

Wijziging Uitvoeringsregeling ammonia en veehouderij

7 december 2000/Nr. BWL/2000127713

Directoraat-Generaal Milieubeheer/Directie Bodem, Water, Landelijk gebied/Afdeling Landbouw

De Ministers van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij;

Gelet op artikel 1, derde lid, van de Interimwet ammoniak en veehouderij;

Besluiten:

Artikel I

Bijlage 4 bij de Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij¹ wordt vervangen door de bijlage die is opgenomen in de bijlage bij deze regeling.

Artikel II

Deze regeling treedt in werking met ingang van de zevende dag na de dagtekening van de Staatscourant waarin zij wordt geplaatst.

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

's-Gravenhage, 7 december 2000.

De Minister van Volkshuisvesting,

Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,

J.P. Pronk.

De Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,

L.J. Brinkhorst.

¹ Stcrt. 1994, 162; laatstelijk gewijzigd bij ministeriële regeling van 31-05-2000 (Stcrt. 105).

Bijlage 4, behorende bij de Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij

Emissiefactoren voor de emissie vanuit de stal, inclusief de emissie van de mest die in de stal is opgeslagen.

	categorie	emissie in kg NH ₃ per dier-plaats per jaar
HOOFDCATEGORIE A: RUNDVEE		
A 1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (zie eindnoot 1)	
A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (<i>Groen Label BB 93.06.009</i>)	3,0
A 1.2	loopstal met hellende vloer en giergoot of met roostervloer; beide met spoelsysteem	4,4
A 1.3	loopstal met hellende vloer en giergoot; max. 3 m ² mestbesmeurd oppervlak per koe (<i>Groen Label BB 93.03.003V1; BB 93.03.003/A 93.04.004V1; BB 93.03.003/B 93.04.005V1; BB 93.03.003/C 93.04.006V1; BB 93.03.003/D 94.06.020V1</i>)	4,4
A 1.4	loopstal met hellende vloer en spoelsysteem; max. 3,75 m ² mestbesmeurd oppervlak per koe (<i>Groen Label BB 94.02.015V1</i>)	4,0
A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (<i>Groen Label BB 97.05.055</i>)	4,4
A 1.6	overige bedrijven	8,8
A 2	zoogkoeien ouder dan 2 jaar (zie eindnoot 1)	5,9
A 3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	3,9
A 4	vleeskalveren van 0 tot 8 maanden	2,5
A 5	vleesstieren en overig vleesvee van 0 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	
A 5.1	vleesstierkalveren van 0 tot 6 maanden	2,5
A 5.2	vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot 24 maanden	7,2
A 6	overig rundvee ouder dan 2 jaar (zie eindnoot 1)	8,8
HOOFDCATEGORIE B: SCHAPEN		
B 1	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (zie eindnoot 2 en 3)	0,70
HOOFDCATEGORIE C: GEITEN		
C 1	geiten ouder dan 1 jaar	1,9
C 2	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	0,8
C 3	opfokgeiten en afmestlammeren van 0 tot en met 60 dagen	0,2

HOOFDCATEGORIE D: VARKENS

D 1	fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg (zie eindnoot 4)	
D 1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	
D 1.1.1	vlakke gecoate keldervloer met tandheugelschuifstelsysteem (Groen Label BB 93.03.001V1)	
D 1.1.1.1	hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	0,18
D 1.1.1.2	hokoppervlak groter dan 0,35 m ²	0,23
D 1.1.2	spoelgotensysteem met dunne mest en gedeeltelijk roostervloer (Groen Label BB 94.06.021V3; BB 94.06.021V1/A 97.01.049V1)	
D 1.1.2.1	hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	0,21
D 1.1.2.2	hokoppervlak groter dan 0,35 m ²	0,27
D 1.1.3	mestgoot met schuine wand en ontmestingsstelsysteem (Groen Label BB 95.12.031V1)	
D 1.1.3.1	hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	0,13
D 1.1.3.2	hokoppervlak groter dan 0,35 m ²	0,16
D 1.1.4	ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal	
D 1.1.4.1	hokoppervlak maximaal 0,35 m ² (Groen Label BB 96.03.033V2)	0,26
D 1.1.4.2	hokoppervlak groter dan 0,35 m ²	0,33
D 1.1.5	halfrooster met verkleind mestoppervlak (max. 60% van het totale hokoppervlak bestaat uit een roostervloer)	
D 1.1.5.1	hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	0,34
D 1.1.5.2	hokoppervlak groter dan 0,35 m ²	0,43
D 1.1.6	mestopvang in en spoelen met aangezuurde vloeistof (Groen Label (volledig roostervloer) BB 96.04.038V2)	
D 1.1.6.1	hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	0,16
D 1.1.6.2	hokoppervlak groter dan 0,35 m ²	0,20
D 1.1.7	mestopvang in en spoelen met aangezuurde vloeistof (Groen Label (gedeeltelijk roostervloer) BB 96.04.038V2)	
D 1.1.7.1	hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	0,22
D 1.1.7.2	hokoppervlak groter dan 0,35 m ²	0,28
D 1.1.8	gescheiden afvoer van mest en urine door middel van hellende mestband (Groen Label BB 96.06.040V1)	
D 1.1.8.1	hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	0,20
D 1.1.8.2	hokoppervlak groter dan 0,35 m ²	0,25
D 1.1.9	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Groen Label BB 96.10.042V1; BB 96.10.042/A 96.10.044V1; BB 96.10.042/B 96.10.045V1; BB 96.10.042/C 96.10.046V1) BB 96.10.042V1/D 99.06.075; BB 96.10.042V1/E 00.06.087)	
D 1.1.9.1	hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	0,18
D 1.1.9.2	hokoppervlak groter dan 0,35 m ²	0,23
D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Groen Label BB 96.10.043V1; BB 96.10.043V1/A 99.06.074)	
D 1.1.10.1	hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	0,18
D 1.1.10.2	hokoppervlak groter dan 0,35 m ²	0,23
D 1.1.11	koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (Groen Label BB 97.01.052V2; BB 00.06.093)	
D 1.1.11.1	hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	0,15
D 1.1.11.2	hokoppervlak groter dan 0,35 m ²	0,19
D 1.1.12	opfokhok met schuine putwand	
D 1.1.12.1	emitterend mestoppervlak maximaal 0,07 m ² , ongeacht groepsgrootte	0,17
D 1.1.12.2	hokoppervlak maximaal 0,35 m ² , emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² , echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest	0,21

