

Resultaten van 22/3/2020. Let op, resultaten kunnen n.a.v. nieuwe inzichten veranderen.

VERTROUWELIJK-INTERN GEBRUIK

Onderstaande tabel bevat de inschatting (resultaten van 22 maart 2020) van maatregelen gericht op de **transmissie** (overdracht van de besmetting). Hier zitten uiteraard aannames en onzekerheden achter. Onder de tabel zijn enkele toelichtingen geplaatst.

ID	Measure	Effect type	Age	Effect	Compliance*	Effect on transmission
A1	Self-isolation when fever	Infectiousness	All	25%	50%	- 13%
A2	Self-isolation when having mild respiratory symptoms	Infectiousness	All	25% fever 10% mild	50% 25% [0-50]	- 15% (- 2% extra) [0-4]
A3	Self-isolation when fever, household members in quarantine	Infectiousness	All	25% iso 50% quar	50% 50% * 50%	- 25% (- 12% extra)
B2	Work from home + limit social (-100%) + self-isolation with mild symptoms	Work** Transport Leisure Comp hh*** Infectiousness	20-70 All All 20-70 All	100% 100% 100% hh * 1.5 4%	40% 45% 100%	44%
B3	Work from home + limit social (-100%) + school closure**** + self-isolation with mild symptoms	Work Transport Leisure School Comp hh Infectiousness	20-70 All All All All All	100% 100% 100% 100% hh * 1.5 4%	40% 70% 100% 100%	-48%
B4	Work from home + limit social (-100%) + school closure + other + self-isolation with mild symptoms	Work Transport Leisure School Other Comp hh Infectiousness	All All All All All All All	100% 100% 100% 100% 100% hh * 1.5 4%	45% 85% 100% 100% 50%	-64%
B5	Lockdown	Work Transport Leisure School Other Comp hh Infectiousness	All All All All All All All	100% 100% 100% 100% 100% hh * 1.5 4%	60% 90% 100% 100% 80%	-69%
C	Family contacts, Clubs/facilities (specific), Culture, Volunteering/care (hygiene), Health care (hygiene), Within nursing homes (wards, common rooms, no funeral wakes), Funerals close family only, Home care: dedicated staff for Corona-positives, Home care: frequent testing, Home care roster: from old to young, Home care roster: from old to young, Limit non-corona health care contacts	Leisure Other Infectiousness	70-80 80-100 70-80 80-100 20-70 70-80 80-100	50% 58% 56% 64% 2% 16% 15%	70% 74% 55% 61% 100% 72% 70%	-5.5%

*Compliance: Percentage mensen dat zich er aan houdt / kan houden

** Vermindering werkcontacten van 100%, waarbij 40% compliant is, etc voor andere categorieën

*** Compensatie: Vermeerdering huishoudcontacten door meer thuis blijven (household (hh) x 1.5)

**** Toevoeging van school closure t.o.v. B2 (dus cumulatief)

Achtergrond: Onderstaande sheet is overgenomen uit de presentatie van [5.1.2a](#) [5.1.2b](#) [5.1.2c](#) (Briefing 25 maart 2020) en geeft aan dat de maatregelen zich richten op verschillende aspecten m.b.t besmettelijkheid en overdracht.



Besmettelijkheid en overdracht

bron wegnemen
opsporing
handhygiene
sociale afstand
profylaxe
vaccinatie

waarschijnlijkheid van overdracht per contact

$$R_0 = p \cdot c \cdot d$$

duur van besmettelijkheid

contacten per eenheid tijd

sociale afstand
isolatie cq. quarantaine
voorlichting
beroepsverbod

herkenning!!
testen
toegang tot zorg
isolatie
behandeling
compliance

