

To: [5.1.2e] [5.1.2e] @rivm.nl; [5.1.2e] [5.1.2e] @rivm.nl; [5.1.2e] [5.1.2e] @rivm.nl]
Cc: [5.1.2e] [5.1.2e] @rivm.nl
From: [5.1.2e]
Sent: Fri 10/30/2020 12:15:08 PM
Subject: RE: Kamervraag invloed ventilatie uitbraken voorjaar
Received: Fri 10/30/2020 12:15:09 PM

Ok. Duidelijk. Dank voor jullie reactie.

Groet, [5.1.2e]

Van: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Verzonden: vrijdag 30 oktober 2020 08:48
Aan: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
CC: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Onderwerp: RE: Kamervraag invloed ventilatie uitbraken voorjaar

Klopt, meer dan dit weten we niet.

Groet [5.1.2e]

[5.1.2e], MSc
 [5.1.2e] KNMG

.....
Centrum Infectieziektebestrijding (Cib)
Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven | [5.1.2e]

.....
 T 030 - [5.1.2e]
 M 06 - [5.1.2e]
 [5.1.2e] @rivm.nl
<http://rivm.nl>
 Afwezig: [5.1.2e]

Van: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Verzonden: donderdag 29 oktober 2020 19:27
Aan: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
 <[5.1.2e]@rivm.nl>
CC: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Onderwerp: RE: Kamervraag invloed ventilatie uitbraken voorjaar

Enige is wat inside info van [5.1.2e] dat alle locaties waar zij uitbraken hadden ze circulatiesystemen hebben ipv open systemen.
 Maar is van horen zeggen, geen onderzoek
 Gr [5.1.2e]

Van: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Verzonden op: donderdag 29 oktober 2020 18:05
Aan: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; Rosa Joosten <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
CC: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Onderwerp: RE: Kamervraag invloed ventilatie uitbraken voorjaar

Dag [5.1.2e]

Bij mij is niet bekend of er naar ventilatiesystemen gekeken is bij uitbraken in vleesverwerkende industrie. Ik heb [5.1.2e] even in de cc opgenomen
 @ [5.1.2e] weet jij dit?
 Groet [5.1.2e]

Met vriendelijke groet,

[5.1.2e],

5.1.2e M&G, 5.1.2e regionale consulenten
tel.: 06- 5.1.2e
e-mail: 5.1.2e @rivm.nl
www.rivm.nl/infectieziekten

Van: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Verzonden: donderdag 29 oktober 2020 17:58
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Onderwerp: FW: Kamervraag invloed ventilatie uitbraken voorjaar

Beste 5.1.2e en 5.1.2e

Zie onder.
Kunnen jullie onderstaande Kamervraag aanvullen?

Groet, 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Verzonden: donderdag 29 oktober 2020 15:15
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Onderwerp: RE: Kamervraag invloed ventilatie uitbraken voorjaar

Hoi 5.1.2e

Zie hieronder voor mijn antwoorden

Groet, 5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Sent: donderdag 29 oktober 2020 14:47
To: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Subject: Kamervraag invloed ventilatie uitbraken voorjaar

Dag 5.1.2e

Ik ben bezig met het beantwoorden van verschillende Kamervragen over ventilatie. De volgende vraag zit daar ook bij:

"Is er al vergelijkend onderzoek gedaan naar de ventilatiesystemen van de locaties (bijvoorbeeld cafés en kerken) in ons land waar tijdens de eerste coronagolf veel besmettingen hebben plaatsgevonden? Zo nee, per wanneer gaat u dit bewerkstelligen? Zo ja, voldeden ze aan de ventilatierichtlijn van het Bouwbesluit?"

Voor zover mij bekend is dat onderzoek niet gedaan in de eerste coronagolf, is best een goed idee eigenlijk, maar de vraag is wie in wiens opdracht dat zou moeten doen.

Heb jij informatie over uitbraakonderzoeken n.a.v. eerste golf waarbij is gekeken naar ventilatiesystemen? Nee, niet over nederlands onderzoek, er is wel internationale literatuur over bijvoorbeeld de cruiseschepen met groete uitbraken.

We hebben de casus van de Tweemaster (maar dat betrof recirculatiesysteem; en het voldeed op de plek waar RNA is gevonden aan Bouwbesluit).

Is bij de uitbraken in de vleesindustrie nog naar de ventilatiesystemen gekeken? Dat weet ik niet, dat zou je 5.1.2e en/o 5.1.2e kunnen vragen

Betreft niet eerste golf, maar ik kan ook het lopende uitbraakonderzoek bij koren kort vermelden? Zoals opgenomen in SO mededeling:

"Er is op dit moment een onderzoek gaande naar uitbraken bij drie (vijf?) koren waarbij ook gekeken wordt naar de ventilatie. Een voorlopige conclusie is dat het lastig is te bepalen hoe de transmissie heeft plaats gevonden. Bij drie koren lijkt het er echter op dat er sprake was van hogere ventilatiehoeveelheden dan de eisen uit het Bouwbesluit. Deze koren hadden ramen en deuren op een kier open tijdens de repetitie en enkele leden van deze koren rapporteerden een luchtstroom gevoeld te hebben. Bij een ander koor werd door enkele leden een koude luchtstroom van het ventilatiesysteem gevoeld. Luchtstromen van persoon tot persoon zouden mogelijk de transmissie van SARS-CoV-2 bij deze koren kunnen hebben bevorderd. Daarom wordt in de RIVM richtlijn over ventilatie ontraden om deuren en ramen tegen elkaar open te zetten als er personen in de ruimte aanwezig zijn, om zo luchtstromen van persoon naar persoon te voorkomen (LCI Richtlijn ventilatie)."

Er zijn idd 5 korenclusters in onderzoek, indien mogelijk (medewerking, beschikbaarheid experts) wordt daarbij ook gekeken naar de ventilatie.

Het klopt wat je hebt opgeschreven, ik hoop alleen dat het niet tot een enorme hausse aan media-aandacht gaat leiden..

Kan dit worden opgenomen?

In SO stond 3 koren, maar betreft toch 5 koren?

Graag je reactie.

Groet, 5.1.2e