

**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**From:** (10)(2e)  
**Sent:** Wed 6/24/2020 6:45:46 AM  
**Subject:** FW: RIVM en Beter  
**Received:** Wed 6/24/2020 6:45:46 AM

Ter info

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** dinsdag 23 juni 2020 15:27  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@beter.com>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: RIVM en Beter

Ok, ben benieuwd! Gr (10)(2e)

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@beter.com>  
**Sent:** dinsdag 23 juni 2020 15:07  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: RIVM en Beter

Beste (10)(2e)

Nog dank voor je terugkoppeling. We zijn er direct mee aan de stag gegaan en hebben jullie suggesties aan aanbevelingen verwerkt.

Omdat er nogal tijdsdruk was ben ik helemaal vergeten om dit aan jullie terug te koppelen waarvoor excuus.

We zijn nu aan het testen en naar verwachting begin juli eerste inclusie. Laten we contact houden.

Grtz. (10)(2e)

Met vriendelijke groet,

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



Paalbergweg 2-4 | 1105 AG Amsterdam  
 Postbus 283 (AC 5010) | 1000 EA Amsterdam  
 Telefoon: (10)(2e) | 06 (10)(2e)  
 Werkdagen: (10)(2e)  
[www.beter.com](http://www.beter.com)

**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Verzonden:** dinsdag 16 juni 2020 13:35  
**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)@beter.com>  
**Cc:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: RIVM en Beter

Beste (10)(2e)

Ik heb mijn reactie hieronder toegevoegd in **GROEN**.

Een naam van de studie waar dit onderzoek een controlegroep voor zal zijn, kan ik niet geven. Er zijn plannen voor een serologisch onderzoek in specifieke (beroeps)groepen waarbij deze groep als controlegroep kan dienen, maar er ligt nog geen concreet studievoorstel.

In de bijlage staan enkele opmerking van (10)(2e) en mij wat betreft de antistofuitslagen. Helaas zijn er nog de

nodige onzekerheden rond het hebben van antistoffen en mate van beschermd zijn. Ons advies is hierbij aan te sluiten bij wat RIVM/Overheid hierover aangeeft. Dit zal in de loop van de tijd veranderen.

Bij het stuk 'Wat moet je doen als je COVID-19 klachten krijgt?' is ons advies ook aan te sluiten bij dat op <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19>. Het huidige beleid is je te laten testen bij (<https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/testen>) Dit ontbreekt in jullie tekst. Daarnaast staat op <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19> "Als je koorts en/of benauwdheid hebt, moet iedereen in het huishouden thuisblijven.", ook dat ontbreekt.  
Het is wel goed om de RIVM website regelmatig te checken om te zien of het beleid veranderd is.

Groet

(10)(2e)  
From: (10)(2e) <(10)(2e)@beter.com>

Sent: maandag 15 juni 2020 11:35

To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
Subject: RE: RIVM en Beter

Beste (10)(2e)

Dank voor je reactie. Hieronder mijn reactie in **ROOD**.

Volgens mij komen we zo steeds een stapje verder. Zou je trouwens kunnen laten weten wat de naam is van de studie waar dit cohort de controlegroep van wordt?

Ik kijk uit naar je reactie. Hopelijk lukt het vandaag nog? Je kunt me desgewenst ook bellen voor overleg.

Met vriendelijke groet,

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



Paalbergweg 2-4 | 1105 AG Amsterdam  
Postbus 283 (AC 5010) | 1000 EA Amsterdam  
Telefoon: (10)(2e) | 06 - (10)(2e)  
Werkdagen: (10)(2e)  
[www.beter.com](http://www.beter.com)

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

Verzonden: vrijdag 12 juni 2020 16:37

Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@beter.com>  
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
Onderwerp: RE: RIVM en Beter

Beste (10)(2e)

Bedankt voor deze achtergrond informatie. Het ziet er mooi uit en denken dat dit een interessante controlegroep kan zijn.

Het is mij nog niet duidelijk op welke wijze de deelnemers informed consent geven. Er wordt akkoord gevraagd voor algemene voorwaarden en privacy statement, maar dat lijkt mij niet voldoende. Er moet ook expliciet toestemming gevraagd worden voor delen van data met RIVM. **Bij punt 5.6 van de privacy verklaring van Beter wordt aangegeven dat persoonsgegevens geanonimiseerd kunnen worden gebruikt voor wetenschappelijk onderzoek. Het is wellicht extra zorgvuldig om in dit kader extra toestemming te vragen. We zouden bijvoorbeeld onderstaande vraag kunnen toevoegen. Mocht je suggestie hebben dan ontvang ik die graag.**

(11)(1)

(11)(1)

Dit lijkt me een goede toevoeging. Belangrijk is wel dat het echt om geanonimiseerde data gaat. Dat kan alleen als er geen enkele identifier is waarmee de werknemer geïdentificeerd kan worden. De sleutel waarmee werknemers te identificeren zijn, moet direct weggegooid worden. Dit betekent dat werknemers die in twee bestanden voorkomen niet te koppelen zijn. Anders moeten we spreken van gepseudonimiseerde data.

