

Code in RAV-lijst	Categorie	Streefreductie-% volgens Provinciale Verordening	Emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens traditioneel systeem	Maximale (streef)emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens Provinciale Verordening	Nieuwe maximaal toegestane emissie Obv advies CvD okt-10	Toelichting
<b>Runderen</b>						
A 1	diercategorie melk en kalfkoeien ouder dan 2 jaar.	40%	9,5	5,7	8	In de gevallen dat de technische stal-eisen niet alleen van bouwkundige aard zijn, maar ook voorzien in installaties als luchtwassers, spreekt het vanzelf, dat pas aan de technische stal-eisen voldaan is, indien deze installaties niet alleen aanwezig, maar ook volgens hun specificaties in werking zijn. Beweiden Er zijn 7 bruikbare stal-systemen beschikbaar die ongeveer 20% reductie opleveren. Hierbij zijn ook stalssystemen die rekening houden met dierwelzijn (m.n. extra grip van de vloer). Verwacht wordt dat er op korte termijn meer stal-

PS2011RGW04 Bijlage

		70%	11	3,3	9,5	systemen beschikbaar komen met een factor 8 of lager. Permanent opstallen in open stal 70% Nog nauwelijks bruikbare staltechnieken onder wettelijk emissie van 9,5
		85%	11	1,65	9,5	Permanent opstallen in mechanisch geventileerde stal
A 2	diercategorie zoogkoeien ouder dan 2 jaar.	0%	5,3			Huisvesting van zoogkoeien vindt niet plaats in standaard stallen, vandaar geen verdere eisen. Tevens is er sprake van lange beweidingsperiode.
A 3	diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	40-85%	3,9	3,9		
A 4	diercategorie vleeskalveren tot 6 maanden	40-85%	2,5	2,5		
A 5	diercategorie vleesstierkalveren tot 6 maanden	40-85%	2,5	2,5		
A 6	diercategorie vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	40-85%	7,2	7,2		
A 7	diercategorie fokstieren en	40-85%	9,5	9,5		Afhankelijk van type stal (open of

	overig rundvee ouder dan 2 jaar					mechanisch geventileerd en al of niet beweiding) Voorlopig hanteren van emissiewaarden traditionele systemen. Er zijn enkele luchtwassystemen bij vleeskalveren haalbaar maar die vergen relatief nog te grote investeringen. Voor de categorieën A5, A6 en A7 zijn op dit moment
						nog geen emissie arme stal-systemen beschikbaar.
<b>Schapen</b>						
B 1	diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (zie eindnoot 1 en 2)	0%	0,7	0,7		Emissiereductie bij schapen wordt niet realistisch geacht, gezien de vaak lange beweidingperiode.
<b>Geiten</b>						
C 1	diercategorie geiten ouder dan 1 jaar.	40-85%	1,9	1,9		
C 2	diercategorie opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar.	40-85%	0,8	0,8		
C 3	diercategorie opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen.	40-85%	0,2	0,2		Afhankelijk van type stal (open of mechanisch geventileerd en al of niet beweiding) voorlopig emissie

PS2011RGW04 Bijlage

						waarde van traditionele systemen. Dit ook vanwege onzekerheid geitenhouderijsector ivm maatregelen Qkoorts.
<b>Varkens</b>						
D 1.1	diercategorie biggenopfok (gespeende biggen)	85%	0,6	0,09	0,09	hokoppervlak groter dan 0,35 m2
	hokoppervlak maximaal 0,35 m2	85%	0,75	0,11	0,11	
D 1.2	diercategorie kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	85%	8,3	1,25	1,25	
D 1.3	diercategorie guste en dragende zeugen	85%	4,2	0,63	0,63	
D 2	diercategorie dekberen, 7 maanden en ouder	85%	5,5	0,825	0,825	
D 3	diercategorie vleesvarkens, opfok beren van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking hokoppervlak maximaal 0,8 m2	85%	2,5	0,375	0,375	
		85%	2,5	0,375	0,375	hokoppervlak groter dan 0,8 m2
		85%	3,5	0,525	0,525	hokoppervlak groter dan 0,8 m2 Luchtwassers werken goed in de praktijk
<b>Kippen</b>						

