

Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat, van,
nr. IENW/BSK-2021/....., tot wijziging van bijlage 1 van de Regeling ammoniak en
veehouderij en bijlage 1 van de Regeling geurhinder en veehouderij in verband
met actualisering hiervan

HOOFDDIRECTIE
BESTUURLIJKE EN
JURIDISCHE ZAKEN

De Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat,

Handelende in overeenstemming met de Minister van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit;

Gelet op artikel 1, eerste lid, van de Wet ammoniak en veehouderij en de
artikelen 1 en 10 van de Wet geurhinder en veehouderij;

BESLUIT:

Artikel I

Bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij wordt als volgt gewijzigd:

A

Onderdeel A 1, diercategorie melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, wordt als
volgt gewijzigd:

De rij met Rav-code A 1.32 komt te luiden:

A 1.32	ligboxenstal met vlakke betonnen vloerplaten met sleuven, voorzien van profiel met 1% hellende groeven richting een centrale giergoot met giergaten en mestverwijdering	BWL 2018.03.V2	28	9,1
--------	---	----------------	----	-----

B

Onderdeel A 4, diercategorie vleeskalveren tot circa 8 maanden, wordt als volgt
gewijzigd:

1. In de rij met Rav-code A 4.2 wordt in de derde kolom de reeks vervangen
door:

BWL 2004.01.V8;
BWL 2006.02.V7;
BWL 2007.03.V9;
BWL 2008.01.V7;
BWL 2008.02.V7;
BWL 2008.03.V7;
BWL 2008.04.V7;
BWL 2008.05.V7;
BWL 2008.12.V7;

Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

BWL 2009.13.V7;
BWL 2009.20.V6;
BWL 2009.21.V5;
BWL 2010.27.V7;
BWL 2010.28.V7;
BWL 2011.11.V6;
BWL 2011.12.V6;
BWL 2013.02.V5;
BWL 2015.04.V5

2. In de rij met Rav-code A 4.5.4 wordt in de derde kolom 'BWL 2007.02.V6' vervangen door 'BWL 2007.02.V7' en 'BWL 2009.12.V4' door 'BWL 2009.12.V5'.

3. De rij met Rav-code A 4.8 komt te luiden:

A 4.8	stal met volledige roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaat en afdichtkleppen in de roosterspleten	BWL 2018.04.V1	35	2,7
-------	--	----------------	----	-----

C

De onderdelen C 1, diercategorie geiten ouder dan 1 jaar, C 2, diercategorie opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, C 3, diercategorie opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, worden als volgt gewijzigd:

1. In de rijen met de Rav-codes C 1.1.1, C 2.1.1, C 3.1.1 wordt in de derde kolom de reeks vervangen door:

BWL 2004.01.V8;
BWL 2006.02.V7;
BWL 2007.03.V9;
BWL 2008.01.V7;
BWL 2008.02.V7;
BWL 2008.03.V7;
BWL 2008.04.V7;
BWL 2008.05.V7;
BWL 2008.12.V7;
BWL 2009.13.V7;
BWL 2009.20.V6;
BWL 2009.21.V5;
BWL 2010.27.V7;
BWL 2010.28.V7;
BWL 2011.11.V6;
BWL 2011.12.V6;
BWL 2013.02.V5;
BWL 2015.04.V5

2. In de rijen met de Rav-codes C 1.1.4.4, C 2.1.4.4, C 3.1.4.4 wordt in de derde kolom 'BWL 2007.02.V6' vervangen door 'BWL 2007.02.V7' en 'BWL

2009.12.V4' door 'BWL 2009.12.V5'.

