

To: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl
Cc: CoronaGedragsUnit (10)(2e) @rivm.nl
From: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)
Sent: Mon 5/18/2020 5:51:06 AM
Subject: RE: Doorst: SARS-CoV-2 sociaal model
Received: Mon 5/18/2020 5:51:06 AM

Hoi (10)(2e).

Niet voor zover ik weet, dank voor de tip. We zullen haar contacten.

Best wishes, met vriendelijke groet,

(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)

Tel: (10)(2e)
 National Institute of Public Health and the Environment (RIVM)
 Centre for Sustainability, Environment and Health (DMG)
 PO Box 1 3720 BA Bilthoven The Netherlands

From: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: zondag 17 mei 2020 09:27
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: CoronaGedragsUnit <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: Doorst: SARS-CoV-2 sociaal model

Ha (10)(2e) & (10)(2e).

Hebben jullie al contact met de literatuurclub van CIB? Ik kreeg de naam door van (10)(2e) (10)(2e), zij verzamelen ook systematisch literatuur ivm corona begreep ik.

Groet (10)(2e)

Van: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Datum: 16 mei 2020 om 19:35:35 CEST
Aan: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
CC: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Onderwerp: Antw: SARS-CoV-2 sociaal model

Hoi (10)(2e).

Voor de literatuurclub kan je (10)(2e) (10)(2e) benaderen.

De methode van AHTI is interessant maar het lijkt meer bij de gedragsunit te passen, waarbij de resultaten misschien wel bruikbaar zijn voor modellering. Of zien jullie er geen mogelijkheden in?

Ik zal de mail iig doorspelen binnen EPI. Als je niks meer hoort, betekent dit dat we niet meteen een rol zien voor een directe samenwerking vanuit EPI.

Groeten,

(10)(2e)

Van: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Datum: 16 mei 2020 om 13:01:04 CEST
Aan: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
CC: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Onderwerp: FW: SARS-CoV-2 sociaal model

Ha (10)(2e).

2 vragen

1. Wie trekt bij jullie literatuurgroepje? Je had eerder wel een paar namen genoemd. Maar ik had ze niet goed genoteerd. Handig om ze met ons literatuurteam in contact te brengen.
2. Zie onderstaand – te lang bij mij blijven liggen, kunnen jullie hier iets mee?

Groet,
(10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@ahti.nl>
Sent: maandag 4 mei 2020 10:42
To: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: SARS-CoV-2 sociaal model

Beste (10)(2e)

We hebben elkaar een jaartje geleden een paar keer gesproken vanuit de mogelijke link tussen het Amsterdam health and technology institute en het RIVM. Ik kan me niet anders voorstellen dan dat jullie het nu ongelofelijk druk hebben bij her RIVM dus ik ga er niet vanuit dat jullie open staan voor nieuwe ideeën en modellen van buiten. Mocht dit toch wel het geval zijn dan heb ik graag contact over onderstaande.

Vanuit een (10)(2a) consortium werk ik mee aan een model gebaseerd op "social contouring" als mogelijke manier om bij een versoepeling van de maatregelen toch de verspreiding beperkt te kunnen houden en mensen handvatten te bieden voor risicoschatting. Het is een model gericht op gedrag en sociale patronen in plaats van een meer harde biomedische benadering, daarom moest ik aan jou denken. Ik heb een korte samenvatting onderstaand, mocht je meer info willen dan hoor ik het graag en kan ik je een uitgebreider voorstel sturen. Het model gaat in (10)(2a) nu zijn eerste testfase in en als alles goed gaat ook binnenkort in een (10)(2a) grensregio (gebied bij Genève). In Nederland is (10)(2e) net toegetreten en zijn we met hem aan het toewerken naar een eerste test, we kijken hiervoor o.a. naar Amsterdam.

 Social Contouring

Every country has used social distancing measures in one way or another to curb the spread of COVID-19. With the resulting effect of these measures comes an important question that many nations currently struggle with: how to come out of a "lockdown" and slowly loosen measures while still containing the spread of the virus. Social contouring can be used as a model for doing this in a smart way and can offer answers to difficult policy questions on a transnational, national and regional (local) level.

Social Contouring is a model (used a.o. to combat the spread of Ebola) in which you map the social patterns that influence the spread of an infectious disease. It identifies social groups that share certain behaviours, assigns contamination risks to those behaviours and maps where those behaviours have cross-sections, which is where the critical links between groups are. This results in fine grained risk assessments, both on a personal and on a group level. It can answer questions like: how can we decrease the chance that the virus jumps from a group with a high risk of being contaminated (e.g. vital professions) to a group for whom contamination poses a risk (e.g. the elderly). It can be used for analysing what already existing social barriers to the spread of a disease can be strengthened to decrease its propagation through society and to analyse within what contours it is safe to interact. The mapping from social contouring can also be used as a social behaviour matrix for epidemiologic models, so the effect of policy scenarios can be further analysed. The method of social contouring contains surveying, risk assessments, identifying communities, visualizing the information and translating it so it can be used in epidemiologic models. All can be done in short iterations, so the map can continuously be updated to react to changing behaviours and changing needs. This practical way of on the ground research, development and implementation is a necessity when dealing with a fast-paced threat such as a virus outbreak and continually changing situations.

Hartelijke groet,

(10)(2e)
 Business Developer

ahti – Amsterdam health & technology institute
 Paasheuvelweg 25, Tower C5, 1105 BP Amsterdam the Netherlands
 (10)(2e)
 (10)(2e) @ahti.nl | www.ahti.nl

