

Nummer systeem	BWL 2010.10.V3			
Naam systeem	Mestkelders met (water- en) mestkanaal, met roosters anders dan metalen driekant rooster op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m² maar kleiner dan 0,27 m²			
Diercategorie	Vleesvarkens			
Systeembeschrijving van	Juli 2015			
Vervangt	BWL 2010.10.V2 van september 2013			
Werkingprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het beperken van putemissie door het verkleinen van het emitterend mestoppervlak middels het toepassen van een gedeeltelijk roostervloer met een (water- en) mestkanaal.			
Gegevens project	De Peppelhoeve Teuge B.V. Bottenhoekseweg 3-5 te Teuge. 1.856 vleesvarkens			
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1a	Vloeruitvoering	- gedeeltelijk roostervloer met aan de voorzijde van het hok een dichte vloer en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal, <u>of</u> ; - dichte bolle vloer met aan de voorzijde een roostervloer boven het waterkanaal en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal	Dichte bolle vloer met aan de voorzijde een roostervloer boven het waterkanaal en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal	Akkoord
1b		minimaal 0,30 m² dichte vloer per dierplaats		
2a	Waterkanaal bij bolle vloer	roosteroppervlak boven het waterkanaal mag niet groter zijn dan het roosteroppervlak boven het mestkanaal		Akkoord
2b		1 of 2 schuine wanden, of een goot, mogen worden aangebracht	Niet van toepassing	
2c		helling schuine wand t.o.v. putvloer minimaal 45°	N.v.t.	
2d		uitvoering schuine wand volgens technisch informatiedocument 'Schuine wanden in stallen voor varkens'	N.v.t.	
2e		geen open verbinding met het mestkanaal of met andere kanalen	Gesloten kanaal	Akkoord
2f		wateroppervlak maximaal 600 mm breed bij een waterniveau van 100 mm		
2g		waterdicht uitgevoerd		Akkoord
3a	Mestkanaal	voorzien van andere dan metalen driekant roosters	Beton	Akkoord

3b		minimaal 1100 mm breed		Akkoord
3c		1 of 2 schuine wanden mogen worden aangebracht	Niet van toepassing	Akkoord
3d		bij aanwezigheid 1 schuine wand moet deze tegen de dichte vloer zijn aangebracht	N.v.t	
3e		helling t.o.v. putvloer minimaal 45° bij schuine wand tegen dichte vloer en minimaal 60° bij schuine wand tegen achterwand	N.v.t.	
3f		uitvoering schuine wand volgens technisch informatiedocument 'Schuine wanden in stallen voor varkens'	N.v.t.	
3g		geen open verbinding met andere kanalen	Gesloten kanaal	Akkoord
3h		hoogte mestniveau is bij toepassing schuine wand(en) gerelateerd aan het emitterend oppervlak		
4	Emitterend oppervlak mestkanaal	groter dan 0,18 m² maar kleiner dan 0,27 m² per dierplaats		
5a	Waarborg emitterend oppervlak	overloop verplicht bij toepassing schuine wand(en) in het mestkanaal	Geen overloop aanwezig	Akkoord
5b		uitvoering overloop volgens hoofdstuk overloop in mestkanalen uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'	N.v.t.	Akkoord
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, uitvoering volgens hoofdstuk rioolsysteem uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
7	Voersysteem	plaatsing boven de dichte vloer en / of het waterkanaal, alleen bij	Voerbak boven waterkanaal.	Akkoord

		toepassing van een dwarstrog mag een deel van het voersysteem boven het mestkanaal zijn gesitueerd		
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Gebruikseis	Gebruik project	Akkoord
a1	Aflaat 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	Na de ronde	Akkoord
a2		afvoeren van mest gaat frequent en restloos		Akkoord
b	Overloop bij schuine wand(en) in het mestkanaal	is noodvoorziening, mag niet permanent als mestafvoerleiding functioneren	N.v.t.	
c	Reiniging schuine wand(en) in het mestkanaal (indien aanwezig)	na afloop van elke productieronde	N.v.t.	
d	Aflaatsfrequentie waterkanaal (indien aanwezig)	na afloop van elke productieronde	Na de ronde	Akkoord
e	Waterniveau waterkanaal (indien aanwezig)	minimaal 100 mm na reiniging van het kanaal en voor aanvang van een nieuwe productieronde		Akkoord
Emissiefactor		1,9 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
Verwijzing meetrapport		Betreft een afgeleide emissiefactor van het vergelijkbare systeem met metalen driekant roosters, zie Proefverslag P 4.22 van ASG (www.pv.wur.nl)		
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN				
Het emissiearme stalsysteem is uitgevoerd en wordt gebruikt conform de gestelde eisen in het technische informatiedocument.				