D 1.1.12.3	hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² , echter kleiner dan 0,10 m ² , in grote groepen, vanaf 30 biggen, gehuisvest (<i>Groen Label BB 99.06.072; BB 99.06.072/A 99.11.080; BB 99.06.072/B 99.11.082</i>)	0,18
D 1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² (<i>Groen Label BB 99.06.073</i>)	0,20
D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (<i>Groen Label BB 99.06.076; BB 00.02.084</i>)	
D 1.1.14.1	hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	0,03
D 1.1.14.2	hokoppervlak groter dan 0,35 m ²	0,04
D 1.1.15	overige bedrijven	
D 1.1.15.1	hokoppervlak maximaal 0,35 m ²	0,60
D 1.1.15.2	hokoppervlak groter dan 0,35 m ²	0,75
D 1.2	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	
D 1.2.1	spoelgotensysteem, spoelen met dunne mest (<i>Groen Label BB 93.11.012V2; BB 93.11.012V2/A 99.11.077</i>)	3,3
D 1.2.2	kunststof schijnvloer met schuif onder de roosters (<i>voormalig Groen Label BB 94.02.014V1</i>)(zie eindnoot 10)	3,7
D 1.2.3	vlakke, gecoate keldervloer met tandheugelschuifstelsysteem (<i>voormalig Groen Label BB 94.04.018</i>)(zie eindnoot 10)	4,0
D 1.2.4	mestschuif met gecoate, hellende keldervloer en giergeot (<i>Groen Label BB 94.06.019</i>)	3,1
D 1.2.5	mestgoot met mestafvoersysteem (<i>Groen Label BB 94.06.022</i>)	3,2
D 1.2.6	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (<i>voormalig Groen Label BB 95.12.032</i>)(zie eindnoot 10)	4,0
D 1.2.7	kraamopfokhok met hellende plaat	5,0
D 1.2.8	mestopvang in en spoelen met aangezuurde vloeistof (<i>Groen Label BB 96.04.037V1</i>)	3,1
D 1.2.9	schuiven in mestgoot	2,5
D 1.2.10	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (<i>Groen Label BB 96.10.042V1; BB 96.10.042/A 96.10.044V1; BB 96.10.042/B 96.10.045V1; BB 96.10.042/C 96.10.046V1; BB 96.10.042V1/D 99.06.075; BB 96.10.042V1/E 00.06.087</i>)	2,5
D 1.2.11	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (<i>Groen Label BB 96.10.043V1; BB 96.10.043V1/A 99.06.074</i>)	2,5
D 1.2.12	koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (<i>Groen Label BB 97.01.051V1; BB 00.06.093</i>)	2,4
D 1.2.13	mestpan/-bak onder kraamhok (<i>Groen Label BB 98.10.063</i>)	2,9
D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (<i>Groen Label BB 99.11.081</i>)	2,9
D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (<i>Groen Label BB 99.06.076; BB 00.02.084</i>)	0,42
D 1.2.16	overige bedrijven	8,3
D 1.3	guste en dragende zeugen	
D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsstelsysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (<i>Groen Label BB 95.02.027V1</i>)	2,4
D 1.3.2	mestgoot met combinatierooster en frequente mestafvoer (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (<i>Groen Label BB 95.06.028</i>)	1,8

