Vastlegging afspraken

Bovenstaande afspraken worden vastgelegd in een nog af te sluiten overeenkomst tussen VWS en GGD GHOR.

To: [redacted] (10)(2e) [redacted])[(10)(2e) @minvws.nl]
Cc: (10)(2e) [redacted] ((10)(2e) @minbzk.nl)[(10)(2e) @minbzk.nl]; [redacted] (10)(2e))[(10)(2e) @minvws.nl]
From: [redacted] (10)(2e))
Sent: Sun 8/2/2020 7:49:08 PM
Subject: FW: onderzoek contacten zonder klachten
Received: Sun 8/2/2020 7:49:00 PM
nota BCO quarantaineperiode en testen zonder klachten_20200802.docx

Hi (10)(2e) meeting hierover morgen ben je ook uitgenodigd, bijgaand het rapport van RIVM!

(10)(2e) vooral ook ff meeluisteren, interessant en belangrijk dit !

Van: [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @rivm.nl>
Verzonden: zondag 2 augustus 2020 20:41
Aan: [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @ggdhm.nl>; [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @ggdfryslan.nl>; [redacted] (10)(2e) [redacted])
< [redacted] (10)(2e) @minvws.nl>; [redacted] (10)(2e) [redacted]) < [redacted] (10)(2e) @minvws.nl>; [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @rivm.nl>;
[redacted] (10)(2e) [redacted]) < [redacted] (10)(2e) @minvws.nl>; [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @ggdghor.nl>; [redacted] (10)(2e)
< [redacted] (10)(2e) @maastrichtuniversity.nl>; [redacted] (10)(2e) [redacted]) < [redacted] (10)(2e) @minvws.nl>; [redacted] (10)(2e) [redacted] 2 [redacted] (10)(2e) [redacted] (10)(2e) [redacted] (10)(2e) [redacted])
< [redacted] (10)(2e) @minvws.nl>; [redacted] (10)(2e) [redacted] @ggdhaaglanden.nl' < [redacted] (10)(2e) [redacted] @ggdhaaglanden.nl>; [redacted] (10)(2e)
< [redacted] (10)(2e) @ggdghor.nl>; [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @ggdhaaglanden.nl>; [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @ggdghor.nl>; [redacted] (10)(2e) ,
[redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @ggdghor.nl>
CC: [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @ggd.amsterdam.nl>; [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @ggdzl.nl>; [redacted] (10)(2e) [redacted] (10)(2e)
< [redacted] (10)(2e) @rivm.nl>; [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @rivm.nl>
Onderwerp: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Beste allemaal,

Hierbij de notitie die de resultaten beschrijft van analyses op basis van vragen die spelen rondom quarantaineperiode en testen van nauwe contacten zonder klachten. Ik hoop dat iedereen hiermee voldoende tijd heeft om deze door te nemen voor de bespreking morgen tussen de middag. [redacted] (10)(2e) zal hier ook bij aansluiten, gezien haar rol in IZB/LOI.

Vriendelijke groet,
[redacted] (10)(2e)

From: [redacted] (10)(2e)
Sent: vrijdag 31 juli 2020 17:56
To: [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @ggdhm.nl>; [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @ggdfryslan.nl>; [redacted] (10)(2e) [redacted])
< [redacted] (10)(2e) @minvws.nl>; [redacted] (10)(2e) [redacted]) < [redacted] (10)(2e) @minvws.nl>; [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @rivm.nl>;
[redacted] (10)(2e) [redacted]) < [redacted] (10)(2e) @minvws.nl>; [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @ggdghor.nl>; [redacted] (10)(2e)
< [redacted] (10)(2e) @maastrichtuniversity.nl>
Cc: [redacted] (10)(2e) [redacted]) < [redacted] (10)(2e) @minvws.nl>; [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @rivm.nl>; [redacted] (10)(2e) [redacted] 2 [redacted] (10)(2e) [redacted] (10)(2e) [redacted] (10)(2e) [redacted])
< [redacted] (10)(2e) @minvws.nl>; [redacted] (10)(2e) @ggdhaaglanden.nl
Subject: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Beste (10)(2e),

Dank voor je uitgebreide mail.
Uiterlijk maandagochtend stuur ik de notitie die we maandag om 12 uur bespreken, ik verwerk dit weekend nog een aantal suggesties van mensen die mee hebben gelezen bij de huidige versie.

Ik ben beschikbaar om deze notitie donderdag verder toe te lichten in de begeleidingscommissie. Voor een toelichting op de modelleringsresultaten is het noodzakelijk te wachten tot [redacted] (10)(2e) terug is van vakantie, vanaf 10 augustus.

