

From: "5.1.2.e" <5.1.2.e@rivm.nl>
Sent: Wed, 26 5.1.2.e 2024 16:20:30 +0200
To: "5.1.2.e" <5.1.2.e@cbs.nl>
Subject: RE: factoren in de NMVOS-berekening

[Externe email]

Hoi 5.1.2.e

Dit staat in de guidelines: https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2023/part-b-sectoral-guidance-chapters/3-agriculture/3-b-manure-management-2023/at_download/file (p 27)

The Frac_of_maxsilage is the feed in dry matter during housing that is silage, expressed as a fraction of the maximum proportion of silage possible in the feed composition. If silage feeding is dominant, Frac_of_maxsilage should be 1.0. Country specific data is needed to determine both the maximum portion of silage possible in the feed composition, and the fraction of this maximum actually used in the feed. This assessment should be undertaken at the detailed livestock level (as some cattle subcategories may have a higher fraction of silage in their diet than others). A value of 0.5 may be used by default for the maximum proportion of silage possible in the feed composition, but this is a guide value only and use of country specific data is preferable to determine Frac_of_maxsilage.

The Fracsilage_store is the proportion of the emissions from the silage store compared with the emissions from the feeding table in the building. In practice, there is a relationship between the size of the silage store and the number of animals. In equation 49, it is assumed that these emissions are a fraction of the emissions from the feeding table, which again depends on its size and its emissions. A tentative default value of 0.25 is proposed for European conditions. This value of 0.25 is an average based on Alanis et al. (2008), Chung et al. (2010) and a temperature correction to account for typical European climatic conditions (Alanis et al., 2010).

Groet,

5.1.2.e

From: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Sent: woensdag 26 juni 2024 16:12
To: 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>
Subject: factoren in de NMVOS-berekening

Hoi 5.1.2.e

5.1.2.e vraagt naar de bron van onderstaande factoren (geel) mbt de NMVOS-emissie. In het NEMA-rapport staat het volgende :

Opslag van kuilvoer

Voor rundvee wordt de NMVOS-emissie berekend door per diercategorie de bruto-energieopname tijdens het opstallen te vermenigvuldigen met het aandeel van het kuilvoer in het rantsoen en de emissiefactor voor opslag van kuilvoer. Deze uitkomst wordt vermenigvuldigd met 0,25, waarbij dit cijfer de verhouding aangeeft tussen de NMVOS-emissie uit opslag van kuilvoer in verhouding tot de NMVOS-emissie bij voeding van kuilvoer. In bijlage 33 is het aandeel kuilvoer in het rantsoen voor de gehele tijdreeks weergegeven. Als het aandeel kuilvoer in het rantsoen groter is dan 0,5, wordt het aandeel op 1 gesteld.

Zijn dat EEA-standaards of ...?

Groet, 5.1.2.e

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*