

From: "5.1.2.e" "
Sent: Thu, 29 Sep 2022 10:50:05 +0200
To: "5.1.2.e" "5.1.2.e" <5.1.2.e@rivm.nl>; "5.1.2.e" "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>
Subject: RE: combi-luchtwassers

Hoi 5.1.2.e

Het gaat om de combiluchtwassers bij varkens met 85% rendement volgens de Rav. Deze waren onderwerp van onderzoek in Melse et al. De overige combinaties met 70% en 90% rendement zijn niet aangepast (conform afspraak in NEMA) en staan ook niet in onderstaand overzicht.

Ook is het rendement van combiwassers bij andere diercategorieën (vleeskalveren) niet aangepast.

D 1.1.15.1	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser
D 1.1.15.3	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter
D 1.1.15.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser
D 1.1.15.5	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie

D 1.2.17.1	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser
D 1.2.17.3	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter
D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser
D 1.2.17.5	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie

D 1.3.12.1	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser
D 1.3.12.3	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter
D 1.3.12.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser
D 1.3.12.5	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie

D 2.4.1	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser
D 2.4.3	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter

D 2.4.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser
D 2.4.5	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie
D 3.2.15.1	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser
D 3.2.15.3	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter
D 3.2.15.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser
D 3.2.15.5	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie

Gr, 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e> @rivm.nl>

Verzonden: donderdag 29 september 2022 09:57

Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e> @cbs.nl>; '5.1.2.e' <5.1.2.e> @wur.nl>

Onderwerp: RE: combi-luchtwassers

Hallo 5.1.2.e

Kan je een lijst sturen met de stalsystemen met combiluchtwassers waar de effectiviteit van is gecorrigeerd?

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

From: 5.1.2.e <5.1.2.e> @cbs.nl>

Sent: donderdag 29 september 2022 09:41

To: 5.1.2.e <5.1.2.e> @rivm.nl>

Subject: RE: combi-luchtwassers

Hoi 5.1.2.e

Ja nog steeds. Totdat uit onderzoek blijkt dat het rendement anders is.

Groet, 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e> @rivm.nl>

Verzonden: donderdag 29 september 2022 09:15

Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e> @cbs.nl>

Onderwerp: combi-luchtwassers

Hoi 5.1.2.e

Is de correctie van de combi-luchtwassers naar 59% effectiviteit nog steeds van toepassing in Nema?

Luchtwassers

Tot en met 2015 is op de implementatiegraden van luchtwassers een correctie toegepast voor nalevingstekorten. Door de verscherpte controle op de werking van vergunde luchtwassers wordt sinds 2016 geen correctie meer toegepast en wordt er dus van uitgegaan dat alle wassers

functioneren zoals beschreven in de Rav. Wel is het rendement van combiwassers aangepast van 85% naar 59% conform Melse *et al.* (2018a). Het is opgevallen dat na de verlaging van het rendement van combiwassers het aandeel van deze systemen bij vleesvarkens volgens de opgaven van veehouders in 2018 is gedaald van 27% in 2017 naar 15% in 2018 ten gunste van het aandeel biologische wassers waarvoor wel een rendement geldt van 85%. De oorzaak van deze daling kon niet worden achterhaald, maar het is onwaarschijnlijk dat binnen een jaar de luchtwassers in stalsystemen op grote schaal zijn aangepast.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
www.rivm.nl *De zorg voor morgen begint vandaag*

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.
www.rivm.nl/en *Committed to health and sustainability*

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
www.rivm.nl *De zorg voor morgen begint vandaag*

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.
www.rivm.nl/en *Committed to health and sustainability*