D

De onderdelen D1, fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg, D2, diercategorie dekberen, 7 maanden en ouder, en D3, diercategorie vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, worden als volgt gewijzigd:

1. In de rijen met de Rav-codes D 1.1.9, D 1.2.10, D 1.3.6, D 2.1 en D 3.2.8 wordt in de derde kolom de reeks vervangen door:

BWL 2004.01.V8;
BWL 2006.02.V7;
BWL 2007.03.V9;
BWL 2008.01.V7;
BWL 2008.02.V7;
BWL 2008.03.V7;
BWL 2008.04.V7;
BWL 2008.05.V7;
BWL 2008.12.V7;
BWL 2009.13.V7;
BWL 2009.20.V6;
BWL 2009.21.V5;
BWL 2010.27.V7;
BWL 2010.28.V7;
BWL 2011.11.V6;
BWL 2011.12.V6;
BWL 2013.02.V5;
BWL 2015.04.V5

2. In de rijen met de Rav-codes D 1.1.15.4, D 1.2.17.4, D 1.3.12.4, D 2.4.4 en D 3.2.15.4 wordt in de derde kolom 'BWL 2007.02.V6' vervangen door 'BWL 2007.02.V7' en 'BWL 2009.12.V4' door 'BWL 2009.12.V5'.

3. De rij met Rav-code D 1.1.19 komt te luiden:

D 1.1.19	Biofilter, 70% ammoniakemissiereductie	BWL 2020.06	3, 28	0,21
----------	--	-------------	-------	------

4. Na de rij met Rav-code D 1.1.19 wordt een rij ingevoegd, luidende:

D 1.1.20	Biologisch luchtwassysteem, 70% ammoniakemissiereductie	BWL 2021.09	3	0,21
----------	---	-------------	---	------

5. De rij met Rav-code D 1.2.21 komt te luiden:

D 1.2.21	Biofilter, 70% ammoniakemissiereductie	BWL 2020.06	3, 28	2,5
----------	--	-------------	-------	-----

6. Na de rij met Rav-code D 1.2.21 wordt een rij ingevoegd, luidende:

Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

D 1.2.22	Biologisch luchtwassysteem, 70% ammoniakemissiereductie	BWL 2021.09	3	2,5
----------	---	-------------	---	-----

7. De rij met Rav-code D 1.3.17 komt te luiden:

D 1.3.17	Biofilter, 70% ammoniakemissiereductie	BWL 2020.06	3, 28	1,3
----------	--	-------------	-------	-----

8. Na de rij met Rav-code D 1.3.17 wordt een rij ingevoegd, luidende:

D 1.3.18	Biologisch luchtwassysteem, 70% ammoniakemissiereductie	BWL 2021.09	3	1,3
----------	---	-------------	---	-----

9. De rij met Rav-code D 2.7 komt te luiden:

D 2.7	Biofilter, 70% ammoniakemissiereductie	BWL 2020.06	3, 28	1,7
-------	--	-------------	-------	-----

10. Na de rij met Rav-code D 2.7 wordt een rij ingevoegd, luidende:

D 2.8	Biologisch luchtwassysteem, 70% ammoniakemissiereductie	BWL 2021.09	3	1,7
-------	---	-------------	---	-----

11. De rij met Rav-code D 3.2.20 komt te luiden:

D 3.2.20	Biofilter, 70% ammoniakemissiereductie	BWL 2020.06	3, 5, 28	0,9
----------	--	-------------	----------	-----

12. Na de rij met Rav-code D 3.2.20 wordt een rij ingevoegd, luidende:

D 3.2.21	Biologisch luchtwassysteem, 70% ammoniakemissiereductie	BWL 2021.09	3, 5	0,9
----------	---	-------------	------	-----

E

De onderdelen E 1, diercategorie opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken, E 2, diercategorie legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, E 3, diercategorie (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken, E 4, diercategorie (groot-)ouderdieren van vleeskuikens, en E 5, diercategorie vleeskuikens, komen te luiden:

1. In de rijen met de Rav-codes E 1.10, E 2.13, E 3.2, E 4.7 en E 5.7 wordt in de derde kolom de reeks vervangen door:

BWL 2006.02.V7;
BWL 2007.03.V9;
BWL 2009.13.V7;
BWL 2010.27.V7;
BWL 2010.28.V7;
BWL 2011.11.V6;

Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

BWL 2013.02.V5;
BWL 2015.04.V5

2. De rij met Rav-code E 1.12 komt te luiden:

E 1.12	biofilter, 70% emissiereductie	BWL 2011.03.V3	3	0,051
--------	--------------------------------	----------------	---	-------

3. De rij met Rav-code E 2.14 komt te luiden:

E 2.14	biofilter, 70% emissiereductie	BWL 2011.03.V3	3	0,095
--------	--------------------------------	----------------	---	-------

4. Na de rij met Rav-code E 2.16 worden twee rijen ingevoegd, luidende:

E 2.17	biologisch luchtwassysteem, 70% emissiereductie	BWL 2021.10	3	0,095
E 2.18	chemisch luchtwassysteem, 90% emissiereductie	BWL 2021.11	3	0,032

5. De rij met Rav-code E 3.5 komt te luiden:

E 3.5	Biofilter, 70% emissiereductie	BWL 2011.03.V3	3	0,075
-------	--------------------------------	----------------	---	-------

6. De rij met Rav-code E 3.9 komt te luiden:

E 3.9	stal met buizenverwarming	BWL 2017.01.V3	11, 37	0,25
-------	---------------------------	----------------	--------	------

7. De rij met Rav-code E 4.9 komt te luiden:

E 4.9	Biofilter, 70% emissiereductie	BWL 2011.03.V3	3	0,174
-------	--------------------------------	----------------	---	-------

8. De rij met Rav-code E 5.9.1.1.6 komt te luiden:

E 5.9.1.1.6	uitbroeden eieren en opfokken vleeskuikens tot 13 dagen in stal en vervolghuisvesting in E 5.15 (vleeskuikenstal met buizenverwarming)	BWL 2017.09.V1	11, 13, 36	0,021
-------------	--	----------------	------------	-------

9. De rij met Rav-code E 5.9.1.2.6 komt te luiden:

E 5.9.1.2.6	uitbroeden eieren en opfokken vleeskuikens tot 13 dagen in stal en vervolghuisvesting in E 5.15 (vleeskuikenstal met buizenverwarming)	BWL 2017.11.V1	11, 13, 36	0,021
-------------	--	----------------	------------	-------

10. De rij met Rav-code E 5.12 komt te luiden:

E 5.12	biofilter, 70% emissiereductie	BWL 2011.03.V3	3	0,020
--------	--------------------------------	----------------	---	-------

11. De rij met Rav-code E 5.15 komt te luiden:

E 5.15	stal met buizenverwarming	BWL 2017.01.V3	11, 36	0,021
--------	---------------------------	----------------	-----------	-------

F

De onderdelen F 1, diercategorie ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok; tot 6 weken, F 2, diercategorie ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok; van 6 tot 30 weken, F 3, diercategorie ouderdieren van vleeskalkoenen van 30 weken en ouder, en F 4, diercategorie vleeskalkoenen, komen als volgt te luiden:

1. In de rijen met de Rav-codes F 1.2, F 2.2, F 3.2 en F 4.4 wordt in de derde kolom de reeks vervangen door:

BWL 2006.02.V7;
BWL 2007.03.V9;
BWL 2009.13.V7;
BWL 2010.27.V7;
BWL 2010.28.V7;
BWL 2011.11.V6;
BWL 2013.02.V5;
BWL 2015.04.V5

2. De rij met Rav-code F 1.4 komt te luiden:

F 1.4	biofilter, 70% emissiereductie	BWL 2011.03.V3	3	0,05
-------	--------------------------------	----------------	---	------

3. De rij met Rav-code F 1.8 komt te luiden:

F 1.8	stal met buizenverwarming	BWL 2017.01.V3	11, 36	0,05
-------	---------------------------	----------------	-----------	------

4. De rij met Rav-code F 2.4 komt te luiden:

F 2.4	biofilter, 70% emissiereductie	BWL 2011.03.V3	3	0,14
-------	--------------------------------	----------------	---	------

5. De rij met Rav-code F 2.8 komt te luiden:

F 2.8	chemisch luchtwassysteem, 70% emissiereductie	BWL 2012.03	3	0,14
-------	---	-------------	---	------

