

Bijlage 2 Technische eisen huisvestingssysteem behorende bij de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Lijst met technische eisen

Emissiefactoren voor de emissie vanuit het dierenverblijf, inclusief de emissie van de mest die in het dierenverblijf is opgeslagen, die van toepassing zijn op nieuwe of bestaande huisvestingsystemen die op grond van paragraaf 2.7.1 aan deze bijlage moeten worden getoetst. De in deze bijlage opgenomen reducties zijn percentages die gelden ten opzichte van de traditionele emissies, zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij. De bijbehorende emissiefactor is de emissie uitgedrukt in het aantal kilogrammen ammoniak per dierplaats per jaar dat maximaal is toegestaan.

Code in RAV-lijst	Diercategorie	Streefreductie/ emissie in kg NH ₃ /dp/jr traditioneel systeem volgens Rav		Eisen t/m 31-12-2020		Eisen in de periode 01-01-2021 t/m 31-12-2023		Eisen in de periode 1-1-2024 t/m 31-12-2027		Eisen vanaf 1-1-2028	
				Reductie	Emissiefactor	Reductie	Emissiefactor	Reductie	Emissiefactor	Reductie	Emissiefactor
Runderen											
A1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar										
	-beweiden ²	40-55%	12,3	43%	7,0	43%	7,0	51%	6,0	51%	6,0
	-permanent opstallen in open stal	70%	13,0	46%	7,0	54%	6,0	62%	5,0	70%	4,0
	-permanent opstallen in mechanisch geventileerde stal	85%	13,0	61%	5,1	61%	5,1	70%	4,0	70%	4,0

Code in RAV-lijst	Diercategorie	Streefreductie/ emissie in kg NH ₃ /dp/jr traditioneel systeem volgens Rav		Eisen t/m 31-12-2020		Eisen in de periode 01-01-2021 t/m 31-12-2023		Eisen in de periode 1-1-2024 t/m 31-12-2027		Eisen vanaf 1-1-2028	
				Reductie	Emissiefactor	Reductie	Emissiefactor	Reductie	Emissiefactor	Reductie	Emissiefactor
A2	zoogkoeien ouder dan 2 jaar - 100 of meer zoogkoeien in ligboxen incl. kalveren - zoogkoeien ouder dan 2 jaar overige huisvesting	40-85%	4,1	46%	2,2	54%	1,9	61%	1,6	71%	1,2
		0%	4,1	0%	4,1	0%	4,1	0%	4,1	0%	4,1
A3 ¹	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - in ligboxen - overige huisvesting	40-85%	4,4	43%	2,5	43%	2,5	50%	2,2	50%	2,2
		0%	4,4	0%	4,4	0%	4,4	0%	4,4	0%	4,4
<p>¹ Biologisch gehouden jongvee valt niet onder deze categorie zodat voor hen geen reductie-eis geldt. Deze bedrijven dienen een bewijs van aanmelding of certificaat van Skal te overhandigen om te kunnen vaststellen dat het gaat om (omschakeling naar) een biologisch veehouderijbedrijf.</p> <p>² Indien in een huisvestingssysteem weidegang als managementmaatregel zoals opgenomen in bijlage 2 van de Regeling ammoniak en veehouderij wordt toegepast wordt de emissiefactor van dat huisvestingssysteem verlaagd met het bij weidegang vermelde reductiepercentage.</p>											
A4 ³	vleeskalveren tot circa 8 maanden	85%	3,5	50%	1,8	50%	1,8	70%	1,1	85%	0,5
A6 ³	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden	0%	5,3	0%	5,3	0%	5,3	0%	5,3	0%	5,3
	- minder dan 100 dieren A6+A7										
	-100 of meer dieren A6+A7	70%	5,3	46%	2,9	54%	2,4	62%	2,0	70%	1,6

Code in RAV-lijst	Diercategorie	Streefreductie/ emissie in kg NH ₃ /dp/jr traditioneel systeem volgens Rav		Eisen t/m 31-12-2020		Eisen in de periode 01-01-2021 t/m 31-12-2023		Eisen in de periode 1-1-2024 t/m 31-12-2027		Eisen vanaf 1-1-2028	
				Reductie	Emissiefactor	Reductie	Emissiefactor	Reductie	Emissiefactor	Reductie	Emissiefactor
A7 ³	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar - minder dan 100 dieren A6+A7	0%	6,2	0%	6,2	0%	6,2	0%	6,2	0%	6,2
	-100 of meer dieren A6+A7	70%	6,2	46%	3,3	54%	2,9	62%	2,4	70%	1,9
³ Biologisch gehouden vleesrundvee valt niet onder deze categorie zodat voor hen geen reductie-eis geldt. Deze bedrijven dienen een bewijs van aanmelding of certificaat van Skal te overhandigen om te kunnen vaststellen dat het gaat om (omschakeling naar) een biologisch veehouderijbedrijf.											
Schapen											
B1	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	0%	0,7	0%	0,7	0%	0,7	0%	0,7	0%	0,7
Geiten											
C1 ⁴	geiten ouder dan 1 jaar -minder dan 500 dieren C1+C2+C3	0%	1,9	0%	1,9	0%	1,9	0%	1,9	0%	1,9
	-500 of meer dieren C1+C2+C3	85%	1,9	70%	0,6	70%	0,6	85%	0,29	85%	0,29

