voorziening, gemaakt van niet mest aanhechtend materiaal, ter voorkoming van het terechtkomen van mest op de buitenste 20 mm van de mestband; tevens mag geen mest op deze voorziening blijven liggen (deze voorziening niet aanbrengen aan de zijde van het mestkanaal bij het afvoerpunt)
2h		bij het afvoerpunt van de mestband is het afdraaimechanisme op zodanige wijze aangebracht dat de continue afvoer van urine niet wordt gehinderd

2i		afdraaimechanisme van de mestband voorzien van kunststof schraper
2j		het afdraaimechanisme van mestband is bereikbaar
2k		alle delen van het systeem die in aanraking komen met dunne mest moeten bestand zijn tegen de corrosieve invloed hiervan, inclusief de invloed van eventueel aan de mest toegevoegde middelen
3a	Afvoer mest en urine	via transportsysteem afvoer faeces en urine naar een afgesloten mestopslagruimte
3b		via het transportsysteem mag geen stroming van lucht plaatsvinden tussen mestkanalen onderling en tussen een mestkanaal en de mestopslagruimte (stankafsluiting)
3c		het transportsysteem is mestbestendig
<b>DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Uitvoeringseis</b>
4	Voersysteem	<u>Guste en dragende zeugen:</u> is gekoppeld aan de huisvestingsvorm: - bij boxen met uitloop een trog aan de voorzijde van de boxen; - bij de andere vormen zeugenvoerstation(s) of een ander voersysteem. <u>Vleesvarkens:</u> plaatsing boven de dichte vloer en / of het mestkanaal aan de voorzijde van het hok, alleen bij toepassing van een dwarstrog mag een deel van het voersysteem boven het mestkanaal aan de achterzijde van het hok zijn gesitueerd
5	Registratie-apparatuur	de volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - apparatuur voor het registreren van de afdraaifrequentie van de mestbanden
<b>HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Gebruikseis</b>
a1	Afdraaien mestbanden	de mest moet volautomatisch van de mestbanden worden verwijderd
a2		minimaal tweemaal per dag de mest van de banden afdraaien naar een afgesloten mestopslagruimte <sup>1</sup>
a3		afvoeren van mest gaat restloos
b	Reinigingen mestband	na afloop van elke productieronde of, bij guste en dragende zeugen, minimaal één keer per zes maanden
c	Onderhouds-contract	met de installateur, of een andere deskundige partij, moet een onderhoudscontract zijn afgesloten waarbij éénmaal per jaar controle en onderhoud van de mestbanden met alle bijbehorende voorzieningen plaatsvindt
d	Registratie	ten behoeve van een controle op de werking van het afdraaien van de mestbanden moet de afdraaifrequentie van de mestbanden automatisch worden geregistreerd; van de geregistreeerde waarde moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieperiode, of van het afgelopen jaar, opvraagbaar zijn
<b>Emissiefactor</b>		<u>Guste en dragende zeugen:</u> 2,2 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar

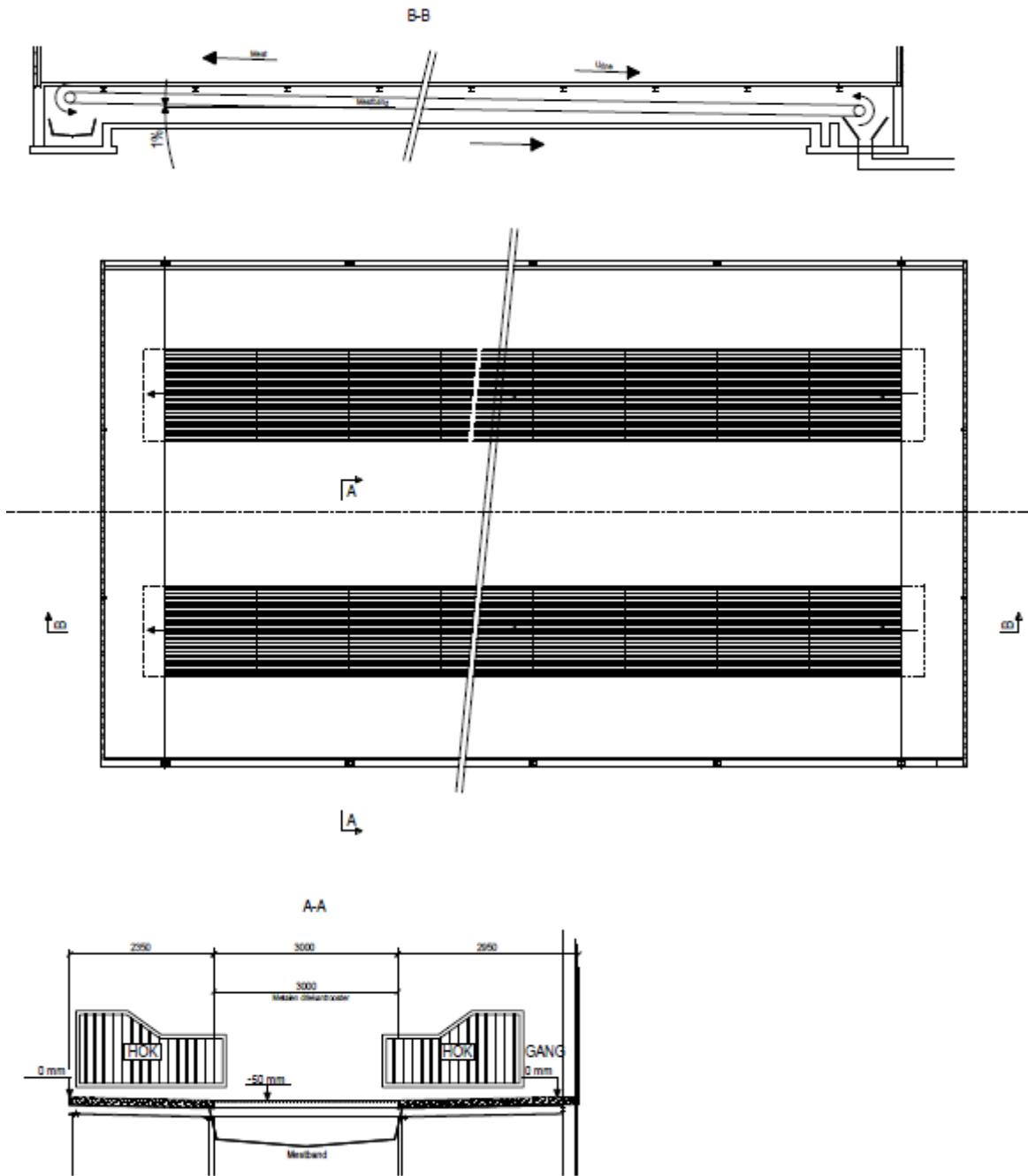
<sup>1</sup> Een afgesloten mestopslagruimte kan een afgedekte mestkelder zijn in de stal of buiten de stal, maar bijvoorbeeld ook een afgedekte mestopvangput van waaruit de mest wordt overgepompt naar een mestbassin.

	Vleesvarkens: 1,1 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Rapport 67 van ASG ( <a href="http://www.wageningenur.nl">www.wageningenur.nl</a> )

Tekening, vleesvarkens:



Tekening, guste en dragende zeugen:



<p>NAAM: gescheiden afvoer van mest en urine door middel van een V-vormige mestband in het mestkanaal met metalen driekant roosters op het mestkanaal voor guste en dragende zeugen en vleesvarkens</p>	<p>NUMMER: BWL 2008.11.V1 Systeembeschrijving Juni 2015</p>
---	---