

From: "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>
Sent: Fri, 18 Nov 2022 18:47:04 +0100
To: "5.1.2.e" <5.1.2.e@rivm.nl>
Cc: "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.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>
Subject: RE: vergadering TG

Dag 5.1.2.e

Neem aan dat je bemesting in de periode 1990-2000 bedoelt.

Nee, voor deze periode verandert er niets, omdat we met Initiator voor de deze periode geen mestverdeling berekenen met de huidige versie van Initiator gebaseerd op BRP en GIAB. Voor de periode 1990-2000 is deze informatie niet beschikbaar.

In hoeverre er in de toename in bemesting in de periode 2000-2006 een geval is van de Minas-periode en/of de overgang van MAMBO naar Initiator is iets dat we nader zouden moeten bekijken.

Groet,

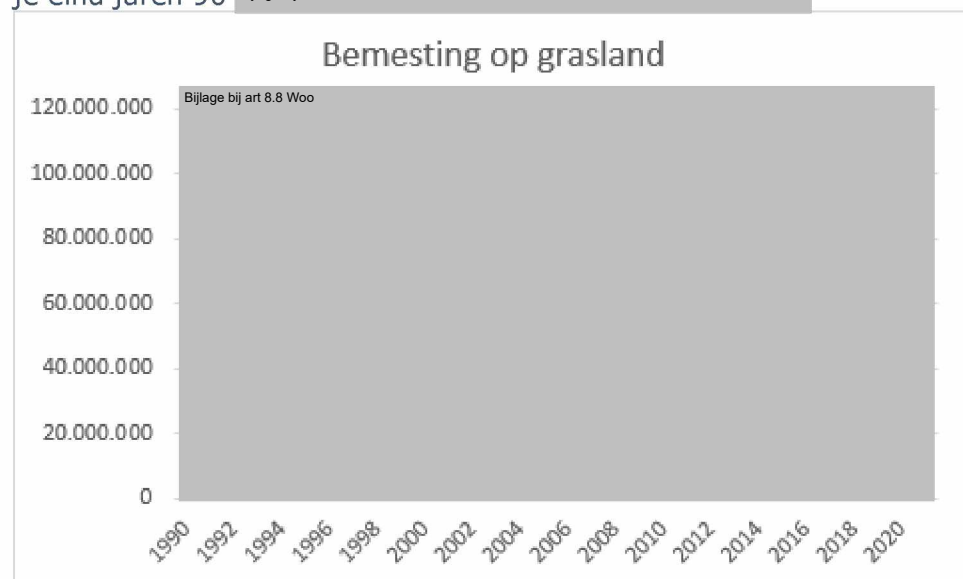
5.1.2.e

From: 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>
Sent: Friday, November 18, 2022 3:19 PM
To: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.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>
Subject: RE: vergadering TG

Hallo 5.1.2.e

Laatste vraag, gebeurt er nog wat met de bemesting in de jaren 1990-1990? Hieronder de bemesting op grasland voor de gehele tijdreeks uit de voorlopige cijfers. Als de toediening in 2000 naar 100 000 000 gaat heb je eind jaren 90

Bijlage bij art 8.8 Woo



Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

From: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Sent: donderdag 17 november 2022 17:22
To: 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>

Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e @wur.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>

Subject: RE: vergadering TG

Dag 5.1.2.e

Voor 2008-2013 hadden we bij de staltype informatie een onderscheid tussen vlees en fokvarkens. Deze informatie werd gebruikt om de aparte vlees- en fokvarken excretie toe te kennen aan de stal informatie. Voor 2014 was deze informatie er niet meer en werden de varkens gelijkelijk verdeeld over de vleesvarkens en fokvarkens stallen. Dit is later verbeterd door de aantallen vlees- en fokvarkens uit GIAB te gebruiken voor het verdelen van d3 over de vleesvarkens en fokvarkens stallen.

