

<b>Nummer systeem</b>		<b>BWL 2004.07.V1</b>
<b>Naam systeem</b>		<b>Waterkanaal i.c.m. een afgescheiden mestkanaal of mestbak</b>
<b>Diercategorie</b>		<b>Kraamzeugen</b>
<b>Systeembeschrijving van</b>		<b>Juni 2010</b>
<b>Vervangt</b>		<b>Beschrijving BWL 2004.07 (D 1.2.16) van 15 april 2004 (verbeterde versie d.d. 22 juni 2004)</b>
<b>Werkingsprincipe</b>		Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het beperken van putemissie door het verkleinen van het emitterend mestkelderoppervlak, door het aanbrengen van een mest- en waterkanaal, in combinatie met een regelmatige mestafvoer.
<b>DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Uitvoeringseis</b>
1a	Mestkelder	door toepassing van wand of bak gescheiden in een waterkanaal en een mestkanaal
1b		hoogte scheidingswand of bak minimaal 150 mm
1c		scheidingswand of bak gemaakt van materiaal met een glad, corrosiebestendig, waterdicht en niet mestaanhechtend oppervlak, zoals roestvrij staal, kunststof, beton of metselwerk met coating <sup>1</sup>
2a	Waterkanaal	aangebracht onder elk kraamhok
2b		ligt onder de voorzijde van de zeug
2c		waterdicht uitgevoerd
3a	Mestkanaal	aangebracht onder de achterzijde elk kraamhok, ligt over de gehele breedte van het hok
3b		uitsparing in het mestkanaal onder de achterhand van de zeug
3c		afstand uitsparing tot voorzijde zeugenbox maximaal 1600 mm (inclusief dikte scheidingswand)
3d		uitsparing minimaal 600 mm breed
3e		breedte smal gedeelte minimaal 200 mm
3f		hoogte mestniveau is maximaal 120 mm
4	Emitterend oppervlak mestkanaal	maximaal 0,8 m <sup>2</sup> per dierplaats
5a	Waarborg emitterend oppervlak	overloop verplicht aanbrengen
5b		uitvoering overloop volgens hoofdstuk overloop in mestkanalen uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij' <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Het gaat hier om een geschikte coating welke permanent waarborgt dat aan de beschreven eigenschappen wordt voldaan.

<sup>2</sup> In afwijking van het technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij' mogen de overloop, de aflat waterkanaal en het rioolsysteem voor aflat mestkanaal ook worden uitgevoerd in PE. In dat geval moeten de buizen van PE voldoen aan een sterkteklasse van minimaal SN 4.

6a	Aflaat kanalen	diameter afvoeropeningen minimaal 160 mm
6b		diameter afvoerleiding minimaal 160 mm
6c		aflaat waterkanaal aanwezig, uitvoering volgens hoofdstuk aflaat waterkanaal uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij' <sup>2</sup>
6d		rioolsysteem voor aflaat mestkanaal, uitvoering volgens hoofdstuk rioolsysteem uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij' <sup>2</sup>
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
	Geen bijzonderheden.	
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 in het mestkanaal	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
e	Waterniveau mestkanaal	minimaal 50 mm na reiniging van het kanaal en voor aanvang van een nieuwe productieronde
Emissiefactor		2,9 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		Betreft een afgeleide emissiefactor van vergelijkbare systemen voor kraamzeugen, zie Proefverslag P 1.201 van ASG (www.pv.wur.nl)