6. De rij met Rav-code F 3.3 komt te luiden:

Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

F 3.3	biofilter 70%, emissiereductie	BWL 2011.03.V3	3	0,18
-------	--------------------------------	----------------	---	------

7. De rij met Rav-code F 4.6 komt te luiden:

F 4.6	biofilter, 70% emissiereductie	BWL 2011.03.V3	3	0,2
-------	--------------------------------	----------------	---	-----

G

De onderdelen G 1, diercategorie ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden, en G 2, diercategorie vleeseenden, worden als volgt gewijzigd:

1. In de rijen met de Rav-codes G 1.2 en G 2.1.2 wordt in de derde kolom de reeks vervangen door:

BWL 2006.02.V7;
BWL 2007.03.V9;
BWL 2009.13.V7;
BWL 2010.27.V7;
BWL 2010.28.V7;
BWL 2011.11.V6;
BWL 2013.02.V5;
BWL 2015.04.V5

2. De rij met Rav-code G 1.4 komt te luiden:

G 1.4	biofilter, 70% emissiereductie	BWL 2011.03.V3	3	0,096
-------	--------------------------------	----------------	---	-------

3. De rij met Rav-code G 2.1.4 komt te luiden:

G 2.1.4	biofilter, 70% emissiereductie	BWL 2011.03.V3	3	0,063
---------	--------------------------------	----------------	---	-------

H

De onderdelen I 1, diercategorie voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd, en I 2, diercategorie vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd, worden als volgt gewijzigd:

In de rijen met Rav-codes I 1.2 en I 2.2 wordt in de derde kolom de reeks vervangen door:

BWL 2006.02.V7;
BWL 2007.03.V9;
BWL 2009.13.V7;
BWL 2010.27.V7;
BWL 2010.28.V7;
BWL 2011.11.V6;

BWL 2013.02.V5;
BWL 2015.04.V5

I

Na eindnoot 34 worden drie nieuwe eindnoten ingevoegd:

35. De voorlopig vastgestelde emissiefactor blijft gehandhaafd voor huisvestingssystemen waarvoor vergunning is verleend, of, als geen vergunning nodig is, die zijn toegepast voor de datum waarop eindnoot 19 niet meer van toepassing is verklaard op het huisvestingssysteem.

36. Voor huisvestingssystemen waarvoor vergunning is verleend, of, als geen vergunning nodig is, die zijn toegepast vóór de datum waarop deze eindnoot van toepassing is verklaard en die zijn gebruikt om intern te salderen als bedoeld in artikel 3, derde lid, van de Wet ammoniak en veehouderij of artikel 5, tweede lid van het Besluit emissiearme huisvesting, blijft de emissiefactor gehandhaafd die gold vóór deze datum.

37. De aanvankelijk vastgestelde emissiefactor blijft gehandhaafd voor huisvestingssystemen waarvoor vergunning is verleend, of, als geen vergunning nodig is, die zijn toegepast vóór de datum waarop deze eindnoot op het huisvestingssysteem van toepassing is verklaard.

Artikel II

Bijlage 1 van de Regeling geurhinder en veehouderij wordt als volgt gewijzigd:

A

Onderdeel A 4, diercategorie vleeskalveren tot circa 8 maanden, wordt als volgt gewijzigd:

Na de rij 'gecombineerd luchtwassysteem 45% geurreductie' wordt een rij ingevoegd, luidende:

-	stal met volledige roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtkleppen in de roosterspleten	BWL 2018.04.V1		31,2
---	--	----------------	--	------

B

De onderdelen A 4, diercategorie vleeskalveren tot circa 8 maanden, C 1, diercategorie geiten ouder dan 1 jaar, C 2, diercategorie opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, C 3, diercategorie opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, D 1.1, diercategorie biggenopfok (gespeende biggen), D 1.2, diercategorie kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), D 1.3, diercategorie guste en dragende zeugen, D 2, diercategorie dekberen, 7 maanden en ouder, en D 3, diercategorie vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, worden als volgt gewijzigd:

Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

In de rijen met daarin de vermelding van een 'gecombineerd luchtwassysteem 45% geurreductie' wordt in de derde kolom 'BWL 2007.02.V6' vervangen door 'BWL 2007.02.V7' en 'BWL 2009.12.V4' door 'BWL 2009.12.V5'.