Omdat het OHV geen onderscheid maakt tussen vleesvarkens en fokvarkens in de stalinformatie zijn voor 2015-2017 de dieren aantallen uit GIAB gebruikt om de excretie factoren te middelen naar 1 waarde voor d3. Voor 2018-2020 werden ongewogen excretiefactoren gebruikt. Dit is later aangepast naar met NEMA dieren aantal gewogen excretiefactoren voor 2017-2020. Omdat het verschil in weegfactor voor 2017 minimaal was, is er geen gebruik gemaakt van de NEMA dieren aantallen voor 2015-2016.

Waarom het 5.1.2.e kunnen we niet zo snel achterhalen. Mogelijk dat hier sprake is van een

Bijlage bij art 8.8 Woo

Groet,

5.1.2.e

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

Sent: Thursday, November 17, 2022 3:56 PM

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

Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e @wur.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>

Subject: RE: vergadering TG

Hallo 5.1.2.e

Bedankt voor je bericht. Dus de middeling is voor 2014 en 2018-2020 aangepast maar niet voor 2015-2017? Ik snap nog niet waarom is en in de andere jaren met de correctie niet.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

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

Sent: donderdag 17 november 2022 15:46

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

Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e @wur.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>

Subject: RE: vergadering TG

Dag 5.1.2.e

In vervolg:

Nav. 1: Nee, ook voor 2018-2020 ging de middeling Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen het niet goed
Nav. 3:

- Voor 2008-2014 wordt de praktijk correctie toegepast door de al gecorrigeerde emissiefactoren tov TAN rechtstreeks uit NEMA toe te passen.
- Voor 2000-2007 wordt de praktijkcorrectie (nog) niet toegepast. Hier wordt nl. geen directe link met de NEMA sheets gebruikt. Verder is er voor E3, E4 en E5 geen stalsysteem beschikbaar. En gebruiken we voor varkens 1 gemiddelde emissiewaarde ongeacht staltype.

Groet,

5.1.2.e

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

Sent: Wednesday, November 16, 2022 11:48 AM

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

Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.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>

Subject: RE: vergadering TG

Hallo 5.1.2.e

1. Zat D3 dan alleen in 2014 verkeerd? In de README staat: 2018-2020: aanpassen excretie d3, nu gewogen op basis van NEMA2020v dieren aantallen
3. Ik zie in de readme dat de EF van de emissiearme stallen voor 2015-2020 zijn geüpdatet, waarom niet vanaf 2000?

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

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

Sent: woensdag 16 november 2022 11:29

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

Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.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>

Subject: RE: vergadering TG

Dag 5.1.2.e

In antwoord:

1. Waarom is er in 2014 [Bijlage bij art 8.8 Woo](#) in totale mest toegediend tussen 1990-2020 en 1990-2021? Voor 2014 geldt ook dat we de excretie van d3 (Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen) hebben gecorrigeerd (is lager geworden). Nu op basis van NEMA-dieraantal gewogen gemiddelde van de WUM-excreties voor 'vleesvarkens' en 'opfokzeugen en -beren'. We hebben voor 2014 50% fokvarkens (Wum-excretie = 4.3 kg P2O5 /dier) tegen 4% fokvarkens (Wum-excretie = 6.9 kg P2O5 /dier) in NEMA, terwijl we aan d3 het rekenkundig gemiddelde van de WUM-excreties 'vleesvarkens' en 'opfokzeugen en -beren' hadden gebruikt.
2. In 2008 en 2009 is er [Bijlage bij art 8.8 Woo](#) heb je hier ook een verklaring voor? Gevolg van update import/export voor periode 2000-2009. Tot nu toe werd voor deze periode gebruik gemaakt van de export (op nationale schaal) uit rapport [Emissies naar lucht uit de landbouw, 1990-2013](#); nu wordt die jaren de import/export gebruikt uit NEMA-Basisdata1990-2020.xlsx

Groet,

5.1.2.e

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

Sent: Wednesday, November 16, 2022 8:56 AM

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

Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.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>

Subject: RE: vergadering TG

Hallo 5.1.2.e

Bedankt voor het doorgeven, ik zal het melden. Waarom is er in 2014 Bijlage bij art 8.8 Woo in totale mest toegediend tussen 1990-2020 en 1990-2021? In 2008 en 2009 is er Bijlage bij art 8.8 Woo, heb je hier ook een verklaring voor?

