

To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
From: (10)(2e)
Sent: Mon 5/25/2020 5:08:28 PM
Subject: RE: Commentaar MIL op onderzoekvoorstel veehouderij, luchtverontreiniging en COVID-19
Received: Mon 5/25/2020 5:08:29 PM

Ha (10)(2e),

Ik geloof dat de belangrijkste suggesties wel in deze versie van het voorstel zijn overgenomen. Dus wat mij betreft, prima zo.

Gr. (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: maandag 25 mei 2020 13:32
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: Commentaar MIL op onderzoekvoorstel veehouderij, luchtverontreiniging en COVID-19

Ha (10)(2e)

- 1) ja, voor alle denkbare bronnen is specifieke modellering denkbaar (van bouwkransen tot houtstook), mits de locatie van die bronnen goed bekend is. Alleen voor grote stallen en verkeer is de locatie precies bekend (nou ja, opgegeven door vergunningsverleners, i.c. gemeenten). Voor andere bronnen gebruiken nu vaak proxies, zoals bevolkings- of woningdichtheid of dieraantallen per ha om de emissies te localiseren.
- 2) voor vermindering van de blootstelling is vooral de berekening van de verschillende bronbijdragen, van zowel de bronnen binnen als buiten het gebied van belang en de inschatting van de effectiviteit (en kosten) van emissiereducerende maatregelen.

Gr. (10)(2e)

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Datum: 25 mei 2020 om 12:51:26 CEST
Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Onderwerp: RE: Commentaar MIL op onderzoekvoorstel veehouderij, luchtverontreiniging en COVID-19

Beste (10)(2e) en (10)(2e),

Hierbij ter informatie de conceptnotitie zoals deze gisterenavond verstuurd is naar (10)(2e), (10)(2e) en (10)(2e) ter bespreking in MT Cib en MT M&V. We hebben jullie opmerkingen/bijdragen zo goed mogelijk verwerkt en mochten jullie nog iets zien wat aangepast zou moeten worden dan horen (10)(2e) en ik het graag zo spoedig mogelijk.

Voor nu heb ik nog twee vragen, eentje afkomstig vanuit de GGD werkgroep Lucht en de andere vanuit IRAS (10)(2e) (10)(2e).

1. Heeft het RIVM ook voor andere bronnen dan veehouderij bron-specifieke modellering van luchtverontreiniging
2. Moeten we niet expliciteren wat er aan de blootstellingskant moet gebeuren. In samenwerking met MIL (10)(2e) lopen er projecten om in Brabant, Utrecht, Gelderland om meer gedetailleerd te meten aan ammoniak, fijnstof etc. Deze data (hoewel dat nog even zal duren) zou kunnen bijdragen. Ook lopen er projecten op het verbeteren van bestaande modellen. Dit geldt voor ammoniak, maar ook voor endotoxines bijvoorbeeld. Hierbij is opschaling van lokale modellen nodig naar Landelijke schaal zodat we ook echt goed naar consistentie tussen databronnen en analyses kunnen kijken. (mail en document bijgevoegd; (10)(2e) heeft

(10)(2e) laten weten dat "LNV heeft die 5 vragen niet gedictieerd, eigenlijk alleen dat onderzoek verkent moet worden. En uitwerking komt later pas, nu alleen op hoofdlijnen. Het wordt nl ook nog een politiek steekspel wie dit gaat betalen. Dit om de verwachtingen wat te temperen, wellicht")

Hoewel ik vermoed dat met de bijdrage van (10)(2e) en (10)(2e) en ook de tekst van (10)(2e) over metingen Brabant de blootstellingskant en de modellen al voldoende beschreven zijn voor een discussiestuk wat deze notitie is, zou ik het fijn vinden als jullie hier vanuit jullie expertise zelf naar zouden kunnen kijken. Lukt het om morgen hierop te reageren?

Vriendelijke groeten,
(10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: dinsdag 19 mei 2020 17:02
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: Commentaar MIL op onderzoekvoorstel veehouderij, luchtverontreiniging en COVID-19

Beste (10)(2e) en (10)(2e)

Hierbij het gevraagde commentaar van (10)(2e) en mij.
 Veel succes met de afronding,
 Gr. (10)(2e)



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

(10)(2e) | Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
 Postbus 1, 3720 BA Bilthoven (Bezoekadres: Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, Bilthoven)
 T: +31 (10)(2e) M: +31 (10)(2e) | www.rivm.nl

(10)(2e)