

To: (10)(2e) [(10)(2e) @rivm.nl]
From: (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) (10)(2e)
Sent: Thur 5/7/2020 6:55:23 PM
Subject: RE: lijsten voor de kennisagenda
Received: Thur 5/7/2020 6:55:34 PM

Ha (10)(2e)

Dank hiervoor. Van (10)(2e) had ik ook al de lijst met lopend onderzoek ontvangen, maar de andere twee overzichten nog niet. Dank daarvoor, altijd nuttig.

Groet, (10)(2e)

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

(10)(2e)

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport/Ministry of Health, Welfare and Sport

Parnassusplein 5, 2515 XP Den Haag
 Postbus 20350, 2500 EJ Den Haag

T: (10)(2e)
E: (10)(2e) @minvws.nl
Aanwezig: (10)(2e)
Available: (10)(2e)

(10)(2e)

T: (10)(2e)
E: (10)(2e) @minvws.nl

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

Verzonden: donderdag 7 mei 2020 16:02

Aan: (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

Onderwerp: lijsten voor de kennisagenda

Hi (10)(2e)

Alles goed? Ik twijfelde of ik je deze lijsten wel had gestuurd, in het kader van de kennisagenda. Weet niet of het helpt, het is rijp en groen door elkaar, maar dit is wat o.a. circuleert op het RIVM aan onderzoeksvragen en ideeën. En niet volledig, en er is vast al weer meer gebeurd.

Het is zeker zo, dat de "frontrunners" binnen het RIVM nu echt niet aan onderzoeksvoorstellen toekomen, zelfs niet aan deze lijsten goed invullen.

ZonMW gaan ze dan ook niet halen.

Dus is het goed om voor onderzoek in het RIVM, met de enorme hoeveelheid data die ze nu krijgen, apart onderzoeksgeld voor SARS-CoV -2 te krijgen vanuit de ministeries.

Veel groeten, (10)(2e)

From: (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

Sent: donderdag 30 april 2020 13:47

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

Subject: RE: vraagje en namen

Ha (10)(2e)

Dank hiervoor. Was weer leuk om je even te spreken!!

Groetjes, (10)(2e)

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

(10)(2e)

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport/Ministry of Health, Welfare and SportParnassusplein 5, 2515 XP Den Haag
Postbus 20350, 2500 EJ Den Haag**T:** (10)(2e)**E:** (10)(2e) [@minvws.nl](mailto:(10)(2e)@minvws.nl)**Aanwezig:****Available:** (10)(2e)

(10)(2e)

T: (10)(2e)**E:** (10)(2e) [@minvws.nl](mailto:(10)(2e)@minvws.nl)**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>**Verzonden:** donderdag 30 april 2020 13:16**Aan:** (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>**Onderwerp:** FW: vraagje en namen

Hi

(10)(2e), UMCU, (10)(2e) [@umcutrecht.nl](mailto:(10)(2e)@umcutrecht.nl)
 (10)(2e), (10)(2e), RIVM, (10)(2e) [@rivm.nl](mailto:(10)(2e)@rivm.nl)
 (10)(2e), UMCU, (10)(2e) [@umcutrecht.nl](mailto:(10)(2e)@umcutrecht.nl)
 (10)(2e), ERASMUS, (10)(2e) [@erasmusmc.nl](mailto:(10)(2e)@erasmusmc.nl)
 (10)(2e), (10)(2e), RIVM en UMCU, (10)(2e) [@rivm.nl](mailto:(10)(2e)@rivm.nl)
 (10)(2e) (post doc bij (10)(2e) [@umcutrecht.nl](mailto:(10)(2e)@umcutrecht.nl)
 (10)(2e), RIVM, (10)(2e) [@RIVM.nl](mailto:(10)(2e)@RIVM.nl)
 (10)(2e), RIVM, (10)(2e) [@rivm.nl](mailto:(10)(2e)@rivm.nl)
 (10)(2e) ([@spaarnegasthuis.nl](mailto:(10)(2e)@spaarnegasthuis.nl))
 (10)(2e) (10)(2e) of (10)(2e) (10)(2e)
 (10)(2e) ([@umcutrecht.nl](mailto:(10)(2e)@umcutrecht.nl))

OLVG?

(10)(2e)

From: (10)(2e)**Sent:** donderdag 30 april 2020 12:37**To:** (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>**Subject:** RE: vraagje

Hi (10)(2e) wat leuk om van je te horen. Ja, iedereen gezond gelukkig. Ook veel vanuit huis werken en af en toe op RIVM. Maar alles lukt, alhoewel ik f2f ook mis.