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

From: 5.1.2.e <5.1.2.e [@wur.nl](mailto:5.1.2.e@wur.nl)>

Sent: dinsdag 15 november 2022 17:21

To: 5.1.2.e <5.1.2.e [@rivm.nl](mailto:5.1.2.e@rivm.nl)>

Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e [@wur.nl](mailto:5.1.2.e@wur.nl)>; 5.1.2.e <5.1.2.e [@cbs.nl](mailto:5.1.2.e@cbs.nl)>; 5.1.2.e <5.1.2.e [@wur.nl](mailto:5.1.2.e@wur.nl)>; 5.1.2.e <5.1.2.e [@wur.nl](mailto:5.1.2.e@wur.nl)>

Subject: FW: vergadering TG

Dag 5.1.2.e

Bijgaand de mail die net naar 5.1.2.e gestuurd hebt met de mestverdeling 2000-2021. Omdat er met name in de periode 2000-2005 nogal wat verschuivingen in de mestverdeling (meer op gras, minder op bouwland door toepassing van de MINAS-normen die voor die jaren golden) zal naast de NH₃-emissie door mesttoediening ook de N₂O-emissie veranderen.

5.1.2.e wees mij erop om dit bij jou onder de aandacht te brengen om dat dit mogelijk een methode-wijziging betreft.

Groet,

5.1.2.e

From: 5.1.2.e

Sent: Tuesday, November 15, 2022 4:58 PM

To: 5.1.2.e <5.1.2.e [@cbs.nl](mailto:5.1.2.e@cbs.nl)>; 5.1.2.e <5.1.2.e [@wur.nl](mailto:5.1.2.e@wur.nl)>

Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e [@wur.nl](mailto:5.1.2.e@wur.nl)>; 5.1.2.e <5.1.2.e [@wur.nl](mailto:5.1.2.e@wur.nl)>

Subject: RE: vergadering TG

Beste 5.1.2.e

Bijgaand de Initiator-mestverdeling 2000-2021.

Het punt is wel dat er redelijk wat veranderingen zijn doorgevoerd ten opzichte van de vorige reeks (zie figuur hieronder en de tabbladen Vergelijking en README).

De belangrijkste verandering betreft dat we in Initiator voor de periode 2000-2005 de MINAS-verliesnormen hebben gehanteerd voor de dierlijke mestgiften ipv van de 170 kg N/ha of 250 kg N/ha die pas vanaf 2006 gelden.

Hiervoor hebben we de MINAS-verliesnormen voor N (en ook voor P) omgerekend naar een gebruiksnorm voor de totale bemesting (dierlijke- en kunstmest). Dit hebben we als volgt gedaan:

MINAS-gebruiksnorm = MINAS-Verliesnorm + Forfaitaire gewasopname

Dit heeft tot gevolg dat we nu in voor de periode 2000-2005 ca. 40% meer dierlijke mest op grasland en ca. 30% minder op bouwland toedienen dan in de vorige reeks. Dit zal ongetwijfeld een (verhogend) effect hebben op de NH₃-toedieningsemissie. Omdat dit een behoorlijke wijziging betreft, lijkt het mij relevant om dit expliciet in de Taakgroep te bespreken.

