

To: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl]; (10)(2e) (10)(2e) @ggdhm.nl]; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl]; (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl]; (10)(2e) @maastrichtuniversity.nl]; (10)(2e) @maastrichtuniversity.nl]; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @minvws.nl]; (10)(2e) (10)(2e) M&I/Partners]; (10)(2e) @mxi.nl]; (10)(2e) (10)(2e) @minvws.nl]; (10)(2e) @minvws.nl]; (10)(2e) @minbzk.nl]; (10)(2e) @minbzk.nl]; (10)(2e) (10)(2e) @minvws.nl]; (10)(2e) @belastingdienst.nl]; (10)(2e) @belastingdienst.nl]

Cc: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl]; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl]

From: (10)(2e)

Sent: Fri 5/22/2020 12:44:46 PM

Subject: RE: manuscript over digitaal contactonderzoek AroundYou

Received: Fri 5/22/2020 12:44:50 PM

Dank je wel (10)(2e) goed om dit te betrekken in de volgende fase van realisatie! Ook de op het verkeersplein bij ggghor n draaiende ggj heeft vergelijkbare mogelijkheden en de coronacheck-app heeft ook al kenmerken van 'oplossing 2'

Laten we goed kijken naar die volgende fase om optimaal gebruik te maken van wat er al is.

Hg (10)(2e)

Van: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

Verzonden: woensdag 20 mei 2020 22:18

Aan: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@ggdhm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@ggdfryslan.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@maastrichtuniversity.nl>; (10)(2e) @maastrichtuniversity.nl]; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) (10)(2e) | M&I/Partners' <(10)(2e)@mxi.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) @minbzk.nl]; (10)(2e) @minbzk.nl]; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) @belastingdienst.nl]; (10)(2e) @belastingdienst.nl]

CC: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

Onderwerp: manuscript over digitaal contactonderzoek AroundYou

Beste allen,

Bij deze stuur ik jullie in vertrouwen een manuscript toe over digitaal contactonderzoek tijdens uitbraken van respiratoire infectieziekten. We hebben begin vorig jaar een studie uitgevoerd onder GGD'en om de voor- en nadelen van digitaal contactonderzoek ("online respondent-driven detection, oftewel online-RDD), en voorwaarden voor implementatie te onderzoeken vanuit het perspectief van de GGD.

Dit is wellicht nog een nuttige aanvulling op de opgeleverde Programma's van Eisen.

In 2015 ontvingen (10)(2e) (LCI) en ik een RIVM Innovatieprijs met AroundYou (zie bijlage, AroundYou = online-RDD). AroundYou komt voort uit mijn [promotieonderzoek](#), uitgevoerd o.l.v. Prof. (10)(2e) (10)(2e) (UMCU), (10)(2e) en Prof. ir. (10)(2e) (UU). Dit innovatieproject maakte het mogelijk om een pilotonderzoek met online-RDD voor kinkhoest uit te voeren met een aantal GGD'en. Vervolgens na mijn [key note tijdens ESCAIDE 2018](#) kregen we de mogelijkheid om een haalbaarheidsstudie vanuit het perspectief van de GGD uit te voeren. Dit heeft onze onderzoeker (10)(2e) (10)(2e) nu goed kunnen opschrijven.

We hebben in nauwe samenwerking met het (10)(2e) (10)(2e) en UMC Utrecht ook een software systeem ontwikkeld dat online-RDD onder burgers faciliteert. Het is in de basis een systeem waarin je gemakkelijk vragenlijsten/web-formulieren kan ontwikkelen, volledig kan customizen, en gebruikers de mogelijkheid biedt om eenvoudig hun contacten uit te nodigen via email, whatsapp, SMS, Facebook messenger, etc. De software is specifiek ontwikkeld voor mobile devices, maar is geschikt voor ieder apparaat (mobiel, tablet, laptop, pc) en past zich automatisch aan.

Naast digitaal contactonderzoek, gebruiken we de software voornamelijk in verschillende (internationale) onderzoeken voor het bereiken van moeilijkbereikbare doelgroepen, zoals migrantenpopulaties en MSM. Ik ben Product Owner van de software, de software wordt doorontwikkeld door DTT Multimedia (te Amsterdam) en gehost door SSCC in het RIVM datacenter. Het is snel aanpasbaar ter ondersteuning van BCO. We zouden een kloon van de software op servers van de GGD kunnen installeren, bij voorkeur op dezelfde omgeving als HPZone, zodat aangeleverde informatie vanuit de burger direct zichtbaar wordt voor de GGD.

Ik heb M&I partners en (10)(2e) eerder hierover geïnformeerd, omdat de software mogelijk (aanvullend) geschikt is voor de verdere uitwerking van PvE 2 Thuisrapportage. Vanwege de huidige situatie, hebben we in het manuscript nu ook een link gelegd met COVID-19, en een voorstel beschreven voor een gefaseerde uitrol van deze

online methode (zie Figuren 1 en 2 in het manuscript), rekening houdend met onze eerdere onderzoekservaringen met digitaal contactonderzoek met mazelen, kinkhoest en griep.

Mochten jullie vragen hebben over het onderzoek onder GGD'en, dan horen we dit graag.

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

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

(10)(2e)

LCI | Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding

T +31 (0) (10)(2e) | M +31 (0)6 (10)(2e) | E (10)(2e) @rivm.nl | Skype (10)(2e) | W www.rivm.nl/infectieziekten

Centrum Infectieziektebestrijding

RIVM - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Postbus 1, (10)(2e) | 3720 BA Bilthoven

Centre for Infectious Disease Control

National Institute for Public Health and the Environment

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

DISCLAIMER Veiligheidsregio Fryslân:

Een per e-mail verzonden mededeling is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Indien u niet de geadresseerde bent, wordt u verzocht de afzender te informeren. Aan de inhoud van deze e-mail en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend, tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anders is overeengekomen. Binnen Veiligheidsregio Fryslân werken Brandweer Fryslân en GGD Fryslân aan de brandweertzorg, publieke gezondheidszorg, rampenbestrijding en crisisbeheersing. Meer informatie over onze organisatie vindt u op www.veiligheidsregiofryslan.nl, www.ggd Fryslan.nl en op www.brandweefryslan.nl.