D 1.3.3	spoelgotensysteem met dunne mest (Groen Label bij individuele huisvesting BB 95.10.030) (Groen Label bij groepshuisvesting BB 95.10.030/A 98.10.060; BB 95.10.030/B 99.11.078)
D 1.3.4	mestopvang in en spoelen met aangezuurde vloeistof (Groen Label bij individuele huisvesting BB 96.04.036V1) (Groen Label bij groepshuisvesting BB 96.04.036V1/A 98.10.061)
D 1.3.5	schuiven in mestgoot (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting)
D 1.3.6	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Groen Label bij individuele huisvesting BB 96.10.042V1; BB 96.10.042/A 96.10.044V1; BB 96.10.042/B 96.10.045V1; BB 96.10.042/C 96.10.046V1; BB 96.10.042V1/D 99.06.075; BB 96.10.042V1/E 00.06.087) (Groen Label bij groepshuisvesting BB 96.10.042V1; BB 96.10.042/A 96.10.044V1; BB 96.10.042/B 96.10.045V1; BB 96.10.042/C 96.10.046V1; BB 96.10.042V1/D 99.06.075; BB 96.10.042V1/E 00.06.087)
D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Groen Label bij individuele huisvesting BB 96.10.043V1; BB 96.10.043V1/A 99.06.074) (Groen Label bij groepshuisvesting BB 96.10.043V1; BB 96.10.043V1/ A 99.06.074)
D 1.3.8	koeldekstelsysteem
D 1.3.8.1	115% koeloppervlak (Groen Label bij individuele huisvesting en groepshuisvesting BB 97.03.054; BB 00.06.093)
D 1.3.8.2	135% koeloppervlak (Groen Label bij groepshuisvesting BB 97.03.054/ A 98.10.062; BB 00.06.093)
D 1.3.9	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met metalen driekantroosters en schuine putwanden in het mestkanaal (Groen Label BB 00.06.085)
D 1.3.10	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Groen Label BB 00.06.086)
D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Groen Label bij individuele huisvesting BB 99.06.076; BB 00.02.084) (Groen Label bij groepshuisvesting BB 99.06.076; BB 00.02.084)
D 1.3.12	overige bedrijven, individuele huisvesting
D 1.3.13	overige bedrijven groepshuisvesting
D 2	dekberen, 7 maanden en ouder
D 2.1	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Groen Label BB 96.10.042V1; BB 96.10.042/A 96.10.044V1; BB 96.10.042/B 96.10.045V1; BB 96.10.042/C 96.10.046V1; BB 96.10.042V1/D 99.06.075; BB 96.10.042V1/E 00.06.087)
D 2.2	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Groen Label BB 96.10.043V1; BB 96.10.043V1/A 99.06.074)
D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Groen Label 99.06.076; BB 00.02.084)
D 2.4	overige bedrijven
D 3	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking (zie eindnoot 5)
D 3.1	volledig roostervloer
D 3.1.1	hokoppervlak maximaal 0,8 m ²
D 3.1.2	hokoppervlak groter dan 0,8 m ²

D 3.2	gedeeltelijk roostervloer	
D 3.2.1	gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter	
D 3.2.1.1	hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	3,0
D 3.2.1.2	hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	4,0
D 3.2.2	mestopvang in en spoelen met NH ₃ -arme vloeistof (inclusief aanzuren)	
D 3.2.2.1	hokoppervlak maximaal 0,8 m ² (<i>Groen Label BB 93.06.010V1; BB 93.11.011; BB 93.11.011/A 95.04.024</i>)	1,4
D 3.2.2.2	hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	2,0
D 3.2.3	koeldekstelsysteem met metalen driekantroostervloer (170% koeloppervlak)	
D 3.2.3.1	hokoppervlak maximaal 0,8 m ² (<i>Groen Label BB 95.04.023; BB 00.06.093</i>)	1,4
D 3.2.3.2	hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	2,0
D 3.2.4	mestopvang in met formaldehyde behandelde mestvloeistof in combinatie met metalen driekantroostervloer (<i>Groen Label BB 95.02.025V1</i>)	
D 3.2.4.1	hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	0,8
D 3.2.4.2	hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	1,1
D 3.2.5	mestopvang in water in combinatie met metalen driekantroostervloer (<i>Groen Label BB 95.10.029V3</i>)	
D 3.2.5.1	hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	1,1
D 3.2.5.2	hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	1,5
D 3.2.6	koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak)	
D 3.2.6.1	met metalen roostervloer (maximaal 0,8 m ² emitterend mestoppervlak) (<i>Groen Label BB 96.04.035V1; BB 00.06.093</i>)	1,2
D 3.2.6.2	met roostervloer anders dan metaal	
D 3.2.6.2.1	emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m ² (<i>Groen Label BB 99.02.069; BB 00.06.093</i>)	1,4
D 3.2.6.2.2	emitterend mestoppervlak groter dan 0,6 m ² , doch kleiner dan 0,8 m ²	2,0
D 3.2.7	mestkelders met (water- en) mestkanaal, bij een maximaal 0,18 m ² emitterend mestoppervlak (door schuine putwand)	
D 3.2.7.1	met metalen driekantroosters op het mestkanaal (<i>Groen Label BB 97.07.056V2; BB 97.07.056/A 97.11.059V2</i>)	
D 3.2.7.1.1	emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ²	1,0
D 3.2.7.1.2	emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ²	1,4
D 3.2.7.2	met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal (<i>Groen Label BB 99.02.070</i>)	
D 3.2.7.2.1	emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ²	1,2
D 3.2.7.2.2	emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ²	1,5
D 3.2.8	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (<i>Groen Label BB 96.10.042V1; BB 96.10.042/A 96.10.044V1; BB 96.10.042/B 96.10.045V1; BB 96.10.042/C 96.10.046V1; BB 96.10.042V1/D 99.06.075; BB 96.10.042V1/E 00.06.087</i>)	
D 3.2.8.1	hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	0,8
D 3.2.8.2	hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	1,1
D 3.2.9	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (<i>Groen Label BB 96.10.043V1; BB 96.10.043V1/A 99.06.074</i>)	
D 3.2.9.1	hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	0,8
D 3.2.9.2	hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	1,1
D 3.2.10	bollevloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster	
D 3.2.10.1	hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	1,4
D 3.2.10.2	hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	2,0