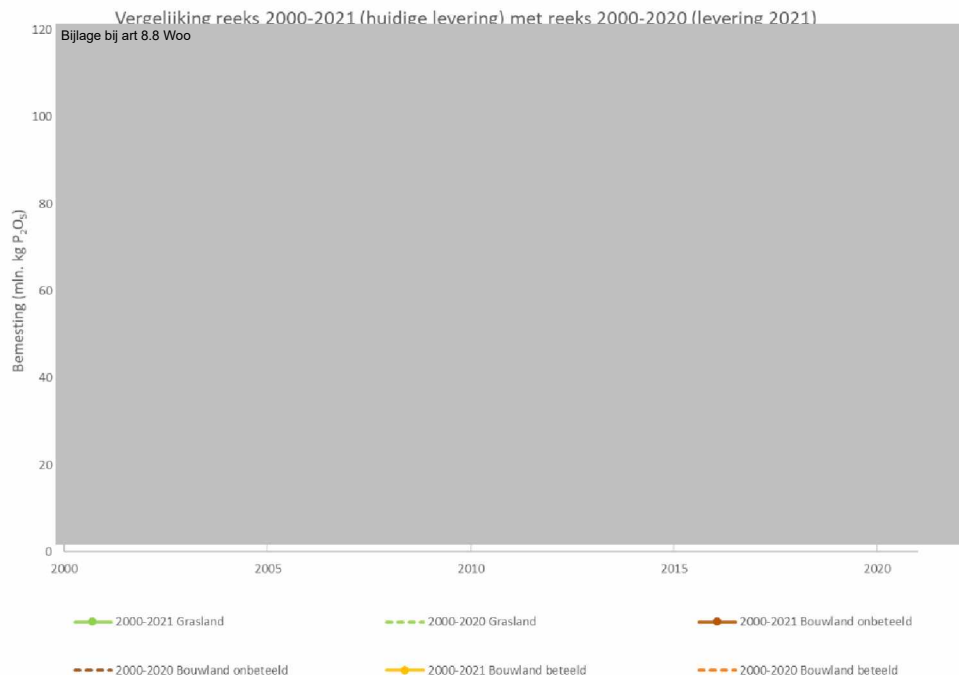
Overige relevante aanpassingen betreffen:

- toepassen praktijkcorrectie en correctie combiluchtwassers

- aanpassen excretie van d3 (Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen). Nu op basis van NEMA-dieraantal gewogen gemiddelde van de WUM-excreties voor 'vleesvarkens' en 'opfokzeugen en -beren'

Groet,

5.1.2.e



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

Sent: Tuesday, November 15, 2022 7:54 AM

To: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

Subject: RE: vergadering TG

Goedemorgen 5.1.2.e e.a.,

Dank je.

Het zal dan wel lastig worden om maandag cijfers rond te sturen. Vrijdag is een vrije dag.

Groet, 5.1.2.e

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

Verzonden: maandag 14 november 2022 18:07

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

CC: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

Onderwerp: RE: vergadering TG

Dag 5.1.2.e

Ik verwacht dat we deze week de (voorlopige, dwz zonder de praktijkcorrectie update) kunnen aanleveren.

Groet,

5.1.2.e

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

Sent: Monday, November 14, 2022 4:33 PM

To: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Subject: RE: vergadering TG

Hoi 5.1.2.e

Denk wel dat het handig is om cijfers te gebruiken die min of meer definitief zijn.

@ 5.1.2.e Wanneer kan jij de cijfers leveren aan 5.1.2.e? Kunnen we op basis daarvan bepalen of we het overleg verplaatsen.

Groeten,

5.1.2.e

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

Sent: maandag 14 november 2022 16:17

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

Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

Subject: RE: vergadering TG

Hoi 5.1.2.e

Ik ben bang dat ik dan nog geen gegevens heb van de mestverdeling (INITIATOR). Er kunnen dus wel cijfers rondgestuurd worden maar dat zijn dan de cijfers van 2021 met de mestverdeling van 2020. Laat maar horen of dat goed is en zoniet dan moeten we een weekje(?) uitstellen.

Groet, 5.1.2.e

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

Verzonden: maandag 14 november 2022 16:11

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

CC: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

Onderwerp: vergadering TG

Hoi 5.1.2.e

Ik heb de volgende vergadering voor de Taakgroep Landbouwemissies ingepland voor volgende week woensdag. Wilde van jou even weten of dat reëel is. Aangezien we dan de berekeningen zouden doornemen, zouden de cijfers dan maandag al rondgestuurd moeten worden aan de leden.

Is dit haalbaar?

Groeten,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e

Researcher 5.1.2.e

[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*

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*