De hectiek hier is er zeker, en de chaos in onderzoeksvoorstellen ook binnenshuis. Er komt een lawine over iedereen heen, en de echte frontwerkers hebben niet eens de tijd om op call te schrijven.

Maar we hebben hier in huis nu

1. Een lijst circuleren van onderzoeks ideeën (rijp en groen) met namen uit alle domeinen, maar nog niet in een uitgewerkte versie.
2. Er staat een call binnen Cib uit om iedereen die nu wat bij ZonMW wil indienen, dit centraal te melden.

Dat verzamelen we ook in een document om rond te sturen. Dat helpt met name om elkaar te vinden en dubbelingen voor ZonMW vanuit Cib te voorkomen.

3. Voor Cib is met name belangrijk dat veel mensen die nu zeer druk zijn, hier niet hieraan toe komen. Voor hen is relevant om straks buiten ZonMW en reguliere opdrachten, tijd en geld krijgen om relevante onderzoeken wel te doen.

4. (Ook in ziekenhuizen is nu soms chagrijn dat de minst drukke mensen nu de aanvragen aan het schrijven zijn...)

Maar een kennis-agenda is erg behulpzaam, ik heb heel graag een exemplaar als je dit hebt.

Maar nu dat andere, de app.

Degene die er hier het meest met app ontwikkeling bezig is, ook vanuit SPR is (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl van LCI

Infectieziekte preventie binnen RIVM; (10)(2e) (10)(2e), (10)(2e) (10)(2e) cum suis, en verder kan ik uitvragen wie zou kunnen.

Buiten RIVM:

Ik heb samen met (10)(2e) (epidemioloog, oorspronkelijk kinderarts) een app ontwikkeld die zij nu veel toepast ook in onderzoek. Ze is nu nog druk ook (veel in nieuws).

Bij haar zit een postdoc Marieke de Hoog (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) @umcutrecht.nl, die je kan vragen.

Verder Liesbeth Duits van het erasmus MC (10)(2e) (10)(2e) @erasmusmc.nl, van generation R van Rotterdam.

(10)(2e), kinderarts in Spaarne doet veel onderzoek in praktijk (10)(2e) @spaarnegasthuis.nl

Volwassenen: op app gebied weet ik dit minder goed, maar er is de OLVG corona app voor 18 jaar en ouder.

NHG had een telefonische triage, prachtig gedaan met filmpje, wellicht ook wat met apps, maar hier niet van toepassing.

Binnen SPR is ook wat ingediend op voorspellen bij de GGD, met als namen (10)(2e) (10)(2e) en wederom (10)(2e) (10)(2e).

Early outbreak analytics: citizen involvement and data science for informing RIVM response during the early stage of outbreaks of emerging pathogens

Aanleiding: Bij een uitbraak van infectieziekten moeten er binnen korte tijd belangrijke besluiten worden genomen.

De tijdsdruk geeft niet altijd gelegenheid om nieuwe manieren te onderzoeken voor de infectieziektenbestrijding.

Dit project gaat in op twee aspecten:

(1) Contactopsporing speelt een cruciale rol bij de infectieziektenbestrijding, maar betreft een tijdsintensieve taak.

Deze is belegd bij de GGD's. In tijden van een zware crisis, zoals nu het geval is bij het Coronavirus, worden de GGD's overweldigd en missen zij de tijd en capaciteit om deze taak voldoende snel af te ronden. De vraag is of zij in deze ondersteund kan worden door de inzet van nieuwe technieken om (extra) data te verzamelen en te analyseren.

(2) Bij een uitbraak is het van belang om te weten hoe de verspreiding verloopt en of gemelde gevallen bijvoorbeeld aan elkaar gelinkt kunnen worden. Dit komt in de praktijk er op neer dat er gezocht moet worden naar het voorkomen van meerdere genoomvarianten van het pathogeen. De bijbehorende strategie om DNA te sequencen van besmette varianten en te combineren met epidemiologische gegevens die door een GGD worden verzameld, is echter nog niet heel 'hard' en goed onderzocht; zo moeten er bijvoorbeeld belangrijke keuzes worden gemaakt over de hoeveelheid te sequencen samples, alsmede de geografische en temporele spreiding van de te sequencen samples.

