

**To:** [redacted] [redacted] @rivm.nl; [redacted] [redacted] @rivm.nl  
**Cc:** [redacted] [redacted] @rivm.nl; [redacted] [redacted] @umcutrecht.nl  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Fri 3/19/2021 10:32:21 AM  
**Subject:** RE: BCG-Corona antistofresultaten  
**Received:** Fri 3/19/2021 10:32:27 AM

Dat is goed nieuws [redacted] Dankjewel. We zullen de deelnemers laten weten dat die testen binnenkort in gang gezet worden.

[redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** 16 March 2021 19:57  
**To:** [redacted] <[redacted]@umcutrecht.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@umcutrecht.nl>  
**Subject:** RE: BCG-Corona antistofresultaten

Hoi [redacted]

Excuus voor mijn late reactie. Ik verwacht dat we eind maart/begin april tijd hebben om anti-S te bepalen in de ongeveer 500 samples van sept. 2020.

Groeten,

[redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@umcutrecht.nl>  
**Sent:** donderdag 11 maart 2021 17:57  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@umcutrecht.nl>  
**Subject:** RE: BCG-Corona antistofresultaten

Hoi [redacted]

Ik had met [redacted] afgesproken om alleen anti-S te doen in de BCG-Corona studie. Dat is voor alle samples die we in 2020 verzameld hebben voldoende. Echter, we zijn nu bezig met de laatste sampling ronde, en inmiddels is ongeveer een derde van de deelnemers (zorgmedewerkers) gevaccineerd met een covid vaccin. Ik was van plan om met [redacted] te bespreken of we bij die ~30% wel anti-N zouden kunnen bepalen aangezien ons eindpunt een doorgemaakte natuurlijke infectie is.

De BCG-Corona aantallen zijn als volgt:

- Afgelopen juni 2020: 756 samples via venapunctie. Anti-S is bepaald en de resultaten ontvangen.
- Afgelopen sept 2020: Ongeveer 500 samples via vingerprikken. Deze liggen al bij jullie. **We wachten nog op de anti-S resultaten. Hier ging mijn email hieronder over.**
- Maart 2021: We zijn nu bezig om ongeveer 700 samples via venapunctie te verzamelen in dezelfde deelnemers als afgelopen juni. Het plan is om die eind maart/begin april naar jullie te sturen. Ongeveer 70% heeft een anti-S bepaling and 30% een anti-N bepaling.
- April 2021: Het plan is om ongeveer 500 samples te verzamelen via vingerprikken in dezelfde deelnemers als afgelopen sept. Ongeveer 70% heeft een anti-S bepaling and 30% een anti-N bepaling. Wij zouden deze 500 mensen graag op de hoogte stellen van de resultaten van afgelopen sept voordat we ze vragen om weer een vingerprik naar het RIVM te sturen.

**@ [redacted] Zou jij kunnen laten weten wanneer die 500 vingerprik samples die al bij jullie liggen getest kunnen worden (alleen anti-S)?**

@ [redacted] kunnen we de rest even doorspreken? Er speelt nog wat anders: er is nu toch belangstelling om ook in

onze andere BCG trials antistoffen te meten om doorgemaakte infecties te meten. Echter, dat gaat om (kwetsbare) ouderen, en velen daarvan hebben inmiddels een covid vaccin gehad. Er is financiering, maar als anti-N bij jullie geen optie is dan houdt het op. Ik hoor graag jullie mening daarover.

Groeten,

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Sent:** 11 March 2021 15:49  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>  
**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: BCG-Corona antistofresultaten

Beste 5.1.2e

Excuus voor late reactie, we hebben op dit moment een technisch probleem met het nucleoproteïne (N) in onze serologische test.

Vooralsnog hebben wij echter alleen uitslagen naar jullie toe gestuurd op basis van S1 meen ik, en nog niet op N, ook omdat de interpretatie op N wat onnauwkeuriger is en er vooralsnog geen meerwaarde boven S1 is vastgesteld, althans niet voor jullie vraag naar een eerder doorgemaakte COVID-19 infectie, maar we hebben dus wel ooit afgesproken met jullie, en anderen, dat we beide eiwitten zouden testen.

De vraag is dus of jullie akkoord gaan met alleen een test op S1 van de resterende sera, maar dan gaan we niet later nog een keer N ook weer testen, dat is dubbel werk. Ik neem aan dat je hierbij ook refereert naar de resterende ~ 500 donor-sera oid.

Dan kunnen we daar een test planning voor maken. Momenteel staan er zoveel bepalingen in de stijgers dat we dit even goed moeten afspreken nu, dus ik leg het nu ook even voor aan onze planner 5.1.2e

Groet, 5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>  
**Sent:** maandag 8 maart 2021 13:38  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>  
**Subject:** RE: BCG-Corona antistofresultaten

Hoi 5.1.2e

Sorry dat ik je weer lastigval hiermee. Zou je ons kunnen laten weten wat de stand van zaken is?

Groeten,

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>  
**Sent:** 26 February 2021 10:38  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>  
**Subject:** BCG-Corona antistofresultaten

Hoi 5.1.2e

Nou dat het pipetpuntenprobleem is opgelost vroeg ik me af wat de stand van zaken is met het testen van de BCG-Corona vingerprik-samples?

We zijn alweer een half jaar verder en bezig om de laatste bloedafname ronde te organiseren. Het plan is om in maart alle deelnemers te zien die fysiek naar het UMCU komen voor bloedafnames, en meteen aansluitend daarop de vingerprikpakketjes weer uit te sturen naar de overige deelnemers. In totaal verwachten we in maart/april zo'n 1200

samples op te halen voor antistofbepalingen bij jullie.

De deelnemers die fysiek naar het UMCU komen hebben van ons al een keer een antistofresultaat ontvangen. De vingerprikdeelnemers echter nog niet. Wij zijn bang dat veel vingerprik-deelnemers deze tweede ronde zullen afhaken omdat ze nog geen resultaat van de eerste ronde hebben ontvangen. Het zou daarom heel fijn zijn als we ze op korte termijn nog een resultaat zouden kunnen sturen.

Groeten,

5.1.2e

5.1.2e

*Julius Center for Health Sciences and Primary Care, University Medical Center Utrecht, the Netherlands  
Institute of Infection, Veterinary, and Ecological Sciences, University of Liverpool, UK  
Mobile: +31-6- 5.1.2e (NL)  
Email: 5.1.2e @umcutrecht.nl; 5.1.2e @liverpool.ac.uk*

---

*De informatie opgenomen in dit bericht kan vertrouwelijk zijn en is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien u dit bericht onterecht ontvangt, wordt u verzocht de inhoud niet te gebruiken en de afzender direct te informeren door het bericht te retourneren. Het Universitair Medisch Centrum Utrecht is een publiekrechtelijke rechtspersoon in de zin van de W.H.W. (Wet Hoger Onderwijs en Wetenschappelijk Onderzoek) en staat geregistreerd bij de Kamer van Koophandel voor Midden-Nederland onder nr. 30244197.*

*Denk s.v.p. aan het milieu voor u deze e-mail afruikt.*

---

*This message may contain confidential information and is intended exclusively for the addressee. If you receive this message unintentionally, please do not use the contents but notify the sender immediately by return e-mail. University Medical Center Utrecht is a legal person by public law and is registered at the Chamber of Commerce for Midden-Nederland under no. 30244197.*

*Please consider the environment before printing this e-mail.*

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