

From: "5.1.2.e" <5.1.2.e@rivm.nl>
Sent: Thu, 11 Jan 2024 13:53:28 +0100
To: "5.1.2.e" <5.1.2.e@cbs.nl>
Subject: RE: strooisel N2O en NOx

[Externe email]

Hoi 5.1.2.e

In de EMEP guidelines 2023 staat het volgende:

$$m_{\text{ex-hous_solid_TAN}} = m_{\text{hous_solid_TAN}} - (E_{\text{hous_solid}} + (m_{\text{bedding}} \times f_{\text{imm}})) \quad (18)$$

$$m_{\text{ex-hous_solid_N}} = m_{\text{hous_solid_N}} + m_{\text{bedding_N}} - E_{\text{hous_solid}} \quad (19)$$

$$m_{\text{storage_solid_TAN}} = m_{\text{ex-hous_solid_TAN}} \times X_{\text{store_solid}} \quad (26)$$

$$E_{\text{storage_solid}} = E_{\text{storage_solid_NH3}} + E_{\text{storage_solid_N2O}} + E_{\text{storage_solid_NO}} + E_{\text{storage_solid_N2}} = m_{\text{storage_solid_TAN}} \times (EF_{\text{storage_solid_NH3}} + EF_{\text{storage_solid_N2O}} + EF_{\text{storage_solid_NO}} + EF_{\text{storage_solid_N2}}) \quad (34)$$

De opslag-EF worden dus toegepast op de mest en het strooisel. Zie ook de N flow tool van EMEP:

<https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2023/part-b-sectoral-guidance-chapters/3-agriculture/3-b-manure-management-n/view>

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

From: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Sent: donderdag 11 januari 2024 10:37
To: 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>
Subject: RE: strooisel N2O en NOx

Dit is hoe Duitsland het doet, maar in de guidelines staat dat de factoren betrekking hebben op N-excreted. Ik wil het best aanpassen maar gooi het liever eerst in de groep om te voorkomen dat de aanpassing teruggedraaid moet worden.

Groet, 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>
Verzonden: donderdag 11 januari 2024 09:52
Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Onderwerp: RE: strooisel N2O en NOx

[Externe email]

Hoi 5.1.2.e

De N2O emissiefactoren van de IPCC gaan over manure management, niet specifiek over housing. Duitsland heeft de EF toegepast op Nex + Nstraw [4.4.2.1 direct N2O from manure · Wiki · Cora Vos / EmissionsAgriculture2023 · GitLab \(thuenen.de\)](#).

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

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

Sent: donderdag 11 januari 2024 07:12

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

Subject: RE: strooisel N2O en NOx

Hoi 5.1.2.e

Ook voor jou de beste wensen voor 2024!

Er is geen overige N-emissie berekend voor strooisel omdat de emissie(factoren) betrekking hebben op de N-excretie in de stal. Strooisel is geen excretie. Is het dan wel juist om de N in strooisel gelijk te stellen aan N-excretie? Ik twijfel.

Groet, 5.1.2.e

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

Verzonden: donderdag 4 januari 2024 16:53

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

Onderwerp: strooisel N2O en NOx

[Externe email]

Hoi 5.1.2.e

De beste wensen. Ik zie nu dat in nema voor NOx, N2O en N2 de update met strooisel niet goed is gegaan. In nema reken tab stal en weide vanaf regel 2112 wordt nog geen rekening gehouden met strooisel waardoor de stal en opslagemissies niet zijn aangepast. Zet jij het op je verbeterpuntenlijst?

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

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