Groet,
[redacted] (10)(2e)

From: [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @ggdhm.nl>
Sent: woensdag 29 juli 2020 15:47
To: [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @rivm.nl>; [redacted] (10)(2e) < [redacted] (10)(2e) @ggdfryslan.nl>; [redacted] (10)(2e) .

([redacted]) < [redacted]@minvws.nl>; [redacted]) < [redacted]@minvws.nl>; [redacted] < [redacted]@rivm.nl>; [redacted]) < [redacted]@minvws.nl>; [redacted] < [redacted]@ggdghor.nl>; [redacted] < [redacted]@maastrichtuniversity.nl>
Cc: [redacted]) < [redacted]@minvws.nl>; [redacted] < [redacted]@rivm.nl>; [redacted]) < [redacted]@minvws.nl>; [redacted]@ggdhaaglanden.nl
Subject: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Hoi [redacted]

Fijn dat je deze preliminaire resultaten al met ons deelt. Ik heb de begeleidingscommissie DOBC bijgepraat over het proces, uiteraard zonder vooruit te lopen op de resultaten. Ik heb drie theoretische uitkomsten van de eerste twee onderzoeksfasen geschetst:

1. Uit literatuur en data blijkt dat het effectief is om nauwe contacten zonder klachten na x en y dagen te testen, de richtlijn zou kunnen worden aangepast;
2. Uit literatuur en data blijkt dat het niet effectief is om nauwe contacten zonder klachten na x en y dagen te testen, de richtlijn blijft ongewijzigd;
3. Uit literatuur en data-analyse kunnen nog geen eensluidende conclusies getrokken worden, er is nog empirisch onderzoek nodig voordat een besluit kan worden genomen dat de richtlijn wordt gewijzigd. Dit onderzoek omvat dan in de praktijk het testen van nauwe contacten 2A na x en y dagen in een of meerdere regio's en (nog definitief vast te stellen) het gelijktijdig testen van door de app genotificeerde nauwe contacten. Daarmee kan de effectiviteit van de app bepaald worden. Ik zet hier de woorden "(nog definitief vast te stellen)" tussen omdat de GGD Rotterdam Rijnmond het onwenselijk vindt om met één veldtest twee compleet verschillende onderzoeksvragen te beantwoorden. Maar ze zijn bereid nu nog geen definitief standpunt in te nemen in afwachting van jullie resultaten van de eerste twee onderzoeksfasen.

De begeleidingscommissie stelt zich op het standpunt dat er maar één handelingsperspectief voor de nauwe app-contacten kan zijn, namelijk het uitnodigen tot testen na x en y dagen. Een 'zwaardere' instructie (14 dagen thuisblijven) of een 'lichtere' instructie (pas op jezelf) acht men niet zinvol, omdat deze de adoptie van de app negatief beïnvloeden. Ik heb de Taskforce gedrag gevraagd over de impact van dit handelingsperspectief van gedachten te wisselen. Vandaar dat ik de voorzitter van de TF includeer in het antwoord op je mail.

Dit standpunt baseert de BC op bijgaande twee stukken. De redenering is dat je – gelet op viral laod bij asymptomaten en presymptomaten – een hogere kans hebt om positieven te vinden bij nauwe contacten dan in de algemene bevolking. Daarbij wordt geen rendementsafweging gemaakt (hoeveel mensen moet je testen om één positieve te vinden?), maar wordt gesteld dat iedere gevonden positieve bijdraagt aan de vermindering van de verspreiding van het virus. Het zijn derhalve twee argumenten die als yin en yang bij elkaar passen: we vinden in ieder geval positieven en zo'n handelingsperspectief (testen na x en y dagen) vergroot de adoptiegraad van de app.

Omdat ze zich heel sterk met dit onderwerp betrokken voelen en zelfs stellen dat een app zonder dit handelingsperspectief niet zinvol is, zien ze met meer dan gemiddelde belangstelling uit naar jullie resultaten, die we rond 3 augustus mogen verwachten. Ik heb dan ook het verzoek gekregen je uit te nodigen voor de digitale vergadering van de Begeleidingscommissie op 6 augustus om 14.00 uur om de resultaten toe te lichten. Om je een idee te geven van de samenstelling van de Begeleidingscommissie, stuur ik je de samenstelling toe (pagina 2).

Ben benieuwd graag je reactie.