Uitdaging: (1) Het verbeteren van contactopsporing door gebruik van nieuwe technieken, en (2) het verbeteren van sequence strategieën en het combineren van gegevens, om achter te komen hoeveel verschillende virusvarianten er in de omloop zijn en een beeld te krijgen hoe de verspreiding verloopt.

Doelstelling: Voor het eerste aspect is het doel om te onderzoeken op of nieuwe technieken ingezet kunnen worden om de GGD's te ondersteunen. Er zal o.a. gekeken worden naar: (i) het gebruik van machine learning en bestaande data om te schatten welke personen 'hoog' of 'laag' risico hebben op sterfte en complicaties, zodat op deze personen geprioriteerd kan worden bij de opsporing, (ii) het gebruik van 'respondent-driven sampling' apps, die door burgers gebruikt kunnen worden om GGD's te ondersteunen in de opsporing.

Voor het tweede aspect zal er verkend worden of (i) epidemiologische en sequencing databronnen gecombineerd kunnen worden, en (ii) statistische technieken ingezet worden om te bepalen of er meerdere bronnen ten grondslag liggen aan de uitbraak.

Beoogde resultaten: De studie moet uiteindelijk tools en strategieën opleveren voor het CIB en de GGD's. Het streven is om ten minste 1 publicatie te schrijven.

N.B. Dit voorstel is in een minder ver stadium, vanwege de overweldigende Corona-gerelateerde drukte bij de trekkers van dit voorstel.

Team RIVM : (10)(2e) (10)(2e) (LCI), n.n.b. (EPI), n.n.b. (IDS), (10)(2e) (10)(2e) (SIM)

Budget : 100k

Looptijd : 1 januari 2021 t/m 31 december 2022

Producten : Ten minste 1 publicatie

Externe partners : GGD's, ErasmusMC

Kan je hier wat mee?

(10)(2e)

From: (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>**Sent:** woensdag 29 april 2020 21:22**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>**Subject:** vraagje

Ha (10)(2e)

Hoe gaat het met jou. Alles gezond? En thuis ook iedereen gezond?

Hier gaat het prima, Jolanda en ik zijn allebei gezond. Ik werk inmiddels al 6 weken thuis, en dat gaat redelijk. Ik mis wel het f2f-overleg, digitaal vergaderen is wel efficiënt, maar niet altijd even geschikt.

Binnen VWS is het een enorme hectiek, en dat zal bij het RIVM niet anders zijn.

Zelf ben ik o.a. bezig met het inventariseren van lopend corona-onderzoek. Dat valt niet mee, inmiddels zijn er meer dan 100 onderzoeken opgestart (in NL), en doet NL ook nog mee met het internationale (vaccin)onderzoek. Ben ook aan het nadenken over hoe we orde in de onderzoeksvoorstellen-chaos kunnen krijgen. Dagelijks komen voorstellen binnen (meestal vergezeld van een verzoek om financiering). Daarom heb ik voorgesteld een kennisagenda op te stellen, zodat we alle voorstellen aan die agenda kunnen toetsen, en zicht krijgen op hiaten in de kennisontwikkeling.

Maar nu iets anders: ik werd vanochtend gebeld door de Informatica-directie, die bezig is met de ontwikkeling van de app (je weet wel). Zij willen graag enkele inhoudsdeskundigen betrekken bij de app-ontwikkeling, en ze vroegen mij of ik daar enkele namen voor zou kunnen aandragen. Ze willen vooral deskundigheid op het gebied van infectieziekte-preventie, en op het gebied van gedrag. Voor dat laatste heb ik hen doorverwezen naar (10)(2e) (10)(2e) omdat daar de corona-gedragsunit zit. Mijn vraag: heb jij enkele namen van deskundigen op het gebied van infectieziekten-preventie die betrokken zouden kunnen worden bij de app-ontwikkeling? Ik neem aan dat binnen het RIVM niemand nog tijd heeft om hieraan een bijdrage te leveren, maar misschien vergis ik me? Maar jij hebt in jouw netwerk ongetwijfeld wel deskundigen zitten die mee willen denken bij de app-ontwikkeling.

Hoor graag weer van je.

Groetjes, (10)(2e)

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

(10)(2e)

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport/Ministry of Health, Welfare and Sport

Parnassusplein 5, 2515 XP Den Haag
Postbus 20350, 2500 EJ Den Haag

T: (10)(2e)**E:** (10)(2e)@minvws.nl**Aanwezig:** (10)(2e)**Available:**

(10)(2e)

T: (10)(2e)**E:** (10)(2e)@minvws.nl

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

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*