D 3.2.11	hok met gescheiden mestkanalen	
D 3.2.11.1	hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	1,8
D 3.2.11.2	hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	2,5
D 3.2.12	spoelgotensysteem met metalen driekanroosters (Groen Label BB 98.10.064)	
D 3.2.12.1	hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	1,0
D 3.2.12.2	hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	1,3
D 3.2.13	spoelgotensysteem met roosters (Groen Label BB 98.10.065; BB 98.10.065/A 99.11.079V1)	
D 3.2.13.1	hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	1,2
D 3.2.13.2	hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	1,5
D 3.2.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Groen Label BB 99.06.076; BB 00.02.084)	
D 3.2.14.1	hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	0,13
D 3.2.14.2	hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	0,18
D 3.3	scharrel vleesvarkens	3,0
D 3.4	overige bedrijven	
D 3.4.1	hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	2,5
D 3.4.2	hokoppervlak groter dan 0,8 m ²	3,5

HOOFDCATEGORIE E: KIPPEN

E 1 opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken

E 1.1	open mestopslag onder de batterij al dan niet voorzien van een mestschuif (flat-deck-kooien, trapkooien of compactkooien voor natte mest)	0,045
E 1.2	mestbandbatterij voor natte mest met afvoer naar een gesloten opslag (minimaal 2 maal per week ontmesten) (voormalig Groen Label BB 93.06.007, zie eindnoot 10)	0,020
E 1.3	compactbatterij waarvan de natte mest 2 maal daags door middel van mestschuiven en een centrale mestband afgevoerd wordt naar een gesloten opslag (voormalig Groen Label BB 95.06.026, zie eindnoot 10)	0,011
E 1.4	batterij met geforceerde mestdroging (kanalenstal)	0,208
E 1.5	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging (voor nageschakelde technieken: zie E 6)	
E 1.5.1	mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (zie eindnoot 6) (voormalig Groen Label BB 93.06.008, zie eindnoot 10)	0,020
E 1.5.2	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging, belucht met 0,4 m ³ lucht per opfokken per uur; mestafdraaien per vijf dagen, de mest heeft dan een droge stofgehalte van minimaal 55% (zie eindnoot 6) (Groen Label BB 97.07.058)	0,006
E 1.6	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer)	0,170
E 1.7	volière-opfokhuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (voor nageschakelde technieken: zie E 6) (zie eindnoot 6 en 11)	0,050
E 1.8	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie; volière- en grondhuisvesting (Groen Label BB 00.06.089/A 00.06.090)	0,017

E 2 legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen

E 2.1	open mestopslag onder de batterij al dan niet voorzien van een mestschuif (flat-deck-kooien, trapkooien of compactkooien voor natte mest)	0,083
-------	---	-------