Artikel III

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

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

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,

drs. V.L.W.A. Heijnen

TOELICHTING

I. Algemeen

1. De wijziging

Deze regeling wijzigt verschillende onderdelen van bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij (hierna: Rav) en van bijlage 1 van de Regeling geurhinder en veehouderij (hierna: Rgv).

De Rav is een ministeriële regeling die regels bevat voor de uitvoering van de Wet ammoniak en veehouderij (hierna: Wav). De Rgv is een ministeriële regeling die regels bevat voor de uitvoering van de Wet geurhinder en veehouderij (hierna: Wgv).

In bijlage 1 bij de Rav zijn emissiefactoren opgenomen voor de berekening van de ammoniakemissie vanuit veehouderijen. De emissiefactoren zijn gekoppeld aan huisvestingssystemen en additionele technieken per diercategorie. Bevoegde gezagen berekenen de ammoniakemissie van een veehouderij voor de toetsing aan de Wav en het Activiteitenbesluit milieubeheer in het kader van de oprichting of verandering van een veehouderij. Ook gebruiken bevoegde gezagen de emissiefactoren van bijlage 1 voor de beoordeling of wordt voldaan aan de maximale emissiewaarden van het Besluit emissiearme huisvesting. Daarnaast stellen bevoegde gezagen aan de hand van de berekening van de ammoniakemissie van een veehouderij de stikstofdepositie vast op Natura 2000-gebieden in het kader van de Wet natuurbescherming.

Bijlage 1 bij de Rgv bevat een lijst met (groepen van) huisvestingssystemen met bijbehorende emissiefactoren aan de hand waarvan de geuremissie en geurbelasting vanuit dierenverblijven worden berekend. De geuremissiefactoren worden gebruikt bij de beoordeling van een aanvraag voor een omgevingsvergunning milieu voor de oprichting of verandering van een veehouderij en voor de naleving van de algemene regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het houden van landbouwhuisdieren.

Bijlage 1 bij de Rav is op een aantal punten gewijzigd in het kader van de periodieke actualisatie van deze bijlage. Bij deze wijziging zijn drie nieuwe huisvestingssystemen opgenomen, is voor één huisvestingssysteem een definitieve emissiefactor vastgesteld, deze is hoger dan de reeds eerder vastgestelde voorlopige emissiefactor, is voor één huisvestingssysteem en voor één additionele techniek de voorlopige emissiefactor ingetrokken, is voor één huisvestingssysteem de emissiefactor verhoogd en voor één huisvestingssysteem verlaagd en zijn voor twee huisvestingssystemen en één additionele techniek de systeembeschrijvingen aangepast zonder gevolgen voor de emissiefactoren.

Bijlage 1 bij de Rgv is, eveneens in het kader van de periodieke actualisatie, op twee punten aangepast. Bij deze wijziging is één nieuw huisvestingssysteem opgenomen. Daarnaast is van twee stalsystemen het versienummer van de systeembeschrijving aangepast in verband met een wijziging in de Rav.

2. Gevolgen

Administratieve lasten

Deze regeling bevat geen meldings-, registratie- of andere informatieverplichtingen en leidt niet tot een verhoging van administratieve lasten bij bedrijven.

Effecten voor het bedrijfsleven

Deze regeling leidt niet tot extra nalevingskosten voor veehouders. De nieuwe huisvestingssystemen bieden meer mogelijkheden om dierenverblijven emissiearm uit te voeren. De vaststelling van de definitieve emissiefactor, de aanpassing van de emissiefactoren voor één huisvestingssysteem en het intrekken van twee voorlopige emissiefactoren leidt tot meer zekerheid over de ammoniakemissiereductie. Veehouders die deze systemen reeds hebben toegepast kunnen hiervoor de voorlopige of voorheen geldende emissiefactoren blijven hanteren, zodat zij blijven voldoen aan de geldende grenswaarden. Met de wijziging van de systeembeschrijvingen zijn deze in overeenstemming gebracht met de uitvoering in de praktijk en wordt de milieubelasting vermindert.

