

<b>Nummer systeem</b>	<b>AAV 2012.07</b>	
<b>Naam systeem</b>	<b>Verdunnen van mest door het op te vangen in water</b>	
<b>Diercategorie</b>	<b>Gespeende biggen, guste- en dragende zeugen, kraamzeugen en vleesvarkens</b>	
<b>Systeembeschrijving van</b>	<b>November 2012</b>	
<b>Werkingsprincipe</b>	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op beperken van de putemissie door het verdunnen van mest door het op te vangen in water.	
<b>De technische uitvoering van het systeem</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Uitvoeringseis</b>
1	Vloeruitvoering	Kraamzeugen en gespeende biggen: Volledige of gedeeltelijke roostervloer.  Guste en dragen zeugen en vleesvarkens: Gedeeltelijke roostervloer.
2	Mestkanaal	Minimaal 500 mm diep, gemeten tussen onderzijde roostervloer en bovenzijde vloer mestkanaal
3	Watervulstelsel	Het watervulstelsel dient voorzien te zijn van een watermeter, zodat herleidbaar is dat er voldoende water wordt toegevoegd
<b>Het gebruik van het systeem</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Gebruikseis</b>
a1	Aflaat	Als de mestkelder vol is dient deze in één keer volledig leeggemaakt te worden. Dit kan middels een rioolsysteem of andere mestafvoersystemen. Wanneer er sprake is van meerdere naast elkaar geïnstalleerde systemen dan hoeft de mest niet op hetzelfde moment te worden verwijderd van de andere systemen.
a2		Indien een rioolsysteem wordt toegepast voor aflaat mestkanaal, dan uitvoering van riolering en aflaat volgens hoofdstuk rioolsysteem uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'.
b1	Water	Na het aflaten van de mest dient de mestkelder halfvol met water te worden gezet.
b2		Het ingezette waterverbruik dient minimaal 1.000 liter per dierplaats/jaar te bedragen voor vleesvarkens 230 liter per dierplaats/jaar te bedragen voor gespeende biggen; 2.500 liter per dierplaats/jaar te bedragen voor kraamzeugen; 1.500 liter per dierplaats/jaar te bedragen voor guste en dragende zeugen.
c	Drogestofgehalte mest	Het drogestofgehalte van de mest in het mestkanaal mag niet hoger zijn dan: 7% bij vleesvarkens 5 % bij gespeende biggen 3,5% bij kraamzeugen 4,7 % bij guste en dragende zeugen
<b>De controle van het systeem</b>		
d1	Registratie	Ten behoeve van de controle van het systeem moeten de volgende gegevens worden geregistreerd en ten minste 5 jaar worden bewaard - tijdstip aflaten mest per afdeling waarvan de mestkelders per afdeling onderling met elkaar in verbinding staan; - totaal watergebruik per afdeling waarvan de mestkelders per afdeling onderling met elkaar in verbinding staan;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- drogestofgehalte van de mest;</li> <li>- tijdstip van nemen van mestmonsters t.b.v het bepalen van drogestofgehalte.</li> </ul>
d2		<p>Aan de hand van mestmonsters dient tweemaal per jaar te worden onderzocht of er voldaan wordt aan het maximaal drogestofgehalte in de mest. Het nemen van deze monsters dient te gebeuren kort voor dat de mest wordt afgelaten. Dit kan ook aangetoond worden middels de mestmonsters ten behoeve van de mestafvoer.</p>
<b>Werkingsresultaat</b>	ammoniakverwijderingsrendement: 45 %	