Hartelijke groet,

[redacted]
Telefoonnummer: 088-[redacted]
Mobiele nummer: 06-[redacted]
Telefoonnummers secretariaat:

- [redacted] 088-[redacted]
- [redacted] 088[redacted].

Email secretariaat: [redacted]@rdoghm.nl

Van: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Verzonden: donderdag 23 juli 2020 17:57
Aan: (10)(2e) < (10)(2e) @ggdfryslan.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) . ((10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @ggdghor.nl>
CC: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) 2 (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>; (10)(2e) @ggdhaaglanden.nl
Onderwerp: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Beste allemaal,

Onze modelleurs werken aan een simulatiemodel om de effectiviteit van BCO en een Coronamelder app te evalueren en te voorspellen, oorspronkelijke vraag gesteld door (10)(2e) (VWS). De preliminaire resultaten zijn zeer informatief voor een van de vragen waar wij ons over buigen, namelijk de effectiviteit van het testen van nauwe contacten zonder klachten.

(10)(2e) heeft dit gisteren op verzoek gepresenteerd aan een paar mensen die zich in opdracht van VWS de evaluatie van deze app voorbereidt: (10)(2e) (PBLQ), (10)(2e) (EUR), (10)(2e) RUG); (10)(2e) (10)(2e) (VWS) was niet aanwezig. Omdat niemand van VWS aanwezig was, is de kans aannemelijk dat deze presentatie jullie nog niet bereikt heeft.

De belangrijkste conclusie voor onze vraag is dat testen van contacten zonder klachten relatief weinig toevoegt aan het reduceren van het reproductiegetal tenzij een heel hoog aandeel contacten zich laat testen en in quarantaine/isolatie gaat (zie slide 16). Hogere "compliance" doet de aanname: 90% van opgespoorde contacten gaat in quarantaine/isolatie; 80% laat zich asymptomatisch testen, en 70% van geïnfecteerde contacten met klachten belt zelf voor een test. In de ingeschatte compliance is dit 80%, 60% en 40%; vooral deze laatste lijkt me belangrijk om nog eens te onderzoeken want deze lijkt mij persoonlijk laag). Maar de resultaten lijken op het eerste gezicht redelijk robuust in sensitiviteitsanalyses waarbij parameters gevarieerd worden. De belangrijkste invloed lijkt de mate van tracering via clusters te hebben.
Veel effectiever dan het testen van contacten zonder klachten is het verkorten van de periode tussen symptomen en testen, en daarmee tot testuitslag en isolatie van de patient en quarantaine van contacten. De tijd tussen symptomen en testuitslag is momenteel gemiddeld 5 dagen; gebaseerd op HPZone en CoronIT gegevens.
Dus zowel kortere doorlooptijden als hogere compliance zijn belangrijk, waarbij het een (kortere tijd tussen symptomen en testuitslag) de ander (compliance quarantaine tot testuitslag) zou kunnen versterken.
Pas bij een zeer hoge adoptiegraad van de app in combinatie met een hoge compliance aan BCO lijkt deze effectief in het verder reduceren van het reproductiegetal.

Dit is uitdrukkelijk work in progress, maar leek me wel belangrijk alvast met jullie te delen.

@ (10)(2e) , er is nog geen terugkoppelmoment voor de concept nota die we volgende week zullen delen ingepland 3 augustus.

Groeten,
(10)(2e)

From: (10)(2e) < (10)(2e) @ggdfryslan.nl>
Sent: maandag 20 juli 2020 17:27
To: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @ggdghor.nl>
Cc: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) 2 (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>; (10)(2e) @ggdhaaglanden.nl
Subject: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Ik ben vanaf 27 juli 3 weken met vakantie. Mbt de apps word ik waargenomen door (10)(2e) , dpg haaglanden. (10)(2e) ullie haar uitnodigen? En (10)(2e) uiteraard ivm overall IZB.

Hg (10)(2e)

Van: [redacted] (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Verzonden: maandag 20 juli 2020 11:32
Aan: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) 0)(2e) < (10)(2e) @ggdfryslan.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @ggdghor.nl>
CC: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) 2 (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Onderwerp: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Dag (10)(2e)

We spraken elkaar zojuist over de terugkoppeling over 'het eerste beeld'. Je gaf aan dat RIVM dit waarschijnlijk eind volgende week kan geven in een korte concept-nota.
(10)(2e) en ik zijn dan met vakantie, zou je daarom vanuit mijn programmateam (10)(2e) en (10)(2e) willen meenemen in de mailing?

Van (10)(2e) begreep ik dat vanuit GGD GHOR (10)(2e) en (10)(2e) zullen worden aangehaakt. Ook hen hierbij in de mailloop toegevoegd.

