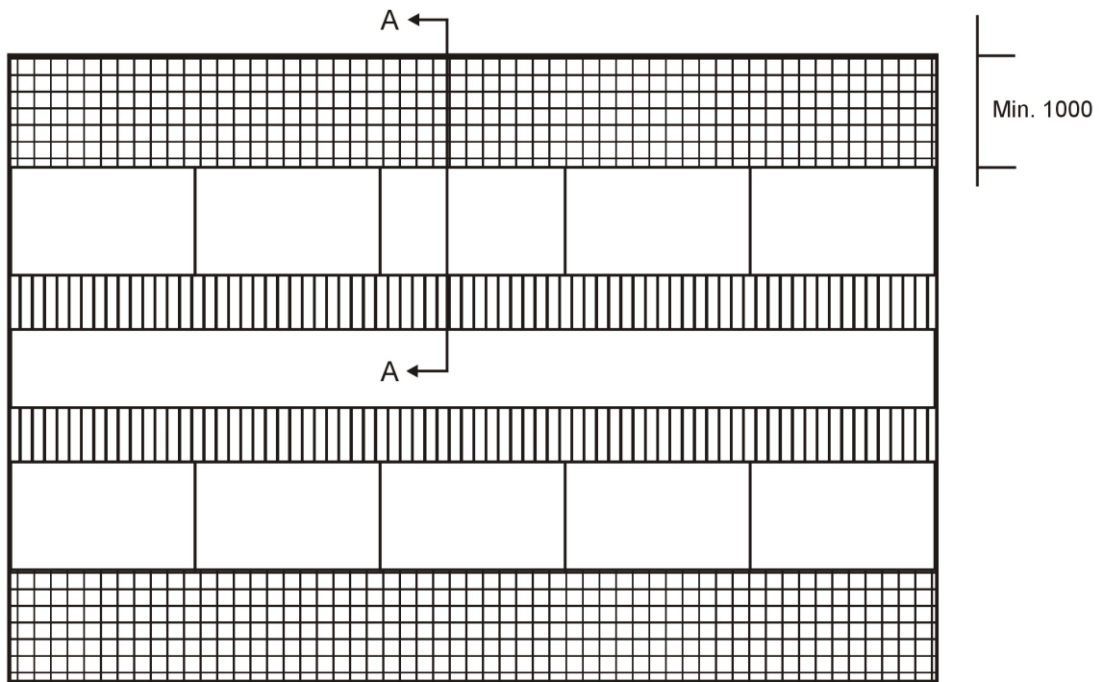


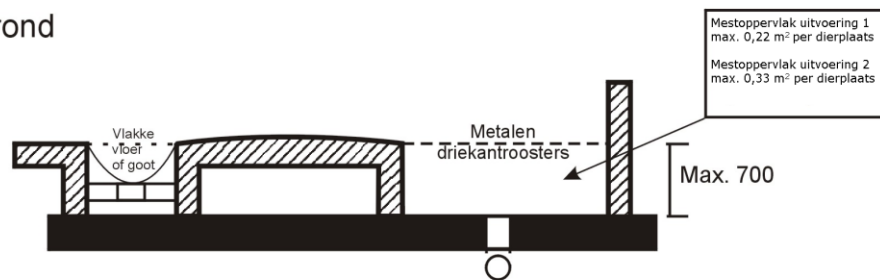
Nummer systeem	BWL 2001.27.V3	
Naam systeem	Bolle vloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekant rooster	
Diercategorie	Vleesvarkens	
Systeembeschrijving van	juli 2015	
Vervangt	Beschrijving BWL 2001.26.V2 en BWL 2001.27.V2 van september 2013	
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het beperken van hokemissie en putemissie. Vermindering van hokemissie vindt plaats door sturing in het mestgedrag en het toepassen van goed doorlatende roosters op de mestplaats. Beperking van de putemissie vindt plaats door het verkleinen van het emitterend mestoppervlak middels het toepassen van een gedeeltelijk roostervloer met een water- en mestkanaal.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1a	Hokindeling	hokbreedte is maximaal 2300 mm ¹
1b		diepte/breedte verhouding is groter of gelijk aan 1,95
2	Vloeruitvoering	gedeeltelijk roostervloer met een dichte bolle vloer met aan de voorzijde een roostervloer boven het waterkanaal en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal
3a	Waterkanaal	1 of 2 schuine wanden, of een goot, mogen worden aangebracht
3b		helling schuine wand t.o.v. putvloer minimaal 45°
3c		uitvoering schuine wand volgens technisch informatiedocument 'Schuine wanden in stallen voor varkens'
3d		geen open verbinding met het mestkanaal of met andere kanalen
3e		waterdicht uitgevoerd
4a	Mestkanaal	voorzien van metalen driekant roosters
4b		minimaal 1000 mm breed
4c		uitvoering 1: roosteroppervlak mestkanaal is maximaal 0,22 m ² per dierplaats uitvoering 2: roosteroppervlak mestkanaal is maximaal 0,33 m ² per dierplaats
4d		geen open verbinding met het waterkanaal of andere kanalen; in het kanaal onder de dichte vloer mag mest worden opgeslagen maar dit kanaal mag niet in open verbinding staan met het mestkanaal, alleen wanneer het mestkanaal dieper is dan 700 mm mogen tussen het kanaal onder dichte vloer en het mestkanaal stankafsluiters (sparingen in de wand tussen beide kanalen) aanwezig zijn waarbij dan overigens wel geldt dat het mestniveau boven de bovenzijde van deze afsluiters moet liggen
5	Emitterend oppervlak mestkanaal	uitvoering 1: maximaal 0,22 m ² per dierplaats uitvoering 2: maximaal 0,33 m ² per dierplaats