Wat versta je trouwens onder macro-data: zijn dat case-based data of geaggregeerde data? En zo ja, op welk niveau zijn de data geaggregeerd.

Met macro-data bedoel ik de data die Beter normaal gesproken op verzoek van de werkgever gebruikt voor geanonimiseerde groepsrapportages. Het minimaal aantal deelnemers is hierbij vastgesteld op 50 zodat de individuele deelnemers voor de werkgever nooit herkenbaar zijn in de rapportage. Dit is voor de werkgever/werknemer situatie opgenomen om te voorkomen dat de groepsresultaten bij een afdeling van minder dan 50 medewerkers tot het individu herleidbaar zouden zijn en potentieel nadelige consequenties voor de deelnemer met zich mee zouden kunnen brengen. In het kader van wetenschappelijk onderzoek speelt dit niet. Ik zie voor me dat we op een nader te bepalen moment een geanonimiseerde case-based data dump (in bijvoorbeeld .xls of .csv) genereren en uitwisselen.

Case-based data hebben de voorkeur. Zie bovenstaande opmerking over geanonimiseerde data

Bij de vragen naar ziekteverschijnselen zou het goed zijn te vragen naar periode en duur van de klachten. We vragen momenteel ook naar periode en duur alleen niet naar een expliciete start en stop datum maar een periode (<7 dg, 8-14 dg etc.) Dit maakt het makkelijker om de verschillende uitslag profielen te genereren en geeft ons toch zicht op de periode. Immers we weten wanneer iemand de vragenlijst invult en kunnen daarom achteraf (bij analyse van de data) de periode uitrekenen. Als we naar de optie over moeten die je suggereert dan is dit voor ons complexer. We moeten een algoritme bouwen wat uitrekent hoelang iemand geen klachten heeft alvorens een uitslag te kunnen genereren. Is de huidige optie voor jullie ook werkbaar? Uiteraard kunnen we hier ook even telefonisch over overleggen.

Als deze optie voor jullie het handigst is, is dat goed. Het was bedoeld als suggestie en om aan te geven hoe wij het doen in de Pienter Corona studie.

Hieronder een suggestie:

(11)(1)

*Mist BENAUWDHEID hier niet? Dat valt onder kortademigheid. Je kan dat ook vervangen door kortademigheid/benauwdheid*

*Welke van bovenstaande klachten (of duur van klachten) zijn naar jullie inzichten discriminerend tussen milde en ernstige klachten? Ik zal dat navragen bij de collega's die met deze data werken.*

(11)(1)

Wat betreft de vraag naar de uitslag van eerdere testen lijkt het ons niet nodig om onderscheid te maken tussen PCR en serologie. Voor de meeste mensen is dit bovendien lastig, waarschijnlijk. Hieronder een suggestie:

1. *Is er bij u laboratoriumonderzoek naar het nieuwe coronavirus gedaan?* **EENS**

- Ja
- Nee
- Niet van toepassing

(11)(1)

Wat betreft de antistof uitslagen: optie 2 sluit niet aan bij wat wij op dit moment vinden en communiceren. Het is onduidelijk of en in welke mate je beschermd ben en hoe lang deze bescherming duurt. De volgende 2 zinnen moeten er zeker uit: *'Wie COVID-19 heeft gehad, is daarna meestal immuun voor het nieuwe coronavirus. Dat betekent dat je niet meer ziek kan worden van dit virus.'* **AKKOOR, zie bijlage voor update van de uitslag. We merken overigens dat dit voor mensen nog niet zo gemakkelijk uit te leggen is omdat ze refereren aan de uitspraak van Rutte 'Mensen kunnen immuun worden'. Mochten jullie hier een betere uitleg bij hebben of nadere toelichting dan verneem ik het graag.**

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@beter.com>

**Sent:** woensdag 10 juni 2020 15:36

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

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

**Subject:** RE: RIVM en Beter

Beste (10)(2e)

Naar aanleiding van ons aangename telefoongesprek stuur ik je zoals toegezegd 3 achtergrond documenten.

1. Het huidige gezondheidswinstprogramma van Beter wat wij samen hebben ontwikkeld met TNO
2. De draft COVID-19 module
3. De draft vragen (INPUT) en uitslagen (OUTPUT) per profiel

Zoals gezegd kunnen wij de macro-data van de deelnemers die 'informed consent' hebben gegeven met jullie delen.

Graag ontvangen wij (liefst deze week) de aangepast en/of aanvullende vragen zodat we deze voor jullie kunnen verwerken in het portaal.