Daarnaast spraken we af om op 3 augustus een terugkoppelmoment in te plannen. Wij zullen dat alvast inplannen, altijd handig om iets in de agenda te hebben staan voor als er nog vragen of bespreekpunten zijn.

Mvg
(10)(2e)

(10)(2e)
(10)(2e)
(10)(2e) @minvws.nl
+31 (10)(2e)

Van: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Verzonden: dinsdag 14 juli 2020 13:03
Aan: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>
CC: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Onderwerp: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Beste (10)(2e)

Excuus voor het verlate antwoord.
De huishoudstudie blijkt helaas niet voldoende metingen op de juiste momenten te bevatten om antwoord te geven. Hierbij een presentatie die de achtergrond en het plan op hoofdlijnen weergeeft.

Het lijkt me goed dit telefonisch te bespreken in een kleiner verband, met (10)(2e) en mijzelf vanuit deze kant. Zou dat morgenochtend kunnen, ergens tussen 10 en 11.30 uur?

Vriendelijke groet,
(10)(2e)

From: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Sent: maandag 13 juli 2020 13:43
To: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>
Cc: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Subject: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Beste (10)(2e),

Kun je ons vandaag op hoofdlijnen informeren over opzet en tijdlijnen van het onderzoek?

Mvg

(10)(2e)

Verzonden met BlackBerry Work
(www.blackberry.com)

Van: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Datum: vrijdag 10 jul. 2020 12:51 PM
Aan: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>, (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>, (10)(2e))
< (10)(2e) @minvws.nl>, (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>, (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>
Kopie: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>, (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Onderwerp: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Hartelijk dank (10)(2e) dat is verhelderend. Groet, (10)(2e)

From: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Sent: vrijdag 10 juli 2020 11:45
To: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e))
< (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>
Cc: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Subject: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Hi (10)(2e) & all,

Ter verduidelijking, vanaf 3 augustus gaat in de regio Twente de praktijktest starten met de echte versie van CoronaMelderapp (komend uit de Apple- en GooglePlaystore) én voor de regio Twente de koppeling met de GGD-processen. GGD-Twente is dan ook getraind en voorbereid op het werken met de app. Mensen in Twente die de app gebruiken kunnen dus vanaf 3 augustus door de app genotificeerd worden dat zij in contact zijn geweest met besmette personen. Het onderzoek zal hier dus zeker plaats kunnen vinden. Plan is vervolgens dat vanaf 17 augustus ook regio Rotterdam-Rijnmond en Brabant West met deze praktijktest mee gaan doen.
Ook het tweede punt dat je aanraakt is geadresseerd.

Ik denk dat het misverstand ontstaan is omdat deze week in de regio Twente een veldtest plaatsvindt die inderdaad nog niet gekoppeld is aan de GGD-werkprocessen,

Zorgt dit voor voldoende helderheid ?

Met groet,

(10)(2e) | (10)(2e) |
Directie Informatiebeleid |
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport |
Parnassusplein 5 | 2511 VX | Den Haag | Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag |
| 06- (10)(2e) (10)(2e) erdieping |
PA | 06 (1 (10)(2e)
(10)(2e) @minvws.nl | www.rijksoverheid.nl |

Van: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Verzonden: vrijdag 10 juli 2020 11:21
Aan: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e))

< (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>
CC: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e))
< (10)(2e) @minvws.nl>
Onderwerp: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Beste (10)(2e),

Vanmiddag hebben we een overleg met vertegenwoordigers van verschillende GGD'en om de onderzoeksopzet verder te bespreken inclusief tijdlijnen.

De GGD Twente heb ik ook benaderd vanwege de pilot van de app daar, zij doen mee aan het overleg. Wat ik echter begreep is dat de app functioneel getest wordt, maar dat daar nog niet bij hoort dat mensen een melding krijgen nadat een covid-19 patient gediagnosticeerd is en zij de app hebben en het algoritme aangeeft dat ze een melding zouden moeten krijgen. Ook is het proces bij de GGD daar nog niet op ingericht dat ze vragen of een nieuwe patient de app geïnstalleerd heeft en dat hier ook nog niet over gesproken is. Wij bespraken dat gebruikers van de app meegenomen zouden kunnen worden in dit onderzoek rond regulier BCO, maar dat lijkt op deze manier niet mogelijk.

