

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2i Functionele emailadressen <5.1.2e@rivm.nl>  
**From:** 5.1.2e  
**Sent:** Thur 10/22/2020 1:27:45 PM  
**Subject:** RE: Concept SO-verslag van vandaag. Graag commentaar voor 15.30 uur  
**Received:** Thur 10/22/2020 1:27:46 PM

Hoi,

Volgens mij maakt het artikel onderscheid tussen droplets en aerosols, waarbij de aanname is dat aerosols over grotere afstanden kunnen verspreiden.

Dit is een stukje uit de discussion:

Third, we modeled the likelihood of shedding SARS-CoV-2 via aerosols. Talking, singing and breathing shed SARS-CoV-2 at comparable rates through droplets and aerosols (up to tens to hundreds of virions/min). As airborne spread is recognized as a key mode of transmission for A(H1N1)pdm09<sup>20</sup>, our model estimates and comparative analyses support, particularly for highly infectious cases, airborne spread as a transmission mode for SARS-CoV-2. While our models delineated aerosols from droplets at the classical threshold ( $d_a=5\ \mu\text{m}$ ), recent reports show that, based on emission vectors and environmental conditions, respiratory particles larger than  $5\ \mu\text{m}$  can also travel  $>2\ \text{m}$  in air<sup>28,29</sup>, further supporting the plausibility of the airborne transmission of SARS-CoV-2. However, with short durations of stay in well-ventilated areas, the concentration, and exposure risk, of aerosols remains correlated with proximity to infectious cases<sup>18,28</sup>.

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Sent:** donderdag 22 oktober 2020 14:13  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2i Functionele emailadressen <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** FW: Concept SO-verslag van vandaag. Graag commentaar voor 15.30 uur

Hoi 5.1.2e

5.1.2e vraagt of in de meta-analyse ook gesproken wordt over het risico op transmissie door praten, zingen, ademen buiten de 1,5m. Weet jij dat zo? Anders kijk ik nog even.

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Sent:** donderdag 22 oktober 2020 14:10  
**To:** 5.1.2i Functionele emailadressen <5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Concept SO-verslag van vandaag. Graag commentaar voor 15.30 uur

Hoi 5.1.2e

Bij deze suggesties

@ 5.1.2e, in het koor signaal heb ik nog een vraag toegevoegd over het Chen artikel

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2i Functionele emailadressen <5.1.2e@rivm.nl>



5.1.2e | 030 5.1.2e  
5.1.2e | 030 5.1.2e  
5.1.2e | 030 5.1.2e  
5.1.2e | 030 5.1.2e

---

Epidemiologie en Surveillance  
RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding  
Postbus 1 (interne postbak 5.1.2e)  
3720 BA Bilthoven

---

E-mail: 5.1.2e @rivm.nl  
Website: <http://signalen.rivm.nl>