Voor fabrikanten van de huisvestingssystemen of de techniek waarvoor de voorlopige emissiefactor wordt ingetrokken of de emissiefactor wordt verhoogd geldt dat er minder of geen mogelijkheden meer zullen zijn om deze systemen of deze techniek te verkopen.

Lasten voor de overheid

Er is geen sprake van stijging van de bestuurlijke lasten voor gemeenten en provincies die optreden als bevoegd gezag.

Effecten voor het milieu

De wijzigingen leiden tot neutrale of licht positieve effecten op het milieu. De wijzigingen geven meer mogelijkheden aan veehouders om emissies te beperken en leiden tot meer zekerheid over de effecten van de huisvestingssystemen en additionele technieken voor de bescherming van het milieu. Dit is ook bevestigd door de Technische adviespool (TAP) van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.

3. Voorbereiding

De beschrijvingen van huisvestingssystemen en andere gegevens die de basis vormen voor de wijzigingen in bijlage 1 van de Rav en bijlage 1 van de Rgv zijn in opdracht van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat door deskundigen van de TAP op volledigheid en juistheid beoordeeld. Zij hebben aan het ministerie advies uitgebracht over de uitvoeringseisen voor de verschillende huisvestingssystemen. Dit advies is overgenomen en onder meer verwerkt in de stalbeschrijvingen.

Daarnaast zijn de fabrikanten van de huisvestingssystemen en de additionele technieken waarop deze wijziging ziet, ingelicht over de wijziging.

Internetconsultatie

PM De wijziging heeft van xxx tot en met xxx open gestaan voor openbare internetconsultatie.

ATR

PM De regeling is aan het Adviescollege toetsing regeldruk (ATR) voorgelegd ter toetsing.

4. Inwerkingtreding

Bij de vaststelling van het tijdstip van inwerkingtreding is afgeweken van de vaste verandermomenten (Aanwijzing voor de regelgeving 4.17, tweede lid) en de minimuminvoeringstermijn van twee maanden (Aanwijzing voor de regelgeving 4.17, vierde lid). De reden van deze afwijking is dat hiermee aanmerkelijke ongewenste private en publieke nadelen worden voorkomen (Aanwijzing voor de regelgeving 4.17, vijfde lid, onderdeel a). Zo spoedig mogelijke inwerkingtreding na de bekendmaking van deze regeling is nadrukkelijk de wens van de doelgroep zodat nieuwe inzichten en technische ontwikkelingen zo snel mogelijk kunnen worden benut.

II. Artikelsgewijs

Artikel I

In de onderdelen A tot en met I is bijlage 1 van de Rav op verschillende punten geactualiseerd en aangevuld. Hieronder worden deze wijzigingen toegelicht.

Onderdeel A

Binnen de diercategorie A 1 (melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) is voor een huisvestingsstelsel (BWL 2018.03.V2) de voorlopige emissiefactor ingetrokken. De fabrikant heeft de meetrapporten die nodig zijn om een definitieve emissiefactor vast te kunnen stellen, niet tijdig ingediend.

Onderdelen B3 en I

Binnen de diercategorie A 4 (vleeskalveren tot circa 8 maanden) is voor het huisvestingsstelsel 'Stal met volledige roostervloer voorzien van een bolle rubberen toplaag en afdichtkleppen in de roosterspleten' (BWL 2018.04.V1) een definitieve emissiefactor vastgesteld. Dit huisvestingsstelsel was met een voorlopige emissiefactor opgenomen in bijlage 1. Voor dit stelsel is op basis van één meetrapport met daarin twee 'case-controlmetingen' een definitieve emissiefactor vastgesteld. De naam van dit stelsel is aangepast, omdat met het opnemen van het woord 'volledige' beter wordt weergegeven om wat voor een huisvestingsstelsel het gaat. Daarnaast zijn in de systeembeschrijving ter verduidelijking enkele benamingen van onderdelen aangepast.