Code in RAV-lijst	Diercategorie	Streefreductie/ emissie in kg NH ₃ /dp/jr traditioneel systeem volgens Rav		Eisen t/m 31-12-2020		Eisen in de periode 01-01-2021 t/m 31-12-2023		Eisen in de periode 1-1-2024 t/m 31-12-2027		Eisen vanaf 1-1-2028	
				Reductie	Emissiefactor	Reductie	Emissiefactor	Reductie	Emissiefactor	Reductie	Emissiefactor
K1	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	0%	5,0	0%	5,0	0%	5,0	0%	5,0	0%	5,0
K2	paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	0%	2,1	0%	2,1	0%	2,1	0%	2,1	0%	2,1
K3	volwassen pony's (3 jaar en ouder)	0%	3,1	0%	3,1	0%	3,1	0%	3,1	0%	3,1
K4	pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)	0%	1,3	0%	1,3	0%	1,3	0%	1,3	0%	1,3
Struisvogels											
L1	Struisvogelouderdieren	0%	2,5	0%	2,5	0%	2,5	0%	2,5	0%	2,5
L2	opfokstruisvogels (tot 4 maanden)	0%	0,3	0%	0,3	0%	0,3	0%	0,3	0%	0,3
L3	vleesstruisvogels (4 tot 12 maanden)	0%	1,8	0%	1,8	0%	1,8	0%	1,8	0%	1,8

Toepassing specifieke systemen

A1 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar – BWL 2018.06

Toepassing van het huisvestingssysteem met BWL 2018.06 is mogelijk. In de Regeling ammoniak en veehouderij is dit systeem opgenomen met een voorlopige emissiefactor van 7,1 kilogram per dierplaats per jaar. De waarde van de voorlopige emissiefactor wordt berekend door bij de waarde van de bijzondere emissiefactor 15% van de maximale emissiewaarde uit het Besluit emissiearme huisvesting op te tellen. De bijzondere emissiefactor voor dit huisvestingssysteem bedraagt minder dan de geëiste 7 kilogram per dierplaats per jaar. Definitieve emissiefactoren voor deze diercategorie worden daarnaast afgerond op hele kilogrammen. Mede door de 15% extra marge is de verwachting dat uiteindelijk voldaan kan worden aan de in de tabel opgenomen eis van 7 kg. Ammoniakemissiemetingen worden nog uitgevoerd. Dit stalsysteem is eveneens zeer goed toepasbaar in bestaande stallen en om toepassing van dit systeem en andere innovaties te stimuleren wil de provincie toepassing mogelijk maken. Het betreft een voorlopige uitzondering tot het moment dat hiervoor definitieve emissiefactor wordt vastgesteld. Indien uit metingen en de daaruit volgende definitieve emissiefactor blijkt dat niet voldaan wordt aan de gestelde eisen is nieuwe toepassing niet mogelijk en geldt voor de reeds aangevraagde en vergunde toepassingen de in deze verordening opgenomen vervangingstermijn van 20 jaar.

Toelichting toepassing huisvestingssystemen voor diercategorieën waarin de Regeling ammoniak en veehouderij niet voorziet.

A2 Zoogkoeien ouder dan 2 jaar en A3 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

Indien zoogkoeien en/of vrouwelijk jongvee gehouden worden in een huisvestingssysteem met ligboxen zoals dat wordt toegepast in de categorie A1 melkveehouderij, wordt voor deze categorieën aangesloten bij de huisvestingssystemen opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij bij de categorie A1. Er wordt dan vergelijkbaar reductiepercentage als bij categorie A1 gehanteerd. Een huisvestingssysteem uit de categorie A1 met een emissie van 7,0 kg ammoniak per dierplaats per jaar en een reductie van 46% geeft bij toepassing in de categorieën A2 en A3 een gelijk reductiepercentage ten opzichte van de factor van traditionele huisvesting in de categorieën A2 en A3.

A6 vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden en A7 fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar.

Vleesstieren worden tegenwoordig veelal in strostallen gehouden, hebben vaak een open karakter en worden veelal natuurlijk geventileerd en lenen zich daarom minder goed voor luchtwassystemen. De effectiviteit van een luchtwasser zal onder zulke omstandigheden lager zijn en meer in lijn liggen met die van de melkveehouderij. Aan bedrijven met weinig dieren (minder dan 100 dieren als som categorie A6 en A7) wordt daarom vooralsnog geen emissiereductieverplichting opgelegd. Voor de grotere gespecialiseerde bedrijven met meer dan 100 dieren uit de categorieën A6 en A7 wordt aangesloten bij de reductie eisen voor de melkveehouderij.

C1 geiten ouder dan 1 jaar, C2 opfokgeiten van 61 dagen t/m 1 jaar en C3

Voor deze categorieën is toepassing van luchtwassers uit de categorie D (varkens) mogelijk. In verband met de bedrijfsvoering wordt rekening gehouden met lekverliezen waardoor 5% van de lucht ongezuiverd naar buiten gaat. Voor toepassing in de geitenhouderij wordt daarom 5% van het verwijderingsrendement dat is toegekend aan het systeem in mindering gebracht. Een luchtwasser met een verwijderingsrendement van 85% voor de varkenshouderij heeft een rendement van 80% bij toepassing in de geitenhouderij. Een luchtwasser met een rendement van 70% voor de varkenshouderij voldoet hiermee niet aan de reductiedoelen voor de geitenhouderij.