Er is bij mij ook onduidelijkheid over of/hoe de app onderscheid kan maken wat contacten in de besmettelijke periode waren. Ik ging er van uit dat hier rekening mee wordt gehouden, en dat niet iedereen die volgens het algoritme nauw contact in de afgelopen 2 weken heeft gehad een melding krijgt, want dat kan ver voor de besmettelijke periode liggen (we houden nu 2 dagen voor start klachten aan als start besmettelijke periode).

Groet,
(10)(2e)

From: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Sent: donderdag 9 juli 2020 15:04
To: (10)(2e))' < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e)
< (10)(2e) @ggdhm.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Cc: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e))
< (10)(2e) @minvws.nl>
Subject: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Beste (10)(2e)

Ik heb met (10)(2e) afgesproken dat zij je op de hoogte blijft houden, om parallelle communicatielijnen te voorkomen. Bij deze cc ik haar mee.

Vriendelijke groet,
(10)(2e)

From: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Sent: donderdag 9 juli 2020 14:27
To: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e)
< (10)(2e) @ggdhm.nl>
Cc: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e))
< (10)(2e) @minvws.nl>
Subject: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Beste (10)(2e)

Ben benieuwd of je een update hebt naar aanleiding van jullie besprekingen over de onderzoeksopzet en termijnen die daarbij horen. Voor minister VWS zoals gezegd van belang dat de resultaten er zijn op zo'n termijn dat deze bij een besluit om de app per 1/9 te lanceren kunnen worden meegenomen.
We hadden zojuist overleg over testen en traceren met hem en hij vroeg ernaar, vandaar mijn mailtje.

Mvg
(10)(2e)

(10)(2e)
(10)(2e)
(10)(2e) @minvws.nl
+31 (10)(2e)

Van: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Verzonden: woensdag 8 juli 2020 10:17
Aan: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>
CC: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Onderwerp: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Dag allemaal,

Dat was een goed gesprek! Dank jullie wel.

Goed om te ontdekken dat er sprake was van een misverstand in die zin dat ook een app alleen nauwe contacten notificeert. Daarmee is het logischer om aan te sluiten bij een onderzoek naar het op dag 4 en 8 (of andere dagen) asymptomatisch en presymptomatisch testen van categorie 1 en 2 contacten (deze zin is alleen nog begrijpelijk voor ons vrees ik;-). We bespraken dat dat niet alleen gaat om bekorten van isolatie maar ook om compliance (een anonieme notificatie met alleen als perspectief twee weken isolatie levert naar verwachting lage compliance op is het gekregen advies van de begeleidingscommissie).

Het zou mooi zijn als dat al voor de veldtesten zou kunnen gelden (en wellicht doorlopend in de eerste weken van de uitrol als meer data nodig is).

@(10)(2e) volg jij op met (10)(2e)?

Groet,

(10)(2e)

Verzonden met BlackBerry Work
(www.blackberry.com)

Van: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Datum: dinsdag 07 jul. 2020 2:18 PM
Aan: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>, (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>, (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Kopie: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Onderwerp: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Prima, ik kan tussen 1500-15.30 en na 16.30.

Groet (10)(2e)

From: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Sent: dinsdag 7 juli 2020 14:11
To: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Cc: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Subject: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Dag allen,

Lijkt mij goed idee te bellen om op dezelfde pagina te komen. Ik ben flexibel na 15:00

Gr
(10)(2e)

(10)(2e)
(10)(2e)
(10)(2e) @minvws.nl
+31 (10)(2e)

Van: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Verzonden: dinsdag 7 juli 2020 13:40
Aan: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>; (10)(2e))
< (10)(2e) @minvws.nl>
CC: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Onderwerp: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Beste (10)(2e) en (10)(2e)

Ik zag twee paralelle maillijnen ontstaan.
Ik combineer ze, schrijf jullie even gezamenlijk aan.

De samenvatting van (10)(2e) helder.
In de samenvatting van (10)(2e) gaat het iets te snel, we gaan als RIVM wél onderzoek doen, wrsch wél meer dan lit onderzoek, beiden moeten nog plaatsvinden. We verwachten dat het geen toegevoegde waarde de voor de app heeft, maar daar was het ook niet voor bedoeld.

Graag overleg ik even met jullie om echt op 1 lijn te komen.
Kunnen we vanmiddag telefonisch overleg hebben?

Ik ben bereikbaar op 06- (10)(2e) .

Groet (10)(2e)

Dag (10)(2e)

Uit onderstaand bericht van RIVM begrijp ik dat er GEEN onderzoek komt zoals de minister bedoelde in ons gesprek vorige week. Het onderzoek bedoeld door het OMT heeft, lees ik, plaats gevonden in de vorm van literatuuronderzoek en de conclusie van de onderzoekers is dat er geen toegevoegde waarde is.