1 Bij de bepaling van de hokbreedte bij hokken met een dwarstrog geldt dat de breedte van de trog niet meetelt in de breedte van de hokken.

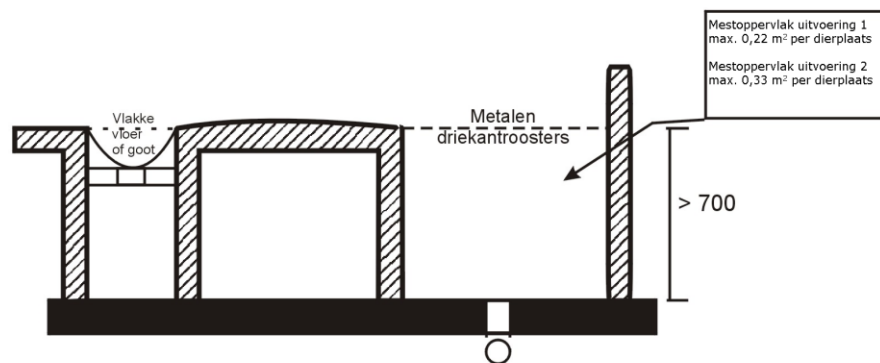
6a	Aflaat kanalen	diameter afvoeropeningen minimaal 150 mm, bij mestpannen minimaal 110 mm
6b		diameter afvoerleiding minimaal 200 mm
6c		aflaat waterkanaal aanwezig, uitvoering volgens hoofdstuk aflaat waterkanaal uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'
6d		rioolsysteem voor aflaat mestkanaal bij een diepte van kleiner dan of gelijk aan 700 mm, uitvoering volgens hoofdstuk rioolsysteem uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
7	Voersysteem	plaatsing boven de dichte vloer en / of het waterkanaal, alleen bij toepassing van een dwarstrog mag een deel van het voersysteem boven het mestkanaal zijn gesitueerd
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a1	Aflaat mestkanaal als diepte kleiner dan of gelijk aan 700 mm is	in ieder geval na afloop van elke productieronde
a2		afvoeren van mest gaat frequent en restloos
b	Aflaatsfrequentie waterkanaal	na afloop van elke productieronde
c	Waterniveau waterkanaal	minimaal 100 mm na reiniging van het kanaal en voor aanvang van een nieuwe productieronde
Emissiefactor		1,4 kg NH ₃ per dierplaats per jaar bij een emitterend mestoppervlak van maximaal 0,22 m ² per dierplaats 2,0 kg NH ₃ per dierplaats per jaar bij een emitterend mestoppervlak van maximaal 0,33 m ² per dierplaats
Verwijzing meetrapport		Rapport 98-1001 van IMAG en rapport 786 van WUR LR (www.wageningenur.nl)



Plattegrond



Doorsnede A-A (ondiepe mestkanalen, voorzien van riolering)



Doorsnede A-A (diepe mestkanalen, eventueel voorzien van riolering)

Afmetingen staan vermeld in mm

NAAM:
Bolle vloerhok met betonnen morsrooster
en metalen driekant rooster

NUMMER:
BWL 2001.27.V3
Systeembeschrijving
juli 2015