

RIVM concludeert dat er op dit moment onvoldoende wetenschappelijk bewijs is dat het virus zich ook over langere afstand via de lucht kan verspreiden (aerogene verspreiding). Ook is er geen bewijs dat eventueel aanwezige virusdeeltjes daadwerkelijk besmettelijk zijn en zo bijdragen aan de verspreiding van het virus.

Een R0 van 2-4 wijst niet op verspreiding via de lucht. Als het virus via de lucht zou verspreiden, verwacht je een hogere R0. Dat blijkt uit onderzoek van oa. het ECDC (ECDC rapid risk assessment 23 april 2020).

De verspreiding via druppels en/of aerosolen zou mogelijk relevant kunnen zijn bij zingen en sporten. Of dat zo is en in hoeverre dit een rol speelt in de verspreiding wordt nog verder bekeken.

Ventilatiesystemen

Op basis van literatuur concludeert het RIVM vooralsnog dat de rol van ventilatie installaties in de verspreiding van het virus nog niet opgehelderd is, maar het in de epidemie geen rol lijkt te hebben gespeeld.

Het is wel van belang dat er mogelijkheden zijn om te ventileren; goed ventileren is nodig voor het verversen van de lucht en draagt bij aan een prettig en gezond binnenklimaat.

De inhoudelijke onderbouwing van deze punten staat op de website van het RIVM.

[https://ici.rivm.nl/aerogene-verspreiding-sars-cov-2-en-ventilatiesystemen-onderbouwing](https://ici.rivm.nl/aerogene-verspreiding-sars-cov-2-en-ventilatiesystemen-<u>onderbouwing</u>)

Kritiek (10)(2e) en ... (www.smartexit.nu)

- Onder andere (10)(2e) kritiek op anderhalve meter samenleving en aanpak van de overheid.
- Kern van de kritiek: Aerosolen spelen hele belangrijke rol in de verspreiding, daar helpt 1,5 meter niet bij.
Argumentatie:
 - het virus verspreidt zich door aerosolen (die gaan verder dan anderhalve meter. Hoe langer in aerosolen, hoe zieker je wordt). Zo wordt je besmet.
 - Buiten verspreidt het virus zich niet, want ventilatie. De aerosolen blijven dan niet hangen. Dus ventilatie is belangrijk (in cruiseschepen en verpleeghuizen verspreiden aerosolen zich via de ventilatie. De aerosolen blijven dus aanwezig)
 - Hogere luchtvochtigheid zorgt dat aerosolen niet lang blijven zweven.
 - Lukt dat niet, dan monskajpes (geen aerosols uitademen en niet inademen)
- Onderzoeken/feiten/cijfers:
 - *Afrika en india minder doden terwijl dichter op elkaar wonen*
 - *Koor in seattle is besmet, terwijl anderhalve meter afstand*
 - *China en zuid korea , slechts 10-15% wordt thuis besmet*
 - *Filmpje japan, aerosolen, verspreiden zich door de ruimte. Aerosolen bij superevents besmet raken (carnaval, festivals, kerkdiensten)*