

Bedankt!

Het laatste nieuws over luchtwassers is het bericht over tegenvallende resultaten uit onderzoek dat via [5.1.2.e](#) ter sprake is geweest tijdens de laatste TG landbouw-vergadering.

In het WUM-overleg is de suggestie gedaan om te informeren welke regels er zijn rond opname van een diercategorie. Ik dacht dat ik bij jou al had geïnformeerd maar kan geen mail vinden, dus: weet jij welke internationale regels er zijn met betrekking tot de opname van een diercategorie/emissiebron? Dan kan ik globaal kijken of waterbuffels (en herten) daar onder vallen.

ERTijdreeks: ik zet het op mijn to do lijst.

Groet, 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>
Verzonden: donderdag 18 april 2024 10:58
Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Onderwerp: RE: Conceptrapport NEMA 1990-2022

[Externe email]

Hierbij mijn commentaar. Daarnaast nog drie andere zaken:

Weet jij of de WUR nog aan het meten is aan combiluchtwassers met een rendement van 70 of 95%? Het onderzoek van Melse is alweer 6 jaar oud.

Is er nog iets uit de vergadering van de WUM gekomen wat betreft de waterbuffelexcretie? Ik ben nog eens door de IPCC richtlijnen gegaan en als we de waterbuffels toe willen voegen is het beter om ze meteen apart te rapporteren, anders komt er het jaar erop sowieso de vraag om ze uit te splitsen met een beroep op de transparantie en comparability bepalingen.

Ik heb ook de upload van nema ERTijdreeks toegevoegd, hierin staan mijn berekeningen voor de tabellen van de NIR en IIR . Kun jij in jouw bestand de groene tabbladen vervangen met mijn tabbladen (tab NIR Table 5.1 tot en met IIR 3D IEF NH3)?

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

From: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Sent: dinsdag 16 april 2024 11:11
To: 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>; 5.1.2.e
<5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>;
5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e
<5.1.2.e@rivm.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@pbl.nl>; 5.1.2.e
<5.1.2.e@cbs.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e
<5.1.2.e@pbl.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e

Subject: Conceptrapport NEMA 1990-2022

Hallo allemaal,

Hierbij het concept NEMA-rapport. Ik heb hieronder o.b.v. de taakverdeling van vorig jaar de hoofdstukken weer onderverdeeld. Natuurlijk is commentaar op het gehele rapport is welkom. 5.1.2.e en ik zullen door het hele rapport lopen. Zou iedereen bij het lezen ook door de bijbehorende bijlagen willen lopen?

Graag jullie commentaar uiterlijk **vrijdag 3 mei** naar 5.1.2.e sturen.

Groeten,

5.1.2.e

Samenvatting 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e

Summary 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e

- 1 Inleiding 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e
- 2 Ammoniakemissie en andere directe stikstofverliezen uit dierlijke mest
 - 2.1 Inleiding 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 2.2 Dieraantallen 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 2.3 Excretie van N, TAN en P2O5 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 2.4 Mineralisatie en immobilisatie 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 2.5 Strooisel 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 2.6 Huisvesting van landbouwhuisdieren 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 2.7 Emissiefactoren voor NH3 uit huisvesting 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 2.8 Emissiefactoren voor N2O, NO en N2 uit stallen 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 2.9 Mestopslag buiten de stal 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 2.10 Mestbewerking en -verwerking 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 2.11 Mestafzet buiten de Nederlandse landbouw 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 2.12 Mesttoediening 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 2.13 Beweiding 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 2.14 Verliezen van N2O en NO tijdens toediening van dierlijke mest en bij beweiden 5.1.2.e / 5.1.2.e
- 3 Stikstofverliezen uit andere landbouwbronnen dan dierlijke mest
 - 3.1 Kunstmest en spuiwater van luchtwassers 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 3.2 Compost en zuiveringsslib 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 3.3 Afrijpende gewassen, gewasresten en graslandvernieuwing 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 3.4 Organische en minerale bodems 5.1.2.e / 5.1.2.e
- 4 Indirecte lachgasemissies
 - 4.1 Atmosferische depositie 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 4.2 Uit- en afspoeling 5.1.2.e / 5.1.2.e
- 5 Methaanemissie door pens- en darmfermentatie, uit opslag van geproduceerde mest en bij mestbewerking
 - 5.1 Pens- en darmfermentatie 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 5.2 Opslag van geproduceerde mest 5.1.2.e / 5.1.2.e
 - 5.3 Mestbewerking en -verwerking 5.1.2.e / 5.1.2.e
- 6 Emissies van niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS) 5.1.2.e / 5.1.2.e
- 7 Fijnstofemissies 5.1.2.e / 5.1.2.e
- 8 Emissie van CO2 uit kalkmeststoffen en ureum 5.1.2.e / 5.1.2.e
- 9 Resultaten van de emissieberekeningen met NEMA
 - 9.1 NH3-emissies 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e

- 9.2 N2O- en NO-emissies 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e
- 9.3 CH4-emissies 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e
- 9.4 NMVOS-emissies 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e
- 9.5 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e
- 9.6 CO2-emissie uit kalkmeststoffen en ureum 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e / 5.1.2.e
- 10 Onzekerheidsanalyse en vergelijkbaarheid in de tijd 5.1.2.e / 5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e

Researcher Soil Nutrient Management
[Wageningen Environmental Research](#)
PO Box 47, 6700 AA, Wageningen
The Netherlands
T: 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