Tevens ontvang ik graag feedback op de verschillende uitslagen.

Grtz. (10)(2e)

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

(10)(2e)



Paalbergweg 2-4 | 1105 AG Amsterdam  
Postbus 283 (AC 5010) | 1000 EA Amsterdam  
Telefoon: (10)(2e) | 06 - (10)(2e)  
Werkdagen (10)(2e)  
[www.beter.com](http://www.beter.com)

---

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

**Verzonden:** woensdag 10 juni 2020 09:36

**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)@beter.com>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

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

**Onderwerp:** RIVM en Beter

Hoi (10)(2e)

Even intern overlegd in hoeverre eea interessant is voor het RIVM aangezien jullie niet de hoog risico groepen bedienen. Maar we denken dat het een mooie controle groep kan zijn ook waarbij het nog wel even van belang is om te kijken in hoeverre de Abbott test correspondeert met de serologie die wij in onze studies gebruiken. Misschien kunnen we dat nog tackelen met een validatiepanelletje.

(10)(2e) neemt vandaag contact met je op over afstemming met onze vragenlijsten want dat is een essentieel punt.

Hartelijke groeten (10)(2e)

---

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@beter.com>

**Sent:** Tuesday, 9 June 2020 16:19

**To:** (10)(2e) (10)(2e)

**Cc:** (10)(2e)

**Subject:** RE: RIVM

Beste (10)(2e)

Het lijkt wel of onze mails niet goed aankomen. Fijn dat we nu contact hebben. Gisteren stuurde ik je onderstaande reactie op je mail maar wellicht is deze mail ook niet aangekomen. Ik stel voor dat we even telefonisch overleg hebben om van gedachte te wisselen en eea af te stemmen. Ik ben bereikbaar op (10)(2e).

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

(10)(2e)



Paalbergweg 2-4 | 1105 AG Amsterdam  
Postbus 283 (AC 5010) | 1000 EA Amsterdam  
Telefoon: (10)(2e) | 06 - (10)(2e)

Werkdagen: (10)(2e)

[www.beter.com](http://www.beter.com)

**Van:** (10)(2e)

**Verzonden:** maandag 8 juni 2020 19:15

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

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

**Onderwerp:** FW: RIVM

Beste (10)(2e)

Dank voor je mail. Helaas was je mail, door nog onverklaarbare redenen, niet bij mij binnengekomen. Gelukkig heeft (10)(2e) je mail doorgestuurd.

Beter is de arbodienst van een aantal grote zakelijke dienstverleners en 100% dochter van ABNAMRO bank. We zullen starten in de financiële sector welke door het ministerie is aangemerkt als vitaal. Het zou mooi zijn als we morgen even telefonisch kunnen overleggen. Schikt dat?

<https://www.aivd.nl/onderwerpen/veiligheidsbevordering/veiligheidsbevordering-en-vitale-sectoren>

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

(10)(2e)



Paalbergweg 2-4 | 1105 AG Amsterdam  
Postbus 283 (AC 5010) | 1000 EA Amsterdam  
Telefoon: (10)(2e) | 06 - (10)(2e)

Werkdagen: (10)(2e)

[www.beter.com](http://www.beter.com)

---

**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)> <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Verzonden:** dinsdag 9 juni 2020 15:50  
**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)@beter.com>  
**CC:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RIVM

Beste (10)(2e)

Hartelijk dank voor het aanbod om met RIVM te verkennen of de data die jullie verzamelen door het testen van medewerkers op de Abbott kunnen bijdragen aan het vergroten van onze kennis rondom COVID-19.

Ik heb allereerst een snelle vraag: om welke beroepsgroepen gaat het bij jullie?

m.vr.gr. (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](http://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](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*

---

This message (including any attachments) is confidential and may be privileged. If you have received it by mistake please notify the sender by return e-mail and delete this message from your system. Any unauthorised use or dissemination of this message in whole or in part is strictly prohibited. Please note that e-mails are susceptible to change. Beter shall not be liable for the improper or incomplete transmission of the information contained in this communication nor for any delay in its receipt or damage to your system. Beter does not guarantee that the integrity of this communication has been maintained nor that this communication is free of viruses, interceptions or interference.

---

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](http://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](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*

---

This message (including any attachments) is confidential and may be privileged. If you have received it by mistake please notify the sender by return e-mail and delete this message from your system. Any unauthorised use or dissemination of this message in whole

or in part is strictly prohibited. Please note that e-mails are susceptible to change. Beter shall not be liable for the improper or incomplete transmission of the information contained in this communication nor for any delay in its receipt or damage to your system. Beter does not guarantee that the integrity of this communication has been maintained nor that this communication is free of viruses, interceptions or interference.

---

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](http://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](http://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](http://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](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*