@ (10)(2e) Gezien de uitspraken van de minister lijkt het me goed hem de conclusie van het RIVM zo snel mogelijk te melden omdat hij aannam dat er wel onderzoek anders dan literatuurstudie zou plaatsvinden.

@ (10)(2e) voor de app betekent dit dat de minister het advies van de Begeleidingscommissie hierover terzijde zal moeten leggen. Bereiden jullie hier een brief van de minister aan de commissie voor? Zal hij ook moeten bespreken volgende week met de voorzitters.

@ (10)(2e) ik neem aan dat ook nog een formeel bericht volgt dat de resultaten van het onderzoek als opvolging van het OMT-advies ("onderzoek wijst uit dat het niet zinvol is") gepubliceerd worden?

@ (10)(2e) wil jij de opvolging doen?

Met vriendelijke groet,

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

.....

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

From: [redacted] (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Sent: dinsdag 7 juli 2020 12:40
To: (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Cc: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @mxi.nl>; (10)(2e) - (10)(2e) < (10)(2e) @ggdfryslan.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Subject: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Beste (10)(2e)

Ik sluit me aan bij wat je hieronder schrijft.
Minister is heel helder naar ons geweest: ik wil de app per 1/9 kunnen lanceren, en volg daarbij het advies van de Begeleidingscommissie dat dit alleen kan onder voorwaarde dat genotificeerde contacten het advies krijgen om zich op dag x en y te laten testen.

Ik denk dat er mogelijk misverstand leeft over de aanleiding van onze vraag aan het OMT. Die lag namelijk wel degelijk ook in het advies vam de Begeleidingscommissie. Het OMT advies om dit te onderzoeken heeft daarom voor ons alles te maken met het handelingsperspectief dat wordt aangereikt vanuit de app.

Ik wil dan ook vanuit VWS aangeven dat er ons veel aan gelegen is dat het onderzoek naar testen zonder klachten dese zomer mede wordt benut om het handelingsadvies vanuit de app te kunnen onderbouwen. We hebben gelukkig ruimte gecreëerd door niet te lanceren voor de zomer maar erna. Verder uitstel door uitblijvende onderbouwing bij het handelingsperspectief is eigenlijk een no go. Als er deze zomer veldtesten worden gedaan met de app lijkt het mij daarom nodig (en efficient) om dit onderzoek ook daaraan te verbinden.
Altijd bereid tot nader overleg, waarbij ik dan graag (10)(2e) betrek (programmaleider voor de app).

Met vriendelijke groet

(10)(2e)

Verzonden met BlackBerry Work
(www.blackberry.com)

Van: (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>
Datum: dinsdag 07 jul. 2020 12:05 PM
Aan: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Kopie: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>, (10)(2e) < (10)(2e) @mxi.nl>, (10)(2e) - (10)(2e) < (10)(2e) @ggdfryslan.nl>, (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Onderwerp: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Beste (10)(2e)

Ik stel vast dat we het geheel eens zijn over het onderzoek onder categorieën 1 en 2 in het reguliere BCO. Ik hoop dat dit snel kan starten. Voor wat betreft het handelingsperspectief van de app zijn we het niet eens. Toen we met de ontwikkeling van de app begonnen (programma van eisen) , gingen we nog uit van hetzelfde handelingsperspectief als van het reguliere BCO: blijf 14 dagen binnen en laat je testen met klachten. Door de begeleidingscommissie is aan de minister geadviseerd om het handelingsperspectief van de app te vervangen door het advies je na dag x en y te laten testen. Daar waren een aantal redenen voor: snellere en bredere detectie (met mogelijk een iets lager vindpercentage dan bij reguliere BCO) en beter draagvlak voor de app. Als je de app installeert met als enige handelingsperspectief: blijf 14 dagen binnen en laat je testen bij klachten, gaan minder mensen de app gebruiken. Vanaf het begin van de ontwikkeling is ingestoken op dezelfde casusdefinitie van naaste contacten 2a als in regulier BCO. Vandaar dat het ministerie het liefste ziet dat een positief resultaat van het voorgenomen onderzoek (het helpt tegengaan van verspreiding van corona als je standaard de nauwe contacten test na x en y dagen) leidt tot hetzelfde handelingsadvies voor de categorie 2a van de app-nauwe-contacten.

