

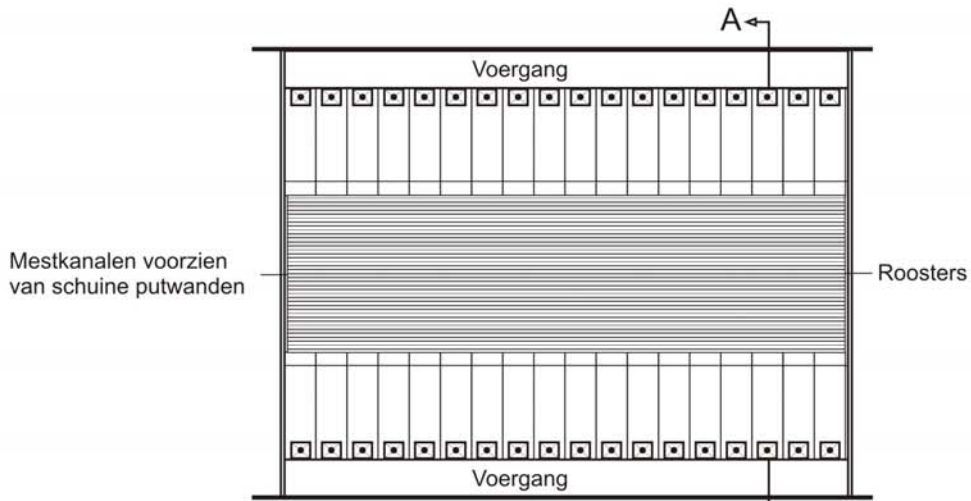
<b>Nummer systeem</b>	<b>BWL 2010.08.V2</b>
<b>Naam systeem</b>	<b>Groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met metalen driekant roosters en schuine putwanden in het mestkanaal</b>
<b>Diercategorie</b>	<b>Guste en dragende zeugen</b>
<b>Systeembeschrijving van</b>	<b>September 2013</b>
<b>Vervangt</b>	<b>Beschrijving BWL 2010.08.V1 van juni 2010 en BB 00.06.085 V1 van 13 december 2000</b>

<b>Werkingsprincipe</b>	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het beperken van hokemissie en putemissie. Vermindering van hokemissie vindt plaats door het toepassen van goed doorlatende roosters. Beperking van de putemissie vindt plaats door het verkleinen van het emitterend mestoppervlak.
-------------------------	---

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

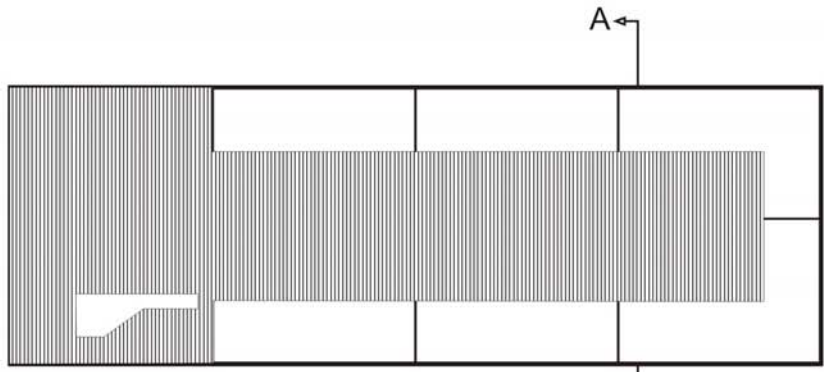
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Hokindeling	groepshuisvesting in één van de volgende vormen: - voer(lig)boxen met uitloop - voersysteem in combinatie met ligplaatsen
2	Vloeruitvoering	gedeeltelijk roostervloer
3a	Mestkanaal	voorzien van metalen driekant roosters
3b		één of meerdere schuine wanden moeten worden aangebracht
3c		bij aanwezigheid één schuine wand moet deze tegen de dichte vloer zijn aangebracht
3d		helling t.o.v. putvloer minimaal 45° bij schuine wand tegen dichte vloer
3e		helling overige schuine wanden minimaal 60° t.o.v. de putvloer
3f		uitvoering schuine wand volgens technisch informatiedocument 'Schuine wanden in stallen voor varkens'
3g		geen open verbinding met andere kanalen
3h		hoogte mestniveau is gerelateerd aan het emitterend oppervlak
4	Emitterend oppervlak mestkanaal	maximaal 0,55 m <sup>2</sup> per dierplaats
5a	Waarborg emitterend oppervlak	overloop verplicht aanbrengen
5b		uitvoering overloop volgens hoofdstuk overloop in mestkanalen uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'
6a	Aflaat mestkanaal	diameter afvoeropeningen minimaal 150 mm, bij mestpannen minimaal 110 mm
6b		diameter afvoerleiding minimaal 200 mm
6c		rioolsysteem voor aflaat mestkanaal, uitvoering volgens hoofdstuk rioolsysteem uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'

<b>DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Uitvoeringseis</b>
7	Voersysteem	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
<b>HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Gebruikseis</b>
a1	Aflaat mestkanaal	minimaal éénmaal per twee weken en, indien van toepassing, bij het bereiken van het maximaal toegestane emitterend oppervlak
a2		afvoeren van mest gaat frequent en restloos
b	Overloop	is noodvoorziening, mag niet permanent als mestafvoerleiding functioneren
c	Reiniging schuine wanden in het mestkanaal	na afloop van elke productieronde
<b>Emissiefactor</b>		
		2,3 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar
<b>Verwijzing meetrapport</b>		
		Proefverslag P 4.42 van ASG ( <a href="http://www.pv.wur.nl">www.pv.wur.nl</a> )



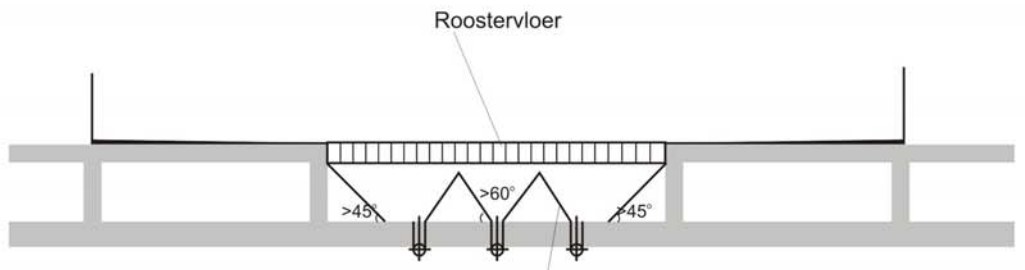
**Plattegrond**

groepshuisvesting met voerligboxen en uitloop



**Plattegrond**

groepshuisvesting met voerstation en ligplaatsen



**Doorsnede A-A**  
groepshuisvesting

Mestopervlak  
max. 0,55 m<sup>2</sup> per dierplaats

NAAM: Groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal, met metalen	NUMMER: BWL 2010.08.V2
	Systeembeschrijving g september 2013

driekant roosters	
-------------------	--