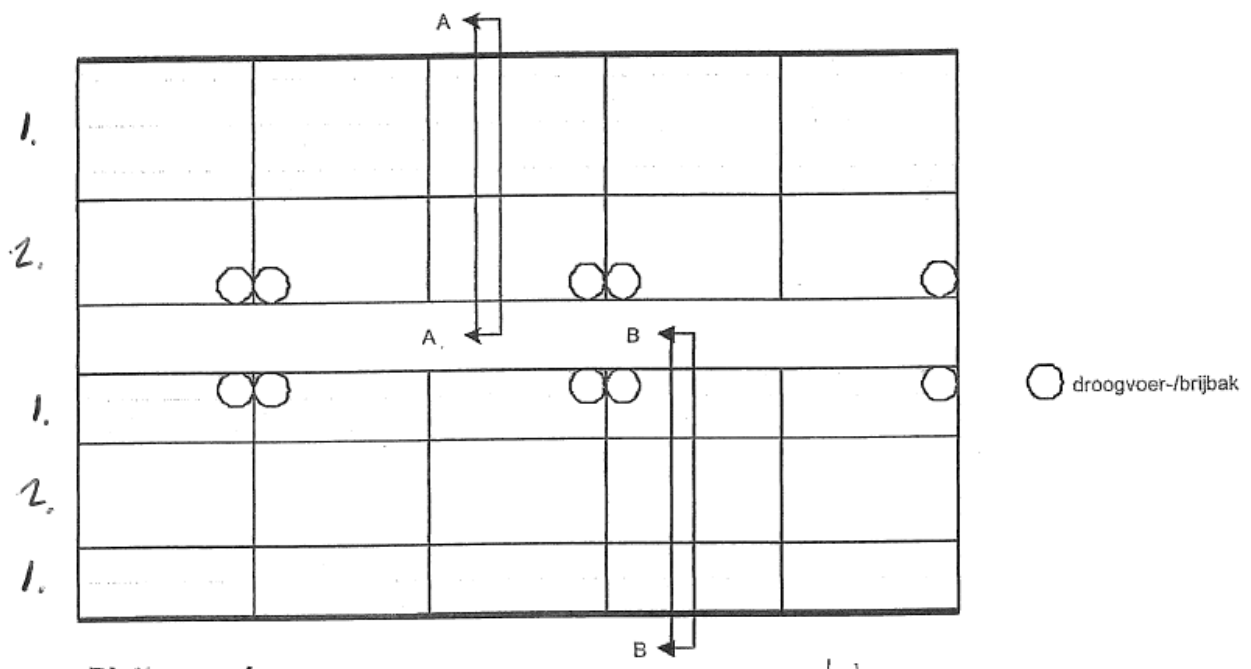
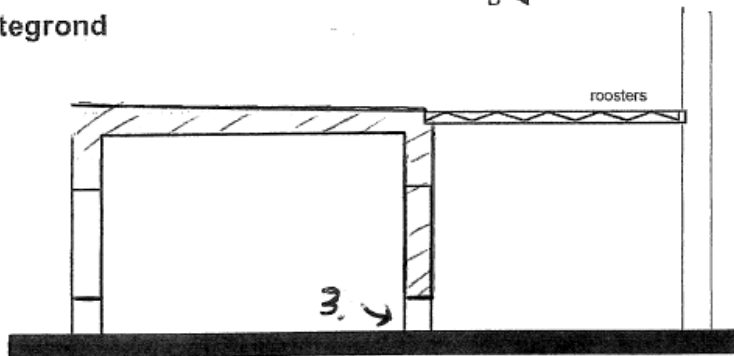


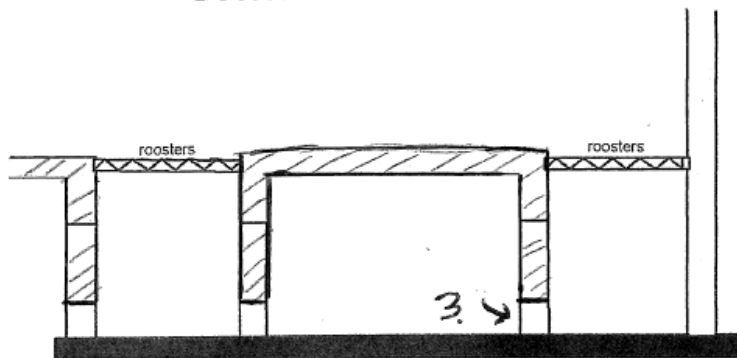
Nummer systeem	AAV 2012.05	
Naam systeem	Gescheiden mestkanaal bij volledige onderkeldering	
Diercategorie	Vleesvarkens	
Systeembeschrijving van	November 2012	
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het beperken van de putemissie bij een volledige onderkeldering. Vermindering van de putemissie vindt plaats door het verkleinen van het emitterend mestoppervlak met het toepassen van een gedeeltelijk roostervloer met afzonderlijke mestkanalen onder de roostervloeren.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1a	Vloeruitvoering	- 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> ; - dichte bolle vloer met aan de voorzijde een roostervloer boven het mestkanaal en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal
1b		minimaal 30 % van het vloeroppervlak waar het varken over kan beschikken is uitgevoerd als een dichte vloer
2a	Mestkanaal	de gehele dierplaats is onderkelderd
2b		onder de roosters ligt een afzonderlijk mestkanaal dat niet in open verbinding staat met het mestkanaal onder de dichte vloer; in het mestkanaal is op de grens tussen roostervloer en dichte vloer een wand aanwezig over de gehele diepte van het mestkanaal waarbij in deze wand stankafsluiters (sparingen in de wand tussen beide kanalen op de putvloer) mogen zijn aangebracht
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Mestniveau	het mestniveau in het mestkanaal moet altijd boven de bovenzijde van de eventuele stankafsluiters liggen
Werkingsresultaat	15 % reductie ammoniakemissie	
Verwijzing rapport	A.J.A. Aarnink et al, Reductie van ammoniakemissie op vleesvarkensbedrijven via gecombineerde maatregelen, Wageningen UR Livestock Research, Rapport 366 (www.livestockresearch.wur.nl)	



Plattegrond



Doorsnede A - A



Doorsnede B - B

Legenda:

1. roostervloer
2. dichte vloer
3. stankafsluiter (eventueel)

NAAM: Gescheiden mestkanaal bij volledige onderkeldering voor vleesvarkens	NUMMER: AAV 2012.05 Systeembeschrijving van november 2012
--	--