Er zal heel wat overtuigingskracht nodig zijn om het ministerie van dit voornemen af te brengen. Slechts het gegeven dat de app niet de intensiteit meet lijkt daarvoor onvoldoende. Je vindt wellicht een lager percentage, maar het standpunt is dat je in ieder geval een aantal besmette personen zult vinden en ook beduidend meer dan bij at random testen onder de bevolking. Dit past ook in het voornemen van de minister om echt alles te doen wat ons kan helpen om iedere mogelijke besmette persoon te vinden. Iedere persoon is er één.
Overigens kent de app ook een risicomatrix, omdat de duur en nabijheid van het contact gemeten kunnen worden. Je kunt de app dus ook zo afstellen dat je de kans op valspositieven kleiner maakt.
Lijkt me goed hierover nog eens door te praten.

Groet,

(10)(2e)
(10)(2e)
Telefoonnummer: 088- (10)(2e)
Mobiele nummer: 06 (10)(2e)
Telefoonnummers secretariaat:
- (10)(2e) : 088 (10)(2e)
- (10)(2e) 088 (10)(2e)

Email secretariaat: (10)(2e) @rdoghm.nl

Van: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Verzonden: dinsdag 7 juli 2020 10:02
Aan: (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>
CC: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Onderwerp: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Beste (10)(2e)

Volgens mij lopen er twee dingen door elkaar: onderzoek om de Q periode te bekorten voor nauwe contacten (categorie 1 en 2) en testen van asymptomaten bij categorie 3 overige contacten. Het onderzoek in het OMT advies had niets met de app of testen categorie 3 contacten te doen.
Het is essentieel dat we dit scheiden, dit heb ik (10)(2e) gister ook uitgelegd.
De app can geen onderscheid maken tussen intensiteit contacten, daarom moet daar ook geen testadvies worden opgenomen!

Het handelingsperspectief van waarschuwing door de app is alertheid op klachten, en bij klachten testen. Testen zonder klachten op dag x en y is contra-productief.

Het testen op dag x of y bij categorie 1-2 contacten kan evt wel meerwaarde hebben om de q periode te bekorten, dat zoeken we uit, maar dat staat los van de app.

Een pilot onderzoek zal hier ook geen bijdrage aan leveren.
Ik cc (10)(2e) even mee, het is essentieel dat we op 1 lijn zitten.

Bel me even als de onderbouwing niet helder is..

Groet
(10)(2e)

Van: (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>
Datum: 6 juli 2020 om 23:20:31 CEST

Aan: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Onderwerp: RE: onderzoek contacten zonder klachten

Hoi (10)(2e)

Dank voor je kattenbelletje over het onderzoek. Wat mij betreft gaan we zo snel mogelijk de pilots doen. De minister kondigt binnenkort aan dat hij na de zomervakantie de app wil lanceren. Hij wil dan een helder handelingsperspectief. Bij voorkeur een advies om je na x en y dagen te laten testen. De verwachting is dat een advies aan alle genotificeerden om 14 dagen in quarantaine te blijven het draagvlak van de app vermindert, omdat meer dan 25% dan onterecht 14 dagen thuis zou blijven. Vandaar dat er druk zit op een ander handelingsperspectief, ook in de begeleidingscommissie. Dat betekent dat in de tweede of derde week van augustus helder moet zijn of het testen op dag x en y bij huisgenoten en nauwe contacten uit het reguliere BCO effectief is in het voorkomen van de verspreiding van Covid-19. Men is bereid om daarop te wachten omdat het regulier BCO weinig valspositieven oplevert. Dus als de effectiviteit ergens bewezen kan worden, is het in het reguliere BCO. De resultaten van testen van app-nauwe contacten zullen altijd lager liggen dan de resultaten onder geïdentificeerde contacten in het reguliere BCO.

Hartelijke groet,

(10)(2e)
(10)(2e)
Telefoonnummer: 088- (10)(2e)
Mobiele nummer: 06- (10)(2e)
Telefoonnummers secretariaat:
- (10)(2e) : 088- (10)(2e) ;
- (10)(2e) (10)(2e) & (10)(2e) : 088- (10)(2e)

Email secretariaat: (10)(2e) @rdoghm.nl

Van: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Verzonden: maandag 6 juli 2020 22:12
Aan: (10)(2e) < (10)(2e) @ggdhm.nl>
Onderwerp: onderzoek contacten zonder klachten

Beste (10)(2e),

Hierbij even een kattebel van het onderzoek naar contacten zonder klachten tijdens de monitoringsperiode, zoals we op het RIVM aan het uitwerken zijn, en de informatie die ik hierover deel met VWS.

