ANNEX A: INFOGRAPHIC

Handelingsperspectief Systeemconfiguratie

p3 venti

Ventilatie reduceert de long-range aerogene transmissie en is onontbeerlijk voor pandemische paraatheid

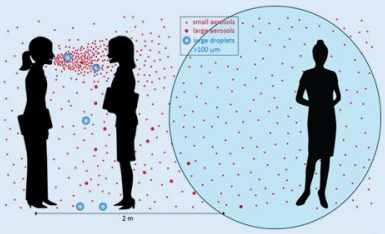
$$N_C = S\left(1 - e^{-Iqpt/Q}\right)$$

Virusproductie, infectiviteit virus, ademhalingsvolume, blootstellingstijd en het geacepteerde risico op besmetting bepalen het benodigde ventilatiedebiet

Zorg voor een voldoende basis **ventilatiedebiet** (bijv klasse A of B Programma van Eisen Gezonde Kantoren)

Bij **kort gebruik** van een ruimte kunnen de ventilatie-eisen worden versoepeld

Ventilatie in ruimtes is niet perfect gemengd



Er is geen gangbaar **ventilatieconcept** dat duidelijk beter presteert. Bij twijfel is goede mengventilatie een meer robuuste oplossing

De **ventilatie effectiviteit** bepaalt hoe goed verontreiniging wordt afgevoerd/zich verspreidt in de ruimte

Luchtreiniging, mobiel of centraal kan een bijdrage leveren bij een pandemie, maar let op effectiviteit en secundaire effecten

Stromingssimulaties (CFD) en experimenten ondersteunen het ventilatie-ontwerp