

From: (10)(2e)  
 Required Attendees: (10)(2e) (10)(2e)  
 Location: GoToMeeting  
 Importance: Normal  
 Subject: Airborne QMRA  
 Start Date/Time: Wed 5/20/2020 1:30:00 PM  
 End Date/Time: Wed 5/20/2020 2:30:00 PM

GoToMeeting gegevens onderaan

-----  
 Hoi allen,

Een moment om weer even verder te praten. Kijk a.u.b. naar de recentste versie op R. Wat er is gebeurd:

- Spreken toegevoegd aan de berekening (nu: ademen, spreken, hoesten en niezen)
- Doorgerkende dimensies van de ruimte nu aangepast naar dimensie bus 12 x 2.55 x 3.05 m<sup>3</sup>
- De aerosoldata van verschillende studies niet langer samengevoegd maar als scenarios meegenomen
- Methodesectie verder uitgeschreven
- Nieuwe resultatenplaatjes gemaakt
- Nieuwe swab data RIVM gefit (RdRp ipv sarbeco)

Laten we in elk geval bespreken:

- De swab data, hopelijk kunnen we een knoop doorhakken over het gebruik van de RIVM data. @ (10)(2e) kon jij voor die tijd de vragen van (10)(2e) intern bespreken?
- De methode & resultaten, is dit hoe we het willen doen en wat we willen tonen? Dan kunnen we dit a.s.a.p. afronden

Groet,

(10)(2e)

Actielijstje n.a.v. vorige overleg:

Scenarios

- Aansprekelijke scenarios: Bus doorrekenen? Restaurant? 100 restaurants met 1.5 meter afstand. Bus mondkapjes? 12 meter lang, 2.55 breed, 3 hoog. Met harmonica 18 meter. Hoeveel mensen in een bus zitten, 53 ofzo?
- Suggestie (10)(2e) De drie hoest studies apart nemen als scenarios, en de nies studies ook. Niet combineren in verdelingen. Dan noemen we ze low medium high emission scenarios
- (10)(2e) Doelstelling aanpassen exposure aan sars-cov-2 particeles, in inleiding verwijzen naar inactivatieverhaal. Wanneer geen data over dat virus dan soms data over ander virus. Geen lit van bacteriële infectie
- Diffusie: optie bolvormige diffusie aannemen?, maar full mixing ook oké voor eerste studie
- Voorkeur voor vlug eruit dan voor veel scenarios doorrekenen

Swab data

- Voorkeur voor RIVM data gebruiken
- (10)(2e) 2-3% heeft 500 keer zoveel als het gemiddelde, dat is belangrijk
- (10)(2e) gaat nog een keer praten over RIVM data
- In elk geval doorrekenen voor verschillende vaste startconcentraties ( $10^2$ — $10^4$ )

Tekstueel

- (10)(2e) maakt schrijfslag
- In discussie: We focused on indoors, outdoors will likely be different
- Tabel: Ventilation weg uit tabel

Literatuur

- (10)(2e) Bus paper zoeken -> Shen 2020. Deze toont idd aan dat bij een uitbraak in een bus de locatie waar men zat niet uitmaakte
- (10)(2e) stuurt nature verhaal door

- (10)(2e) goede referentie over infectieus zijn
- (10)(2e) mailen over meer experimenten gedaan, of meer details over de kweek uit lucht

#### GoToMeeting gegevens

Airborne QMRA

Wed, May 20, 2020 3:30 PM - 4:30 PM (CEST)

Please join my meeting from your computer, tablet or smartphone.

(10)(2g)

You can also dial in using your phone.

(For supported devices, tap a one-touch number below to join instantly.)

Netherlands: (10)(2e)

- One-touch: (10)(2g)

Access Code:

New to GoToMeeting? Get the app now and be ready when your first meeting starts:

<https://global.gotomeeting.com/install/404653261>