We zullen (10)(2e) en (10)(2e) bij de uitwerking betrekken.

Hartelijke groet,
(10)(2e)

From: (10)(2e)
Sent: maandag 6 juli 2020 22:08
To: (10)(2e))' < (10)(2e) @minvws.nl>
Cc: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Subject: RE: OMT advies

Beste (10)(2e)

Nog even een resumé van ons telefoon gesprek:

- (10)(2g)
- Onderdelen van dit onderzoek zijn: literatuuronderzoek/inventarisatie internationale richtlijnen en beleid andere landen, inventarisatie of en wanneer contacten in monitoringsperiode in NL ziek zijn geworden,

uitkomst analyse testen asymptomatische contacten in de monitoringsperiode bij de 'kindstudie/FFX'studie (reeds uitgevoerd), en zo nodig pilot studies in GGD regio's.

- Het standaard testen van niet-nauwe contacten (categorie 3) zonder klachten heeft geen toegevoegde waarde omdat deze personen niet in monitoring zitten (verkort hun quarantaineperiode niet). Een negatieve uitslag is een moment opname, geeft schijnzekerheid/veiligheid niet besmet te zijn en verlaagt de compliance zich opnieuw te testen als er later wél klachten ontstaan. Wel is een waarschuwing van de app een belangrijke reminder: u bent nu echt in contact geweest met een bewezen patient, dus nu echt bij klachten thuis blijven en de GGD bellen voor een testafspraak.

Als er nog aanvullende vragen zijn hoor ik het graag.

Hartelijke groet,
(10)(2e)

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)
(10)(2e)
Landelijke Coordinatie Infectieziekten (LCI)

RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding (CIb)
Postbus 1 (postbak (10)(2e)
3720 BA Bilthoven
Tel: 030 -
Fax: 030 - (10)(2e)

From: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Sent: vrijdag 3 juli 2020 17:06
To: (10)(2e) < (10)(2e) @rivm.nl>
Subject: RE: OMT advies

Hi (10)(2e)

Ik heb van (10)(2e) begrepen dat jij bij het RIVM het advies van het OMT uitwerkt omtrent testen zonder klachten. Is er al meer duidelijkheid over hoe dat onderzoek vorm gaat krijgen? Wij zien namelijk mogelijkheden om testen zonder klachten ook te verbinden aan een notificatie uit de anonieme corona notificatie app.

Hoor graag van je! Gr (10)(2e)

---

(10)(2e) (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Verzonden: dinsdag 30 juni 2020 11:29
Aan: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Onderwerp: RE: OMT advies

Ik ontvang graag contactgegevens van de collega's die dat gaan onderzoeken. Kan de notificatie app in dat onderzoek worden meegenomen wat PG betreft?

Van: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Verzonden: dinsdag 30 juni 2020 11:02
Aan: (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Onderwerp: RE: OMT advies

Ja zeker, hebben het overgenomen in de kamerbrief van afgelopen week. RIVM en GGD gaan het onderzoeken. We zoeken nog uit 'wie' dat dan zijn.

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

Verzonden: dinsdag 30 juni 2020 09:56
Aan: [redacted] (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>; [redacted] (10)(2e)) < (10)(2e) @minvws.nl>
Onderwerp: RE: OMT advies

U stelt een aantal vragen over het testen van personen zonder klachten en in welke situaties dit opportuun is. Voor de volledige beantwoording van de vragen verwijs ik naar het achtergronddocuments. In het kort is het OMT van mening dat het testen van personen zonder klachten in specifieke gevallen van nut kan zijn, bijvoorbeeld in geval van een lokale uitbraak waarbij het kan helpen bij het in kaart brengen van de omvang van de verspreiding. Er zijn echter ook belangrijke nadelen, zoals fout-positieve uitslagen en het inefficiënt gebruik van materialen en capaciteit. Het OMT adviseert dit beleid terughoudend uitsluitend gericht toe te passen. Het OMT is van mening dat de toepassing in het kader van bron- en contactonderzoek nader onderzocht dient te worden.

Deze passage uit OMT advies is interessant. Gaat PG hier op inzetten, een onderzoek naar testen in het kader van BCO?

Met vriendelijke groet,

[redacted] (10)(2e)
[redacted] (10)(2e)
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport
0[redacted] (10)(2e)

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*

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*

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*

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 brandweerzorg, publieke gezondheidszorg, rampenbestrijding en crisisbeheersing. Meer informatie over onze organisatie vindt u op www.veiligheidsregiofryslan.nl, www.ggdfryslan.nl en op www.brandweerfryslan.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*