De definitieve emissiefactor is hoger dan de voorlopig vastgestelde emissiefactor. In overeenstemming met artikel 5, tweede lid, van de Beleidsregels voorlopige emissiefactoren Regeling ammoniak en veehouderij¹ blijft voor reeds toegepaste huisvestingsstelsels daarom de voorlopige emissiefactor gelden. Daarvoor is eindnoot 35 toegevoegd aan bijlage 1 van de Rav en van toepassing verklaard op dit huisvestingsstelsel.

Onderdelen B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, F1, G1 en H

In de systeembeschrijvingen voor de biologische luchtwassystemen en gecombineerde luchtwassystemen waar biologische wassers deel van uitmaken, is

¹ Stcrt. 2011, 2434.

de eis ten aanzien van het spuien aangepast. Op verzoek van een leverancier en na advies van de TAP is in alle systeembeschrijvingen van biologische luchtwassers de maximale waarde voor de geleidbaarheid van het waswater aangepast en vastgesteld op 20 mS/cm. Deze aanpassing heeft geen invloed op de werking van de luchtwassystemen en zorgt ervoor dat er minder spuiwater wordt geproduceerd. Dit is vanuit kosten- en milieuoogpunt gunstig.

Onderdelen D3, D5, D7, D9 en D11

Voor de additionele techniek 'biofilter 70% ammoniakreductie' (BWL 2020.06) is de voorlopige emissiefactor ingetrokken en is eindnoot 28 van toepassing verklaard. Dit betekent dat dit systeem in nieuwe situaties niet meer kan worden toegepast. De leverancier heeft niet tijdig een tweede proefstal gevonden voor het uitvoeren van de verplichte metingen voor het vaststellen van een definitieve emissiefactor. Indien de fabrikant alsnog de meetresultaten levert, kan een definitieve factor worden vastgesteld.

Bij Rav-code D 3.2.20 was abusievelijk eindnoot 5 niet opgenomen, dat is nu aangepast.

Onderdelen D4, D6, D8, D10 en D12

In deze onderdelen is een nieuw huisvestingssysteem toegevoegd aan bijlage 1. Het nieuw opgenomen systeem betreft een biologisch luchtwassysteem waarbij alle ventilatielucht uit het dierenverblijf via de luchtwasser naar buiten gaat. Door de behandeling van de ventilatielucht in de luchtwasser wordt ammoniak, geur en fijn stof uit de lucht gehaald. Op basis van de beoordeling van het ingediende meetrappen zijn de verwijderingsrendementen vastgesteld.

Onderdeel E4

In dit onderdeel zijn twee nieuwe huisvestingssystemen toegevoegd aan bijlage 1. De nieuw opgenomen systemen betreffen een chemisch en een biologisch luchtwassysteem, waarbij alle ventilatielucht uit het dierenverblijf via de luchtwasser naar buiten gaat. Door de behandeling van de ventilatielucht in de luchtwassers wordt ammoniak, geur en fijn stof uit de lucht gehaald. Op basis van de beoordeling van de ingediende meetrappen zijn de verwijderingsrendementen vastgesteld.

Onderdelen E6, E8, E9, E11, F3 en I

Voor het huisvestingssysteem 'stal met buizenverwarming' (BWL 2017.01.V3, BWL 2017.09.V1 en BWL 2017.11.V1) zijn de emissiefactoren aangepast. De eerder vastgestelde emissiefactoren voor dit systeem bleken te laag te zijn ingeschat. De factoren zijn op basis van een advies van de TAP aangepast.