E 2.2	mestbandbatterij voor natte mest met afvoer naar een gesloten opslag (minimaal 2 maal per week ontmesten) (voormalig Groen Label BB 93.06.007, zie eindnoot 10)	0,035
E 2.3	compactbatterij waarvan de natte mest 2 maal daags door middel van mestschuiven en een centrale mestband afgevoerd wordt naar een gesloten opslag (voormalig Groen Label BB 95.06.026, zie eindnoot 10)	0,020
E 2.4	batterij met geforceerde mestdroging (dieppitstal of highrise-stal, kanalenstal)	0,386
E 2.5	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging (voor nageschakelde technieken: zie E 6)	
E 2.5.1	mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (zie eindnoot 6) (voormalig Groen Label BB 93.06.008, zie eindnoot 10)	0,035
E 2.5.2	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging, belucht met 0,7 m ³ lucht per dier per uur. Mestafdraaien per vijf dagen; de mest heeft dan een droge stofgehalte van minimaal 55%. (Groen Label BB 97.07.058) (zie eindnoot 6)	0,010
E 2.6	batterijsysteem met mestbandbeluchting en bovenliggende droogtunnel (Groen Label BB 99.06.071)	0,015
E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer + circa 2/3 roostervloer)	0,315
E 2.8	grondhuisvesting met beluchting onder gedeeltelijk verhoogde roostervloer (perfosysteem) (Groen Label BB 00.06.088)	0,110
E 2.9	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun	0,125
E 2.10	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie; volière- en grondhuisvesting (Groen Label BB 00.06.089)	0,032
E 2.11	volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (voor nageschakelde technieken: zie E 6) (zie eindnoot 6 en 11).	0,090
E 3	ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	0,250
E 4	ouderdieren van vleeskuikens	
E 4.1	groepskooi voorzien van mestband en geforceerde mestdroging (Groen Label BB 95.12.039; BB 95.12.039/A 96.06.041)	0,080
E 4.2	volièrehuisvesting met geforceerde mestdroging (Groen Label BB 97.01.050; BB 97.01.050/A 99.02.067)	0,170
E 4.3	volièrehuisvesting met geforceerde mest- en strooiseldroging (Groen Label BB 97.01.053; BB 97.01.053/A 99.02.068)	0,130
E 4.4	grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf	0,250
E 4.5	perfosysteem op gedeeltelijk verhoogde roostervloer (Groen Label BB 98.10.066)	0,230
E 4.6	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie; volière- en grondhuisvesting (Groen Label BB 00.06.089/B 00.06.091)	0,058
E 4.7	overige bedrijven	0,580
E 5	vleeskuikens	
E 5.1	zwevende vloer met strooiseldroging	0,005

	(Groen Label BB 93.03.002; BB 93.03.002/A 94.04.017V1; BB 93.03.002/B 96.04.034; BB 93.03.002/C 96.10.048)	
E 5.2	geperforeerde vloer met strooiseldroging	0,014
	(Groen Label BB 94.04.016; BB 94.04.016/A 96.10.047)	
E 5.3	etagesysteem met volledige roostervloer en mestbandbeluchting	0,005
	(Groen Label BB 97.07.057)	
E 5.4	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie, grondhuisvesting	0,005
	(Groen Label BB 00.02.083; BB 00.06.089/C 00.06.092)	
E 5.5	overige vleeskuikenshouderijsystemen	0,050
E 6	nageschakelde technieken, additioneel aan de stalemissie van E 1.5, E 1.7, E 2.5 en E 2.11	
E 6.1	mestdroogsystemen met geperforeerde doek	0,010/ 0,015
	(zie eindnoot 8)	
E 6.2	droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden)	0,010/ 0,015
	(zie eindnoot 8)	
E 6.3	lucht uit een composteringsunit met chemische luchtwassing	0,003/ 0,005
	(zie eindnoot 8)	
E 6.4	overige opslag van mest (zie eindnoot 8)	0,030/ 0,050
HOOFDCATEGORIE F: KALKOENEN		
F 1	ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok; van 0 tot 6 weken	0,15
F 2	ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok; van 6 tot 30 weken	0,47
F 3	ouderdieren van vleeskalkoenen van 30 weken en ouder	0,59
F 4	vleeskalkoenen	
F 4.1	gedeeltelijk verhoogde strooiselvloer (zie eindnoot 9)	0,36
F 4.2	overige bedrijven (zie eindnoot 9)	0,68
HOOFDCATEGORIE G: EENDEN		
G 1	ouderdieren van vleeseenden van 0 tot 24 maanden	0,32
G 2	vleeseenden	
G 2.1	binnen mesten	0,210
G 2.2	buiten mesten (per afgeleverde eend)	0,019
HOOFDCATEGORIE H: PELSDIEREN		
H 1	nertsen, per fokteef (zie eindnoot 3)	
H 1.1	open mestopslag onder de kooi	0,58
H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag	0,25
	(Groen Label BB 94.02.013)	
H 2	zilvervossen, per fokmoer (zie eindnoot 3)	1,35
H 3	blauwvossen, per fokmoer (zie eindnoot 3)	2,7
HOOFDCATEGORIE I: KONIJNEN		
I 1	voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd	1,2
I 2	vlees en opfokkonijnen tot dekleeftijd	0,2
HOOFDCATEGORIE J: PARELHOENDERS		
J 1	parelhoenders voor de vleesproductie	0,05
HOOFDCATEGORIE K: PAARDEN (zie eindnoot 7)		
K 1	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	5,0
K 2	paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	2,1
K 3	volwassen pony's (3 jaar en ouder)	3,1
K 4	pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)	1,3
HOOFDCATEGORIE L: STRUISVOGELS		
L 1	struisvogelouderdieren	2,5
L 2	opfokstruisvogels (0 tot 4 maanden)	0,30
L 3	vleesstruisvogels (4 tot 12 maanden)	1,8