PS2011RGW04 Bijlage

E 1	diercategorie opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken.	85%	0,17	0,0225	0,030	Algemeen: toepassing van luchtwas systemen in de pluimveehouderij zorgt in de praktijk nog voor problemen met stofophoping. Vandaar dat (voorlopig) vooral wordt gekozen voor systemen zonder luchtwassing Overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting De praktijk kiest meer en meer voor systemen met roostervloer met emissie arme techniek. Overige huisvestingssystemen batterijhuisvestingsysteem gaat op termijn verwijnen gezien verbod op batterijhuisvesting bij leghennen per 1-1-2012.
E 2	diercategorie legkippen en (groot-) ouerdieren van legrassen en overige huisvestingsystemen niet batterijhuis vesting	85%	0,315	0,047	0,055	(volieresysteem) 0,068  (scharrelstelsysteem) betreft het meest reducerende systeem dat geen gebruik maakt van luchtwassing Overige huisvestingssystemen

		85%	0,1	0,015		batterijhuisvesting n.v.t. in verband met toekomstig verbod. Batterijhuisvesting is wettelijk niet meer toegestaan vanaf 01-01-2010. Bedrijven zullen voor die datum moeten omschakelen naar of kolonie huisvesting (voldoet zonder lucht wasser niet aan verordening) of alternatieve huisvesting.
E 3	diercategorie (groot) ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	85%	0,25	0,0375	0,183	Betreft het meest reducerende systeem dat geen gebruik maakt van luchtwassing
E 4	diercategorie (groot) ouderdieren van vleeskuikens	85%	0,58	0,087	0,435	Er zijn enkele systemen die hier aan voldoen.
E 5	diercategorie vleeskuikens	85%	0,08	0,012	0,037	Er zijn voldoende beschikbare systemen die op of onder deze waarde zitten.
<b>Kalkoenen</b>						
F 1	diercategorie ouderdieren van vlees kalkoenen in opfok, tot 6 weken	85%	0,15	0,023	0,15	
F 2	diercategorie ouderdieren van vlees kalkoenen in opfok; van 6 tot 30 weken	85%	0,47	0,07	0,47	
F 3	diercategorie	85%				

## PS2011RGW04 Bijlage

	ouderdieren van vlees kalkoenen van 30 weken en ouder		0,59	0,0885	0,59	
F 4	diercategorie ouderdieren van vlees kalkoenen	85%	0,68	0,102	0,68	Er zijn voorlopig geen systemen beschikbaar anders dan traditioneel
<b>Eenden</b>						
G 1	diercategorie ouderdieren van vlees eenden tot 24 maanden	85%	0,32	0,047	0,32	
G 2	diercategorie vleeseenden binnen mesten	85%	0,21	0,03	0,21	Er zijn voorlopig geen systemen beschikbaar anders dan traditioneel buiten mesten (per afgeleverde eend) 0% 0,019, 0,019, 0,019 buiten mesten is niet toegestaan
<b>Nertsen</b>						
H1	diercategorie nertsen, per fokteef	85%	0,58	0,087	0,25	Het systeem van dagontmesting met afvoer naar gesloten opslag wordt in vrijwel alle nertsenstallen toegepast.
<b>Konijnen</b>						
I 1	diercategorie voedster van konijnen inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd	85%	1,2	0,18	0,77	Het betreft systeem van mechanisch geventileerde stal met gescheiden afvoer van mets en 6/7
I 2	diercategorie vlees en opfokkonijnen tot dekleeftijd	85%	0,2	0,03	0,12	urine

## PS2011RGW04 Bijlage

<b>Parelhoenders</b>						
J 1	diercategorie parelhoenders voor vlees productie	0%	0,05	0,05	0,05	Worden voor het grootste gedeelte in buitenren gehouden.
<b>Paarden</b>						
K 1	diercategorie volwassen paarden (3 jaar en ouder	0%	5	5	5	
K 2	diercategorie paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	0%	2,1	2,1	2,1	
K 3	diercategorie volwassen pony's (3 jaar)	0%	3,1	3,1	3,1	
K 4	diercategorie pony's in opfok (jonger  dan 3 jaar)	0%	1,3	1,3	1,3	Emissiereductie bij paarden wordt niet realistisch geacht gezien de vaak lange beweidingsperiode
<b>Struisvogels</b>						
L 1	diercategorie struisvogelouderdieren	0%	2,5	2,5	2,5	
L 2	diercategorie opfokstruisvogels (tot 4 maanden)	0%	0,3	0,3	0,3	
L 3	diercategorie vlesstruisvogel (4 tot  tot 12 maanden)	0%	1,8	1,8	1,8	Emissiereductie bij struisvogels wordt niet realistisch geacht gezien het feit dat ze vooral buiten lopen.