Voor de Rav-codes E 3.9, E 5.9.1.1.6, E 5.9.1.2.6, E 5.15 en F 1.8 kan de situatie zich voordoen dat wanneer dit systeem is toegepast voor interne saldering als bedoeld in artikel 3, derde lid, van de Wet ammoniak en veehouderij en artikel 5, tweede lid, van het Besluit emissiearme huisvesting, door de verhoging van de emissiefactor niet langer aan de voor interne saldering geldende eisen wordt voldaan. Om dit te voorkomen, wordt wat betreft reeds toegepaste systemen die zijn gebruikt voor interne saldering, de voorheen geldende emissiefactor toegepast. Daarvoor is eindnoot 36 toegevoegd aan bijlage 1 en voor deze Rav-codes van toepassing verklaard op dit huisvestingssysteem. De mogelijkheid om voor reeds toegepaste systemen de voorheen geldende emissiefactor toe te passen heeft een vangnetfunctie. Interne saldering zal in de praktijk niet vaak zijn

toegepast met het huisvestingssysteem 'stal met buizenverwarming', omdat dit huisvestingssysteem enkele jaren later beschikbaar is gekomen dan het moment waarop het merendeel van de vergunningen of meldingen met intern salderen zijn aangevraagd of ingediend.

Voor de Rav-code E 3.9 geldt dat door verhoging van de emissiefactor niet langer aan de geldende grenswaarde van het Besluit emissiearme huisvesting wordt voldaan. Om dit te voorkomen geldt voor deze Rav-code dat de voorheen geldende emissiefactor mag worden gehanteerd voor reeds toegepaste huisvestingssystemen. Daarvoor is eindnoot 37 toegevoegd aan bijlage 1 en van toepassing verklaard op dit huisvestingssysteem. De mogelijkheid om voor reeds toegepaste systemen de voorheen geldende emissiefactor toe te passen heeft een vangnetfunctie voor recent toegepaste systemen. Tot en met 2019 is dit huisvestingssysteem bij deze diercategorie niet toegepast.²

Onderdelen E2, E3, E5, E7, E10, F2, F4, F6, F7, G2 en G3

De systeembeschrijving van de additionele techniek 'biofilter, 70% ammoniakemissiereductie' (BWL 2011.03.V3) is aangepast. Er is een tweede variant toegevoegd aan de systeembeschrijving. Hierbij zijn meerdere filterpakketten boven elkaar geplaatst waardoor het benodigde grondoppervlak wordt beperkt. Deze wijziging heeft geen invloed op de werking van de techniek of de emissiefactoren.

Onderdeel F5

Bij wijziging van de Rav op 2 juni 2021³ is abusievelijk een te hoge emissiefactor opgenomen. Dit is bij deze wijziging gecorrigeerd.

Artikel II

In de onderdelen A en B is bijlage 1 van de Rgv op twee punten aangepast. Hieronder worden deze wijzigingen toegelicht.

Onderdeel A

Binnen de diercategorie A 4 (vleeskalveren tot 8 circa maanden) is een nieuw emissiereducerend huisvestingssysteem 'Stal met volledige roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtkleppen in de roosterspleten' (BWL 2018.04.V1) voor vleeskalveren tot circa 8 maanden opgenomen. Bij het meten van de ammoniakreductie van de proefstallen voor dit huisvestingssysteem is gelijktijdig de geuremissie bepaald (zie ook de toelichting bij artikel I, onderdeel B3). Daarom kan voor dit huisvestingssysteem ook een emissiefactor voor geur worden opgenomen.

Onderdeel B

Voor de huisvestingssystemen BWL 2007.02.V7 en BWL 2009.12.V5 'gecombineerd luchtwassysteem 30% geurreductie' zijn de systeembeschrijvingen aangepast. Voor een toelichting bij deze wijziging wordt verwezen naar artikel I, onderdeel B2.

² Bron: "Emissies naar lucht uit de landbouw berekend met NEMA voor 1990-2019", Van Bruggen et al, Wageningen, april 2021.

³ Stcrt. 2021, 25721.

Artikel III

Voor een toelichting op de inwerkingtreding van deze regeling wordt verwezen naar het algemene deel van de toelichting.

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,

drs. V.L.W.A. Heijnen