Eindnoten:

1. De emissie heeft betrekking op een stalperiode van oktober tot mei.
2. De emissie heeft betrekking op een stalperiode van maximaal drie maanden in de winter.
3. De emissiefactor geldt inclusief opfok, jongvee onderscheidenlijk jongen, en reuen, waardoor zij niet apart meetellen voor de berekening van de ammoniakemissie.
4. Indien er meer dan 36 biggenplaatsen voor gespeende biggen per 10 fokzeugenplaatsen zijn,

geldt voor de biggenplaatsen boven de 36 voor het desbetreffende stalsysteem de emissiefactor voor vleesvarkens.

5. Voor opfokzeugen na de eerste dekking wordt de emissiefactor voor fokzeugen gehanteerd.

6. Dit getal geldt in gevallen waarin de mest direct van het bedrijf wordt afgevoerd, of gedurende een periode van ten hoogste twee weken op het bedrijfsterrein wordt opgeslagen in een afgedekte container.

7. Het onderscheid tussen paarden en pony's ligt bij een stokmaat (schofthoogte) van 156,0 cm.

8. Het eerste getal geldt voor de stalsystemen onder E 1.5 en E 1.7; het tweede getal geldt voor stalsystemen onder E 2.5 en E 2.11. De emissiefactor voor E 6.4 (overige opslag van mest) geldt alleen indien er geen andere nageschakelde technieken (E 6.1, E 6.2 of E 6.3) worden toegepast.

9. Het aantal dierplaatsen dient te worden vastgesteld door het aantal dieren in de 10e week na opzetten te tellen.

10. In verband met wijziging van de grenswaarden (Stcrt. 1999, 60) is de Groen-Label-erkenning per 1 juli 1999 ingetrokken.

11. Het volièresysteem is al dan niet van mestbandbeluchting voorzien. Bij toepassing van een mestnadroogsysteem moet de mest echter minimaal 2x per week worden afgedraaid.

Indien in de tabel wordt verwezen naar een Groen-Labelnummer, wordt de desbetreffende emissiefactor uitsluitend gehanteerd bij de berekening van de emissie vanuit een stal die is of zal worden gebouwd overeenkomstig de door de Stichting Groen Label bij de verlening van het Groen-Labelnummer gepubliceerde beschrijving van het stalsysteem, die van dat Groen-Labelnummer is voorzien.

Toelichting

De onderhavige regeling strekt tot wijziging van de Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij (hierna: de Uitvoeringsregeling). Het gaat uitsluitend om een actualisering van de bijlage met de emissiefactoren (bijlage 4). Het betreft de toevoeging van Groen Label stalsystemen en actualisering van reeds in de bijlage vermelde Groen Label nummers. Verder is, naar aanleiding van vragen en opmerkingen uit de praktijk, een aantal verbeteringen in bijlage 4 aangebracht. Ten behoeve van de hanteerbaarheid in de praktijk wordt bijlage 4 integraal vervangen.

Artikel I (vervanging van bijlage 4)

Hoofdcategorie D: Varkens

Bij alle categorieën varkens is een biologisch luchtwassysteem toegevoegd waaraan een Groen Label is verleend, met als subnummer: BB 96.10.042V1/E 00.06.087. Dit systeem is in staat om de ammoniakemissie met 70% te reduceren.

Bovendien is bij alle categorieën varkens een chemisch luchtwassysteem toegevoegd met het Groen Labelnummer BB 00.02.084. Dit systeem is in staat om de ammoniakemissie met 95% te reduceren.

Ook is bij alle categorieën varkens waar het koeldekstelsysteem wordt toegepast, een nieuw Groen Labelsysteem (nummer BB 00.06.093) opgenomen. Het betreft hier een alternatieve uitvoering van het koeldekstelsysteem, waarbij van een warmtepomp gebruik wordt gemaakt.

Daarnaast zijn bij de categorie gaste en dragende zeugen twee nieuwe stalsystemen met groepshuisvesting toegevoegd. Het eerste groepshuisvestingssysteem met Groen Label-erkenning BB 00.06.085 is een systeem zonder strobed, met metalen driekantroosters en schuine putwanden in het mestkanaal. Dit systeem kan zowel toegepast worden in een groepshuisvestingssysteem met voerligboxen in combinatie met uitloop, alsook in een groepshuisvestingssysteem met zeugenvoerstation(s). De ammoniakemissie wordt beperkt door toepassing van metalen driekantrooster in het achterste deel van en tussen de ligboxen, en door schuine wanden in de mestkelder. Hierdoor wordt het emitterend oppervlak beperkt tot 0,55 m² per dierplaats. De emissiefactor van dit systeem is 2,3 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Het tweede groepshuisvestingssysteem was al eerder in de Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij opgenomen onder het oude nummer D 1.3.9. In verband met de Groen Label-erkenning (nummer BB 00.06.086) is de oude naam gewijzigd in: 'rondlooptal met zeugenvoerstation en strobed'.

