



Ministerie van Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Werk en Sport



Intern overleg aerogene

8 oktober 2020



Agenda

1. Introductie

- Voorstellen
- Aanleiding en doel van het overleg

2. Informatie uitwisselen

- Wie is waar mee bezig op gebied van COVID-19
- Contact met externe partijen

3. Huidig standpunt en maatregelen

4. Definities

5. Wells Riley vs. RIVM model

6. Vervolg / rondvraag



Werkzaamheden tav aerogene transmissie COVID-19

- (Levende) LCI-richtlijn COVID-19 met wetenschappelijke onderbouwing
- Ook de paragraaf transmissieroutes en advies over ventilatie (niet technische invulling)
- Samenwerking op bepaalde vraagstukken i.o.m. OMT, dit worden vaak bijlagen bij RL
- Beleidsontwikkeling samen met het veld (o.a. GGD)
- Huidige adviezen /maatregelen t.a.v. aerogene transmissie toelichten
 - Kamervragen
 - Duidingen
 - Vele vragen beantwoorden
- Bijhouden ontwikkelingen (literatuur, casuïstiek)
- Contact met actoren:
 - Ministeries
 - Deskundigen intern en extern
 - GGD'en
 - Ventilatie: TNO, allerlei binnenmilieudeskundigen, Technische Universiteiten, LCVS



Huidige documenten RIVM

- LCI-richtlijn bijlagen (vastgesteld door OMT):
 - Aerogene verspreiding en ventilatiesystemen (onderbouwing) [18 mei, laatste versie 28 juli]
 - Ventilatie en COVID-19 [23 juni, laatste versie 21 aug]
- Adviesdocument voor VWS (pdf) [28 juli]

Huidige standpunt:

- “Het is op dit moment onduidelijk of aerogene verspreiding een relevante rol speelt bij de verspreiding van het virus. Een uitzondering vormen aerosolvormende handelingen in de zorg, waar aanvullende maatregelen worden geadviseerd.”
 - WHO, ECDC, CDC, OMT
 - Aanwijzingen voor aerogene transmissie in specifieke settings (bijv koren of crowding in slecht geventileerde ruimtes) en in experimentele studies
 - R_0 en andere casussen/onderzoeken suggereert kleine of geen rol in totale verspreiding



Huidige adviezen RIVM

- Voldoende ventileren: in ieder geval Bouwbesluit, richtlijnen (bijv. NOC NSF)
- 10-15 min luchten (bijv. In pauze of na vergadering, bijeenkomst)
- 24 uur ventileren
- Ventilatiesystemen gebruiken volgens gebruiksaanwijzing/voorschriften
- Sterke luchtstromen van persoon naar persoon zo veel mogelijk vermijden
- Publieksinformatie over ventileren en luchten (o.a. filmpje over ventilatie)

Basisregels met ook effect op evt. aerogene transmissie:

- Blijf thuis bij klachten
 - Nies of hoest in zakdoek of elleboog
 - 1,5 m afstand houden en vermijden drukte
 - Werk zoveel mogelijk thuis
 - (de algemene maatregel mondneusmaskers)
 - Sommige settings: gezondheidscheck, max aan groepsgrootte, nog gesloten (clubs/evenementen).
-
- Gaat om bundel van maatregelen



Zijn aanvullende maatregelen nodig?

Schijnveiligheid, onrust?	Coronaproof gebouw, CO ₂ waardes interpretatie, Andere maatregelen loslaten
Is het verantwoord / proportioneel?	Implementatie / uitvoerbaarheid Duurzaamheid -> Energieverbruik Investeringskosten
Andere nadelige effecten?	Thermisch comfort (arbo) Invloed op luchtvochtigheid (infectie/ schimmels)? Meer allergie? Veiligheid (luchtreinigers UVC, ionisatoren)





Landelijke coördinatie infectieziektebestrijding (LCI)

- Coördineert bestrijding van infectieziekten in Nederland en daarmee samenhangende communicatie om op landelijk en regionaal niveau adequaat en snel te kunnen handelen.
 - inhoudelijke advisering van overheid en professionals over hoe deze uitbraak het beste kan worden bestreden
 - de implementatie van het landelijke beleid
 - Expertise: infectiepreventie en -bestrijding, richtlijnontwikkeling, versterking bestrijdingsnetwerk
 - Landelijke Centrum Hygiëne en Veiligheid (LCHV): gericht op infectiepreventie / technische hygiënezorg
- COVID-19: coördinatie bestrijding en preventie, advisering (zorg)professionals, casuïstiek/cluster meldingen, beleidsadviezen (overheid/OMT), afstemming, vragen beantwoorden van TK, ministeries, belangenorganisaties etc.
- Verschillende taskforces: o.a. OMT, clusters, zorgvraag, arbo, covid-19 en dieren, app & bron- en contactonderzoek, points of entry, zicht op de regio, aerogene verspreiding / ventilatie