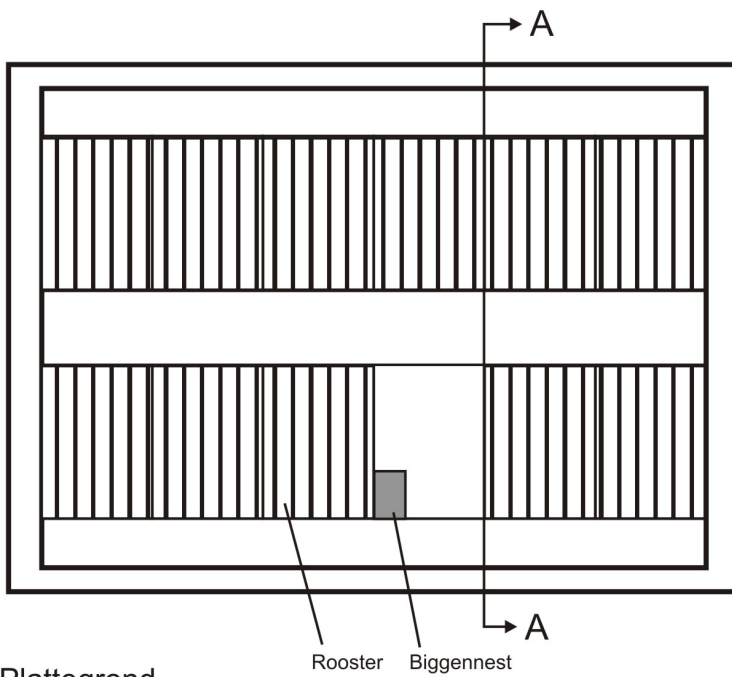
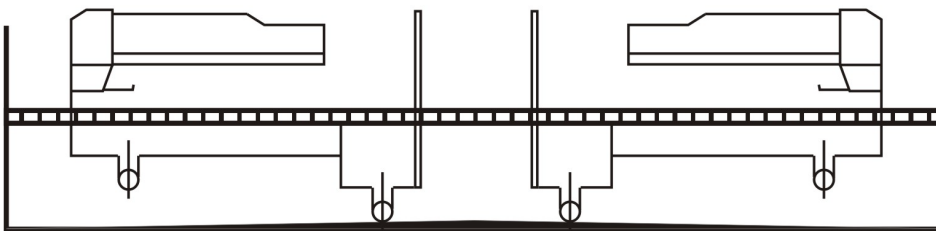


Nummer systeem	BWL 2010.07.V1	
Naam systeem	Mestpan met mest- en waterkanaal onder kraamhok	
Diercategorie	Kraamzeugen	
Systeembeschrijving van	Juni 2010	
Vervangt	Beschrijving BB 99.11.081 van 4 november 1999	
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het beperken van putemissie door het verkleinen van het emitterend mestkelderoppervlak, door het aanbrengen van een mestpan met mest- en waterkanaal, in combinatie met een regelmatige mestafvoer.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1a	Mestpan	aangebracht onder elk kraamhok
1b		omvat het gehele roosteroppervlak
1c		is verdeeld in een waterkanaal en een mestkanaal
1d		vervaardigd van gladde, corrosiebestendige, niet mest aanhechtende en goed te reinigen materialen
1e		tenminste achterste 200 mm is mestkanaal
1f		mestkanaal ligt tevens onder de mestplaats van de kraamzeug
1g		hoogte mestniveau in mestkanaal is maximaal 120 mm
2	Emitterend oppervlak mestkanaal	maximaal 0,8 m ² per dierplaats
3a	Waarborg emitterend oppervlak	overloop verplicht aanbrengen
3b		uitvoering overloop volgens hoofdstuk overloop in mestkanalen uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'
4a	Aflaat kanalen	diameter afvoeropeningen minimaal 90 mm
4b		diameter afvoerleiding minimaal 110 mm
4c		aflaat waterkanaal aanwezig, uitvoering volgens hoofdstuk aflaat waterkanaal uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'
4d		rioolstelsel voor aflaat mestkanaal, uitvoering volgens hoofdstuk rioolstelsel uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN DE STAL; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Stalonderdeel	Uitvoeringseis
	Geen bijzonderheden. Aan de inrichting van de kraamhokken en de uitvoering van het voersysteem worden geen specifieke eisen gesteld.	
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis

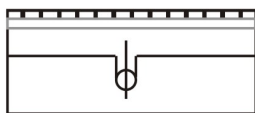
a1	Aflaat mestkanaal	bij het bereiken van een mestniveau van 120 mm, maar ook na afloop van elke productieronde
a2		afvoeren van mest gaat frequent en restloos
b	Overloop mestpan	is noodvoorziening, mag niet permanent als mestafvoerleiding functioneren
c	Aflaatsfrequentie waterkanaal	na afloop van elke productieronde
d	Waterniveau waterkanaal	minimaal 50 mm na reiniging van het kanaal en voor aanvang van een nieuwe productieronde
Emissiefactor		
		2,9 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		
		Proefverslag P 1.201 van ASG (www.pv.wur.nl)



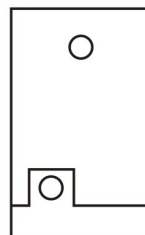
Plattegrond
kraamhhokken



Doorsnede A-A



Vooranzicht
mestpan met water- en mestkanaal



Bovenaanzicht
mestpan met water- en mestkanaal

NAAM: Mestpan met mest- en waterkanaal onder kraamhok	NUMMER: BWL 2010.07.V1 Systeembeschrijving juni 2010
---	---