De ammoniakemissie wordt beperkt door sturing van het mestgedrag van zeugen middels een duidelijke scheiding van ligruimte en activiteitenruimte en ruim strogebruik (laagdikte 15 - 40 cm), waarbij minimaal 1x per week stro wordt verversd of aangevuld. De ligruimte bedraagt 1,3 tot 1,5 m² per dierplaats; het emitterend mestoppervlak per dierplaats is maximaal 1,1 m². Het totaal beschikbaar oppervlak per dierplaats bedraagt 2,25 tot 2,5 m². De emissiefactor van dit systeem is 2,6 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Onder D 3.2.13 is de versie van het Groen Labelnummer BB 98.10.065/A 99.11.079 gewijzigd in BB 98.10.065/A 99.11.079V1. Dit betreft een wijziging van het bij het staltype toegestane rooster-type boven het mestkanaal waarbij 'andere dan metalen driekanroosters' wordt vervangen door 'roosters'.

Verder is de omschrijving van het koeldekstelsysteem voor gaste en dragende zeugen (D 1.3.8) verbeterd. Van dit systeem bestaat namelijk zowel een versie met 115% koeloppervlak (thans weergegeven onder D 1.3.8.1) als een versie met 135% koeloppervlak (thans weergegeven onder D 1.3.8.2). De emissiefactoren van beide versies zijn overigens gelijk. Bij het opnemen van de versie met 135% koeloppervlak in de Uitvoeringsregeling in juni 1999 (Stcrt. 1999, 139) is de versie met 115% koeloppervlak abusievelijk niet meer vermeld.

Hoofdcategorie E: Kippen

Bij deze hoofdcategorie zijn twee chemische luchtwassystemen opgenomen. Een systeem voor grondhuisvesting van vleeskuikens, met Groen Labelnummer BB 00.02.083. Het andere luchtwassysteem betreft volière- en grondhuisvesting van legkippen (Groen Labelnummer BB 00.06.089), opfokhennen en hanen van legrassen, jonger dan 18 weken (BB 00.06.089/A 00.06.090), ouderdieren van vleeskuikens (Groen Labelnummer BB 00.06.089/B 00.06.091) en grondhuisvesting van vleeskuikens (Groen Labelnummer BB 00.06.089/C 00.06.092).

Voorts is de categorie-omschrijving van E 2 gewijzigd van 'legkippen (voor (groot-) ouderdieren van legrassen geldt E 2.6)' in 'legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen'. Omdat legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen niet verschillen in emissie wanneer ze gehouden worden in hetzelfde huisvestingssysteem is bij de subcategorieën van E 2 het huisvestingssysteem als uitgangspunt genomen en de aanduiding van diercategorieën weggelaten. Dit betekent dat subcategorie E 2.8 nu wordt omschreven als grondhuisvesting met beluchting onder gedeeltelijk verhoogde roostervloer (perfosysteem). Bij de subcategorieën E 2.7 en E 2.9 is de toevoeging 'zgn. scharrelkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen' komen te vervallen, aangezien uit de categorie-omschrijving van E 2 al blijkt dat dit voor genoemde diercategorieën geldt. Bij de subcategorie E 2.5.2 is het aangegeven ventilatiedebiet per leghen veranderd in ventilatiedebiet per dier.

Bij de 5e wijziging van de Uitvoeringsregeling (Stcrt. 1998, 245) is een aparte categorie voor nageschakelde technieken ingevoerd (E 6). Bij de vorige wijziging van de Uitvoeringsregeling (Stcrt. 2000, 105) is in eindnoot 8 vermeld dat de nageschakelde technieken E 6.1 en E 6.2 ook gelden voor volièrehuisvesting voor opfokhennen en legkippen (E 1.7 en E 2.10, thans E 1.7 en E 2.11) in combinatie met mestbanddroging. Dit heeft in de uitvoeringspraktijk tot vragen geleid over de wijze waarop deze regeling moet worden toegepast. Daarom wordt bij deze wijziging een en ander verduidelijkt.

