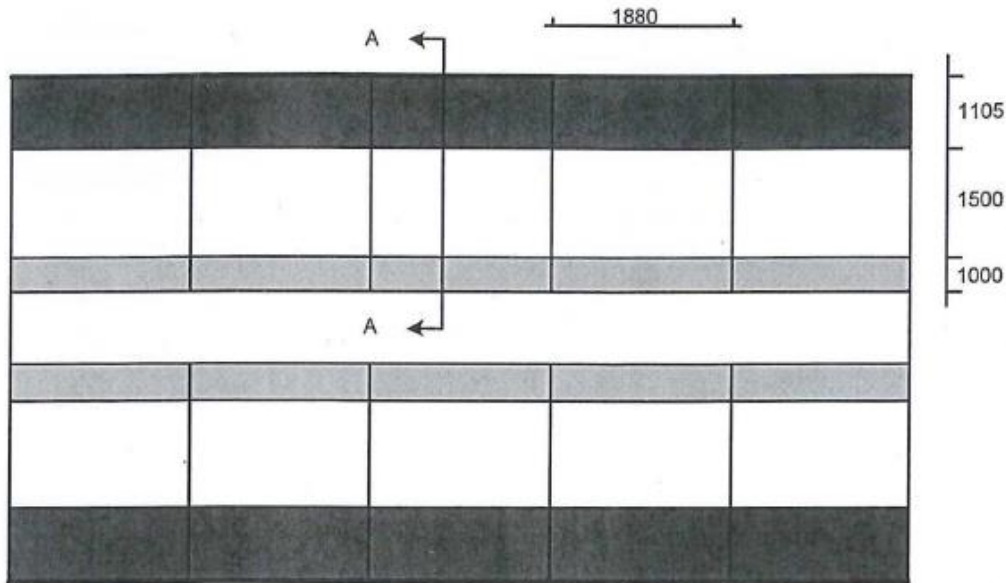


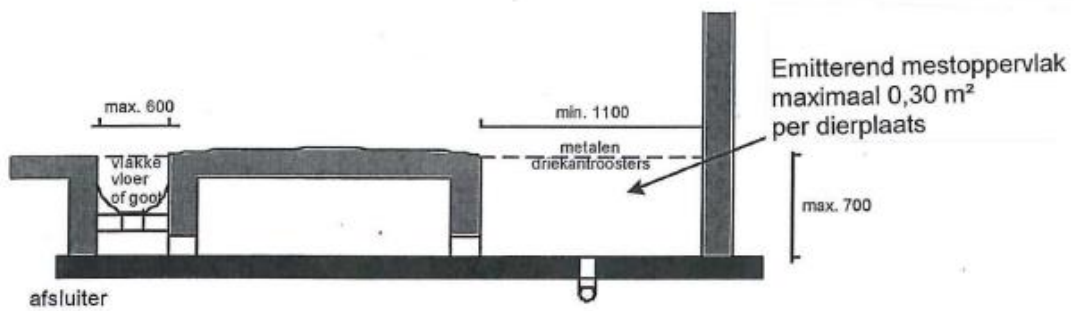
Nummer systeem	BWL 2001.03.V1	
Naam systeem	Hok met gescheiden mestkanalen	
Diercategorie	Vleesvarkens	
Systeembeschrijving van	Juni 2015	
Vervangt	Beschrijving BWL 2001.02 (D 3.2.11.1) van januari 2001 en BWL 2001.03 (D 3.2.11.2) van januari 2001	
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het beperken van hokemissie en putemissie. Vermindering van hokemissie vindt plaats door 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
1	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
2a	Waterkanaal	roosteroppervlak boven het waterkanaal mag niet groter zijn dan het roosteroppervlak boven het mestkanaal
2b		1 of 2 schuine wanden, of een goot, mogen worden aangebracht
2c		helling schuine wand t.o.v. putvloer minimaal 45°
2d		uitvoering schuine wand volgens technisch informatiedocument 'Schuine wanden in stallen voor varkens'
2e		geen open verbinding met het mestkanaal of met andere kanalen
2f		wateroppervlak maximaal 600 mm breed bij een waterniveau van 100 mm
2g		waterdicht uitgevoerd
3a	Mestkanaal	voorzien van metalen driekant roosters
3b		minimaal 1100 mm breed
3c		roosteroppervlak mestkanaal is maximaal 0,30 m ² per dierplaats
3d		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
4	Emitterend oppervlak mestkanaal	maximaal 0,30 m ² per dierplaats
5a	Aflaat kanalen	diameter afvoeropeningen minimaal 150 mm, bij mestpannen minimaal 110 mm
5b		diameter afvoerleiding minimaal 200 mm
5c		aflaat waterkanaal aanwezig, uitvoering volgens hoofdstuk aflaat waterkanaal uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'

5d	rioolsysteem voor aflat 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
6	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	Aflat 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	Aflatfrequentie 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		
		1,7 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		
		Proefverslag P 1.154 van ASG (www.wageningenur.nl)

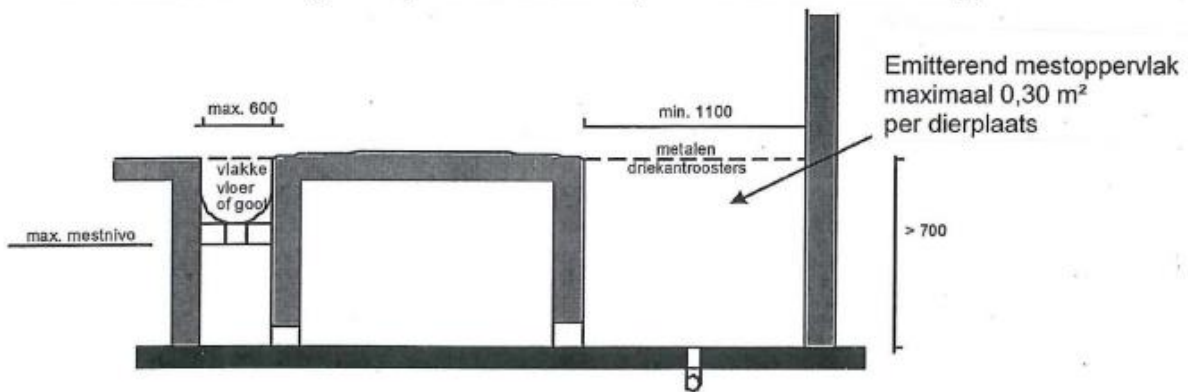


Plattegrond

Toepasbaar bij:
 -brij-/droogvoerbak
 -dwars-/midentrog



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



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

NAAM: Hok met gescheiden mestkanalen	NUMMER: BWL 2001.03.V1
	Systeembeschrijving Juni 2015