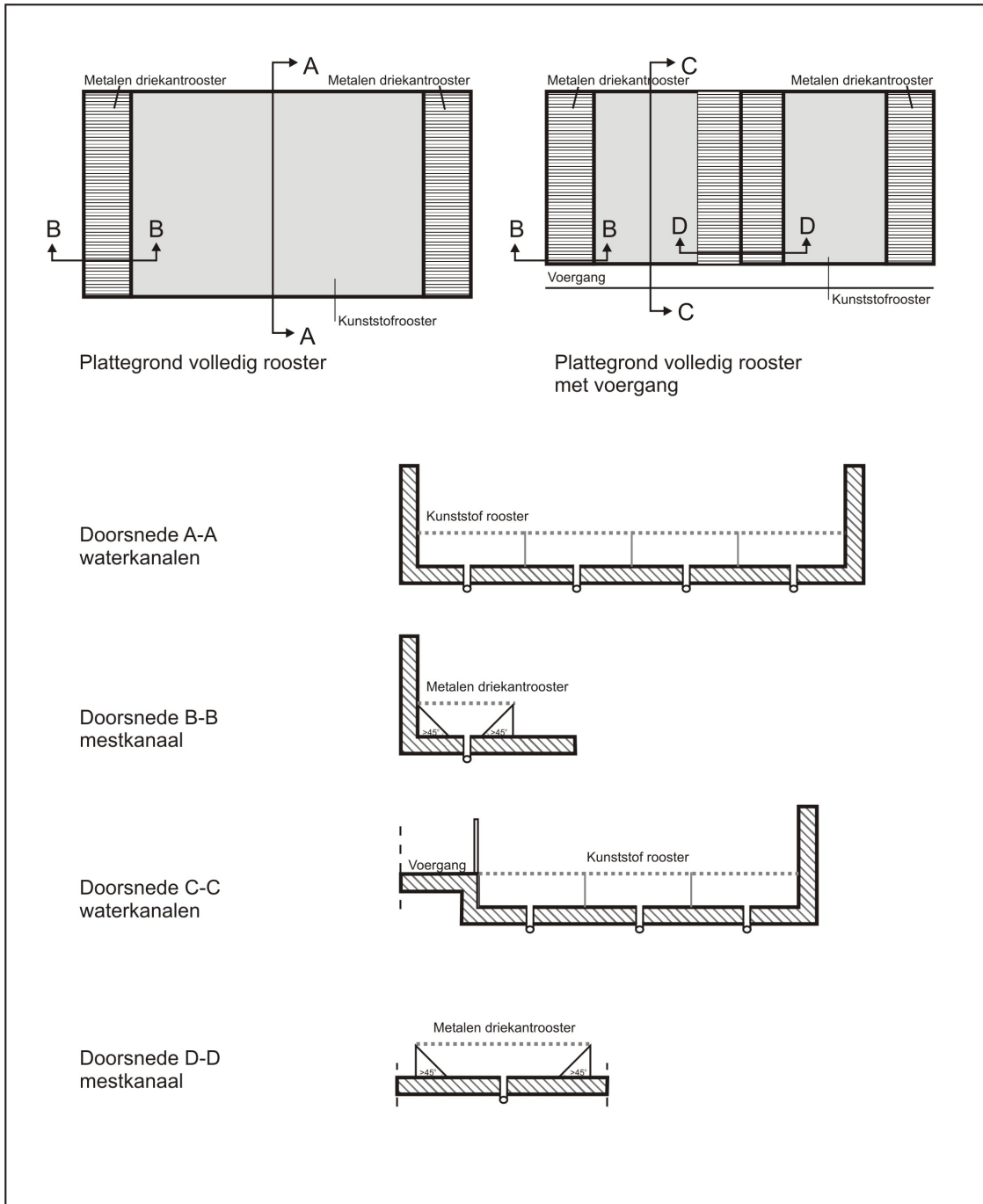


Nummer systeem	BWL 2010.05.V1	
Naam systeem	Volledig roostervloer met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m²	
Diercategorie	Gespeende biggen	
Systeembeschrijving van	Juni 2010	
Vervangt	Beschrijving BB 99.06.073 van 17 juni 1999	
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het beperken van hokemissie en putemissie. Vermindering van hokemissie vindt plaats door een sturing in het mestgedrag in combinatie met 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 water- en mestkanalen.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Vloeruitvoering	volledig roostervloer
2a	Waterkanaal	voorzien van kunststof roosters
2b		schuine wanden 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		waterdicht uitgevoerd
3a	Mestkanaal	voorzien van metalen driekant roosters
3b		breedte van het mestkanaal is minimaal 900 mm
3c		roosteroppervlak mestkanaal is maximaal 0,12 m ² per dierplaats
3d		rooster boven het mestkanaal moet aan drie zijden worden begrensd door een hokafscheiding (inrichting of wand)
3e		onder elk hok moeten twee mestkanalen liggen
3f		schuine wanden mogen worden aangebracht
3g		helling schuine wand t.o.v. putvloer minimaal 45°
3h		uitvoering schuine wand volgens technisch informatiedocument 'Schuine wanden in stallen voor varkens'
3i		geen open verbinding met andere kanalen
3j		hoogte mestniveau is bij toepassing schuine wand(en) gerelateerd aan het emitterend oppervlak
4		Emitterend oppervlak mestkanaal
5a	Waarborg emitterend oppervlak	overloop verplicht bij toepassing schuine wand(en) in het mestkanaal

5b		uitvoering overloop volgens hoofdstuk overloop in mestkanalen uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'
6a	Aflaat kanalen	diameter afvoeropeningen minimaal 150 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, 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 het waterkanaal
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Groepsgrootte	grote groepen (30 of meer gespeende biggenplaatsen per groep)
b1	Aflaafrequentie mestkanaal	in ieder geval na afloop van elke productieronde en, indien van toepassing, tijdens de productieronde bij het bereiken van het maximaal toegestane emitterend oppervlak
b2		het afvoeren van de mest gaat frequent en restloos
c	Overloop	is noodvoorziening, mag niet permanent als mestafvoerleiding functioneren
d	Reiniging schuine wand(en) in het mestkanaal (indien aanwezig)	na afloop van elke productieronde
e	Aflaafrequentie waterkanaal	na afloop van elke productieronde
f	Waterniveau waterkanaal	minimaal 50 mm na reiniging van het kanaal en voor aanvang van een nieuwe productieronde
Emissiefactor		0,20 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		Proefverslag P 1.224 van ASG (www.pv.wur.nl)



NAAM: Volledig roostervloer met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ²	NUMMER: BWL 2010.05.V1
	Systembeschrijving juni 2010