Bij volièresystemen wordt een deel van de mest op mestbanden gedeponeerd en regelmatig afgedraaid (1 of 2 keer per week). Daarmee zijn deze systemen qua mestbehandeling identiek aan de systemen opgenomen onder E 1.5 en E 2.5 (mestbandbatterij met geforceerde mestdroging). In bijlage 4 wordt daarom thans ook de relatie met de nageschakelde technieken op identieke wijze weergegeven. In de categorie-omschrijving van E 6 (nageschakelde technieken) staan de volièresystemen E 1.7 en E 2.11 nu expliciet vermeld en is bij de beschrijving van deze systemen zelf verwezen naar de nageschakelde technieken in E 6. Anders dan in de vorige wijziging van de Uitvoeringsregeling was aangegeven, is bij voornoemde volièresystemen ook de combinatie met E 6.4 (overige opslag van mest) mogelijk.

Bij toepassing van een nageschakelde techniek zoals bedoeld in E 6.1, E 6.2 of E 6.3 kan het voorkomen dat de nabehandelde mest langere tijd op het bedrijf wordt opgeslagen. In die gevallen geldt echter niet de opslagfactor van E 6.4 (overige opslag van mest), omdat door de nabehandeling de resterende emissie uit de mest verwaarloosbaar zal zijn. In eindnoot 8 wordt daarom nu ook vermeld dat de emissiefactor voor E 6.4 alleen geldt indien er geen andere nageschakelde techniek wordt toegepast. In het hierna volgende schema zijn de verschillende combinatiemogelijkheden weergegeven.

NAGESCHAKELDE TECHNIEKEN						
			Doek- droging	Band- droging	Compost /wassing	Overige opslag*
			E 6.1	E 6.2	E 6.3	E 6.4
UAV-codering						
OH mestbandbatterij + geforceerde mestdroging	E 1.5	E 1.5.1	0,010	0,010	0,003	0,030
		E 1.5.2	0,010	0,010	0,003	0,030
OH volière + mestband (1x per week afdraaien)	E 1.7		n.v.t. **	n.v.t. **	n.v.t.	0,030
OH volière + mestband (2x per week afdraaien)	E 1.7		0,010	0,010	n.v.t.	0,030
LH mestbandbatterij + geforceerde nestdroging	E 2.5	E 2.5.1	0,015	0,015	0,005	0,050
		E 2.5.2	0,015	0,015	0,005	0,050
LH volière + mestband (1x per week afdraaien)	E 2.11		n.v.t. **	n.v.t. **	n.v.t.	0,050
LH volière + mestband (2x per week afdraaien)	E 2.11		0,015	0,015	n.v.t.	0,050
* Factor alleen toepassen indien E 6.1, E 6.2 of E 6.3 niet van toepassing zijn; in E 6.1, E 6.2 of E 6.3 is namelijk de emissie uit opslag al inbegrepen. ** Bij toepassing van een mestnadroogstelsel moet de mest minimaal 2x per week worden afgedraaid (zie eindnoot 11)						

Luchtwassystemen:

Onlangs heeft het ministerie van VROM aan gemeenten, provincies en andere belanghebbende instanties een brief over de toepassing van luchtwassystemen gestuurd (brief van 18 mei 2000, nr. DWL/2000055147). In de bijgevoegde notitie worden de milieuhygiënische randvoorwaarden voor verwijdering van spuiwater beschreven. Wanneer aan deze randvoorwaarden wordt voldaan, is er wat de spuiwaterproblematiek betreft geen bezwaar tegen toepassing van een luchtwassysteem. Aan de hand van voornoemde notitie kunnen de bevoegde instanties zo nodig met behulp van het van toepassing zijnde wettelijke kader aan het verwijderen van spuiwater voorschriften stellen die afdoende bescherming van het milieu waarborgen.

Artikel II (inwerkingtreding)

Evenals bij vorige wijzigingen van de Uitvoeringsregeling is ook bij deze wijziging afgezien van het opnemen van overgangsrecht. Dat betekent in de eerste plaats uiteraard dat de gewijzigde Uitvoeringsregeling vanaf de datum van inwerkingtreding van de onderhavige wijzigingsregeling van toepassing is op aanvragen om vergunning die op of na die datum worden ingediend. Gelet op de huidige jurisprudentie betekent dit echter ook dat de gewijzigde Uitvoeringsregeling toegepast moet worden op reeds vóór die datum ingediende aanvragen waarop het bevoegd gezag op de datum van inwerkingtreding nog een beslissing moet nemen. Aanvragers kunnen in lopende vergunningprocedures derhalve geconfronteerd worden met een gedwongen aanpassing van de aanvraag of met een andere emissiefactor. Dit stemt echter overeen met het uitgangspunt dat bij een beslissing op een aanvraag om een milieuvergunning de meest recente milieuhygiënische inzichten moeten worden toegepast.

Wat een eventuele beroepsfase betreft, mag worden verwacht dat de rechter in beginsel zal uitgaan van de Uitvoeringsregeling zoals zij gold op de datum waarop de gemeente de bestreden beschikking heeft genomen.

De Minister van Volkshuisvesting,

Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,

J.P. Pronk.

De Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,

L.J. Brinkhorst.