

## Bijlage 2 bij de Verordening stikstof en Natura2000 Noord-Brabant 2013

### Lijst met technische staleisen als bedoeld in artikel 3

Emissiefactoren voor de emissie vanuit het dierenverblijf, inclusief de emissie van de mest die in het dierenverblijf is opgeslagen (versie 30 juni 2015).

Code in RAV-lijst	Categorie	Streefreductie- % <sup>1</sup>	Emissie in kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar volgens traditioneel systeem obv Rav lijst 1 juli 2015	Maximaal toegestane emissie <sup>2</sup> In kgNH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar	
				Kolom A obv Rav lijst 9 juni 2015	Kolom B obv Rav lijst 1 juli 2015 <sup>3</sup>
<b>Runderen</b>					
A 1	diercategorie melk- en kalkoeien ouder dan 2 jaar				
	beweiden	40%	13,0	6,5	9,6 <sup>4</sup>
	permanent opstallen in open stal	70%	13,0	7,5	9,6
	permanent opstallen in mechanisch geventileerde stal	85%	13,0	7,5	9,6
A 2	diercategorie zoogkoeien ouder dan 2 jaar	0%	4,1	5,3	4,1
A 3	diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	40-85%	4,4	3,9	4,4
A 4	diercategorie vleeskalveren tot 8 mnd	40-85%	3,5	2,5	2,5 <sup>5</sup>
A 6	diercategorie vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot 24 mnd (roodvleesproductie)	40-85%	5,3	7,2	5,3
A 7	diercategorie fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	40-85%	6,2	9,5	6,2
<b>Schapen</b>					
B 1	diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	0%	0,7	0,7	0,7
<b>Geiten</b>					
C 1	diercategorie geiten ouder dan 1 jaar	40-85%	1,9	1,9	1,9
C 2	diercategorie opfokgeiten van 61 dagen t/m één jaar	40-85%	0,8	0,8	0,8
C 3	diercategorie opfokgeiten en afmestlammeren t/m 60 dg	40-85%	0,2	0,2	0,2
<b>Varkens*)</b>					
D 1.1	diercategorie biggenopfok (gespeende biggen)				
	hokoppervlak max 0,35 m <sup>2</sup>	85%	0,69	0,09	0,10
	hokoppervlak > 0,35 m <sup>2</sup>	85%	0,69	0,11	0,10
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

Code in RAV-lijst	Categorie	Streefreductie- % <sup>1</sup>	Emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens traditioneel systeem obv Rav lijst 1 juli 2015	Maximaal toegestane emissie <sup>2</sup> In kgNH3 per dierplaats per jaar	
				Kolom A obv Rav lijst 9 juni 2015	Kolom B obv Rav lijst 1 juli 2015 <sup>3</sup>
D 2	diercategorie dekberen, ouder dan 7 maanden	85%	5,5	0,83	0,83
D 3	diercategorie vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking				
	hokoppervlak max. 0,8 m2	85%	2,5	0,38	0,45
	hokoppervlak > 0,8 m2	85%	3,5	0,53	0,45
<b>Kippen</b>					
E 1	diercategorie opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken				
	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	85%	0,17	0,016 kolonie 0,11 scharrel 0,030 volière	0,016 kolonie 0,11 scharrel 0,030 volière
	NB: subcategorie biologische opfokhennen			bio scharrel: 0,17 bio volière: 0,05	bio scharrel: 0,17 bio volière: 0,05
	overige huisvestingssystemen batterijhuisvesting	85%	0,045	0,006	0,006
E 2	diercategorie legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen				
	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	85%	0,315	0,030 kolonie 0,068 scharrel 0,055 volière	0,030 kolonie 0,068 scharrel 0,055 volière
	NB: subcategorie legouderdieren			0,150	0,150
	NB: subcategorie biologische leghennen			bio scharrel: 0,09 bio volière: 0,09	bio scharrel: 0,09 bio volière: 0,09
E 3	diercategorie (groot)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	85%	0,250	0,183	0,183
E 4	diercategorie (groot)ouderdieren van vleeskuikens	85%	0,580	0,435	0,435
E 5	diercategorie vleeskuikens	85%	0,080	0,035	0,035

Code in RAV-lijst	Categorie	Streefreductie- % <sup>1</sup>	Emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens traditioneel systeem obv Rav lijst 1 juli 2015	Maximaal toegestane emissie <sup>2</sup> In kgNH3 per dierplaats per jaar	
				Kolom A obv Rav lijst 9 juni 2015	Kolom B obv Rav lijst 1 juli 2015 <sup>3</sup>
E6	Additionele technieken i.c.m. - opfokleghennen (E1) en vleeskuikens (E5); - leghennen (E2) en – vleeskuiken(groot)ouderdieren (E3 en E4)	85%	0,030 0,050	0,010 0,015	0,010 0,015
<b>Kalkoenen</b>					
F 1	diercategorie ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok, tot 6 weken	85%	0,15	0,15	0,15
F 2	diercategorie ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok; van 6 tot 30 weken	85%	0,47	0,47	0,47
F 3	diercategorie ouderdieren van vleeskalkoenen van 30 weken en ouder	85%	0,59	0,59	0,59
F 4	diercategorie vleeskalkoenen	85%	0,68	0,49	0,49
<b>Eenden</b>					
G 1	diercategorie ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden	85%	0,32	0,32	0,32
G 2	diercategorie vleeseenden				
	▪ binnen mesten	85%	0,210	0,210	0,210
	▪ buiten mesten (per afgeleverde eend)	0%	0,019	0,019	0,019
<b>Nertsen</b>					
H 1	diercategorie nertsen, per fokteef	85%	0,58	0,25	0,25
<b>Konijnen</b>					
I 1	diercategorie voedster van konijnen inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd	85%	1,2	0,77	0,77
I 2	diercategorie vlees en opfokkonijnen tot dekleeftijd	85%	0,2	0,12	0,12
<b>Parelhoenders</b>					
J 1	diercategorie parelhoenders voor de vleesproductie	0%	0,05	0,035	0,035 <sup>6</sup>
<b>Paarden</b>					
K 1	diercategorie volwassen paarden (3 jaar en ouder)	0%	5,0	5,0	5,0
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 en ouder)	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

Code in RAV-lijst	Categorie	Streefreductie-% 1	Emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens traditioneel systeem obv Rav lijst 1 juli 2015	Maximaal toegestane emissie <sup>2</sup> In kgNH3 per dierplaats per jaar	
				Kolom A obv Rav lijst 9 juni 2015	Kolom B obv Rav lijst 1 juli 2015 <sup>3</sup>
<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 vleesstruisvogels (4 tot 12 maanden)	0%	1,8	1,8	1,8

- <sup>1</sup> Voor biologische veehouderijen gelden voor de verschillende veehouderijsectoren specifieke emissiewaarden. Om daarvoor in aanmerking te komen dienen biologische veehouders een bewijs van aanmelding of certificaat van Skal te overhandigen om te kunnen vaststellen dat het gaat om (omschakeling naar) een biologische veehouderijbedrijf.  
De streefreductie van 40% geldt ook voor de biologische melkveehouderij (A1) gezien verplichte weidegang. De Commissie van Deskundigen adviseert specifiek voor strooiselstal systemen. Voor biologische varkenshouderij (categorie D) geldt een streefreductie van 40%. Gezien verplichte uitloop is toepassing van luchtwassers geen optie. Ook zijn er nog geen specifieke staltechnieken in de Rav beschikbaar. Per geval worden aanvullende emissie reductie maatregelen gevraagd. Biologische pluimveebedrijven (opfok- en leghennen, categorie E1 en E2) hebben een andere emissiewaarde omdat er nog weinig stalsystemen beschikbaar zijn. De emissie waarde bij additionele technieken (categorie E6) geldt nog niet voor biologische pluimveebedrijven. Deze bedrijven zijn kleiner van omvang. Investering voor deze additionele technieken is te hoog.
- <sup>2</sup> Als gevolg van gewijzigde omstandigheden (zoals een groter leefoppervlak per dier) en op basis van resultaten van metingen zijn de maximale emissiewaarden voor de diersoorten melkvee, varkens, legkippen en vleeskalveren in de Rav lijst van 1 juli 2015 aangepast.
- <sup>3</sup> Kolom A geeft tot de inwerkingtreding van het besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdieren de maximaal toegestane emissie aan voor nieuwe en gerenoveerde stallen, waarvoor:  
\* artikel 3, lid 1 onder a van toepassing is voor zover de verklaring van geen bedenking waarnaar in dat artikel wordt verwezen is gevraagd voor 1 juli 2015;  
\* artikel 3, lid 1, onder b van toepassing is.  
Kolom B geeft de maximaal toegestane emissie aan voor nieuwe en gerenoveerde stallen waarvoor kolom A niet van toepassing is  
NB: Voer- en/of managementmaatregelen zoals opgenomen in bijlage 2 bij de Regeling Ammoniak en Veehouderij worden niet meegenomen bij het bepalen van de emissie.  
NB 2: Bij het inwerking treden van het Behl vervalt het onderscheid in hokoppervlak bij biggen en vleesvarkens (D1 en D3) en geldt er één emissiewaarde (Kolom B).
- <sup>4</sup> Er zijn nieuwe staltechnieken beschikbaar gekomen waardoor de maximaal toegestane emissie voor melkveebedrijven is gewijzigd.
- <sup>5</sup> Op basis van beschikbaarheid van nieuwe stalsystemen is de maximaal toegestane emissiewaarde aangepast. Naast luchtwassers is er een stalsysteem hellende roosters & hellende schijnvloer met schuif en giergoot opgenomen in Rav-lijst. Daarnaast zijn er vijf stalsystemen met een voorlopige emissiefactor: kelderluchtbehandeling; koeling van mest; koeling van mest met warmteterugwinning; bolle rubber toplaag en afdichtflappen in roosterspleten; en een v-vormige mestband.
- <sup>6</sup> Hierbij kunnen dezelfde huisvestingssystemen en bijbehorende emissiefactoren worden toegepast als bij diercategorie vleeskuikens, zie noot bij Rav-lijst van 8 juni 2015.