

**From:** [redacted] 5.1.2e  
**Importance:** Normal  
**Subject:** FW: Overleg over AS meting in grote aantallen voor uitbreiding van de RECOVAC 2 studie  
**Start Date/Time:** Wed 3/3/2021 10:00:00 AM  
**End Date/Time:** Wed 3/3/2021 11:00:00 AM

---

**Van:** [redacted] 5.1.2e (int) <[redacted] 5.1.2e @umcg.nl>  
**Datum:** 3 maart 2021 om 11:00:00 CET  
**Aan:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**CC:** [redacted] 5.1.2e (int) <[redacted] 5.1.2e @umcg.nl>  
**Onderwerp:** Overleg over AS meting in grote aantallen voor uitbreiding van de RECOVAC 2 studie

---

**From:** [redacted] 5.1.2e (int)  
**Sent:** Monday, 01 March 2021 20:17:03 UTC  
**To:** [redacted] 5.1.2e (int); [redacted] 5.1.2e; [redacted] 5.1.2e  
**Cc:** [redacted] 5.1.2e (int)  
**Subject:** Overleg over AS meting in grote aantallen voor uitbreiding van de RECOVAC 2 studie  
**When:** Wednesday, 3 March 2021 10:00-11:00.  
**Where:**

[redacted] 5.1.2e is inviting you to a scheduled Zoom meeting.

Join Zoom Meeting

[redacted] 5.1.2h

Meeting ID: [redacted] 5.1.2h

Passcode: [redacted] 5.1.2h

-----Oorspronkelijk bericht-----

**Van:** [redacted] 5.1.2e (int)

**Verzonden:** maandag 1 maart 2021 21:13

**Aan:** [redacted] 5.1.2e; [redacted] 5.1.2e

**CC:** [redacted] 5.1.2e (int); [redacted] 5.1.2e ([redacted] 5.1.2e @mumc.nl)

**Onderwerp:** RE: registratie studie

Ik kan van 11:00 tot 12:00.

Ter info: dit onderzoek gaat een uitbreiding worden van de bestaande RECOVAC 2 studie.

- studie 1: kleinschalige studie om in-depth de immuunrespons op vaccinatie te bestuderen
- studie 2: epidemiologische studie om na te gaan wat de kans op COVID-19 doorbraak na vaccinatie is.

We willen nu i studie 2 ook AS gaan meten, om de hoogte van de AS titer na vaccinatie te kunnen relateren aan het optreden van COVID-19 doorbraak

Ik stuur zometeen een Zoom invite.

Hartelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

---

**Van:** [redacted] 5.1.2e ([redacted] 5.1.2e @rivm.nl)  
**Verzonden:** maandag 1 maart 2021 13:23  
**Aan:** [redacted] 5.1.2e (int); [redacted] 5.1.2e  
**CC:** [redacted] 5.1.2e (int); [redacted] 5.1.2e ([redacted] 5.1.2e @mumc.nl)  
**Onderwerp:** RE: registratie studie

Beste [redacted] 5.1.2e,

Goed idee om elkaar te spreken via Teams over je serologie vraag.  
Dat gaat toch wat makkelijker dan via de mail.

Het is mij nog niet helemaal helder waar je onderzoek/registratie verschilt tov de RECOVAC studie (afgezien van aantallen).

Morgen is vol met meetings maar woensdag ergens na 11:00 uur zou ik kunnen voor een overleg.

5.1.2e lukt dat jou ook?

Groeten,

5.1.2e

-----Original Message-----

From: 5.1.2e (int) <5.1.2e@umcg.nl>

Sent: zondag 28 februari 2021 21:42

To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Cc: 5.1.2e (int) <5.1.2e@umcg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@mumc.nl> <5.1.2e@mumc.nl>

Subject: RE: registratie studie

Beste 5.1.2e en 5.1.2e,

We zijn bezig een subsidie te verwerven om meting van SARS-CoV-2 anti-S antistoffen te laten meten. De beslissing valt rond 15 maart. De kans dat deze subsidie toegelikt wordt is echter erg groot. We zijn daarom al zaken logistiek aan het regelen.

We zullen bloed afnemen bij ongeveer 16.500 patiënten op dag 26 en maand 6 na hun tweede SARS-CoV2 vaccinatie. Dat zal in de thuissituatie gebeuren via een vingerprik methode. De eerste samples zullen over ongeveer 8 weken komen, uitgespreid over een tijdsbestek van 3 tot 4 weken

Kunnen jullie namens het RIVM aangeven of jullie zo'n aantal bepalingen kunt inplannen op de genoemde termijn?

Als dit kan, willen jullie dan een offerte maken, zodat we kunnen kiezen of we de bepalingen bij het RIVM dan wel bij Sanquin laten doen?

Eventueel een idee om op korte termijn een (Zoom / Teams) afspraak te maken om zaken uit te leggen mocht daar behoefte aan zijn?

Hartelijke groet,

5.1.2e

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Verzonden: zondag 28 februari 2021 20:55

Aan: 5.1.2e (int); 5.1.2e (int); 5.1.2e (int)

CC: 5.1.2e; 5.1.2e

Onderwerp: RE: registratie studie

Beste 5.1.2e en 5.1.2e,

Zoals 5.1.2e ook al aangeeft wordt er inderdaad gewerkt aan harmonisatie van de serologische assays die gebruikt gaan worden in de ZonMW studies. De Sanquin Elisa en RIVM MIA zijn hier onderdeel van.

Voor de RIVM Mia kun je het beste contact opnemen met 5.1.2e en/of 5.1.2e. Beide in de cc van deze mail. Zij kunnen ook aangeven of het mogelijk is om zoveel samples op korte termijn te meten en of wat de kosten hiervoor dan zouden zijn.

Groeten,

5.1.2e

-----Original Message-----

From: 5.1.2e (int) <5.1.2e@umcg.nl>

Sent: zondag 28 februari 2021 19:58

To: 5.1.2e <5.1.2e@umcg.nl>; 5.1.2e (int) <5.1.2e@umcg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Subject: RE: registratie studie

Ha 5.1.2e,

We hebben contact met Sanquin, als erfenis via de verzender / logistiek regisseur van deze hele operatie, namelijk de firma Daklapack.

Afgelopen donderdag hebben we weer contact gehad met Sanquin. Zij kunnen voldoende capaciteit leveren en komen deze week met een offerte.

Maar we zitten zeker niet vast aan Sanquin. Als RIVM ook voldoende capaciteit heeft om over 8 weken ongeveer 16.500 testen te doen in een tijdsbestek van 3 tot 4 weken, dan zou ik zeer graag een offerte ontvangen om te kijken met wie we in zee gaan. Dat RIVM voor de ROCVAC IR studie bepalen doet maakt natuurlijk dat zij met 1-0 voorstaan.

Bij wie bij het RIVM kan ik een dergelijke offerte aanvragen (op zeer korte termijn)?

Hartelijke groet,

5.1.2e

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: 5.1.2e  
 Verzonden: zondag 28 februari 2021 18:27  
 Aan: 5.1.2e (int); 5.1.2e @rivm.nl  
 CC: 5.1.2e (int)  
 Onderwerp: Re: registratie studie

Hi 5.1.2e en 5.1.2e,

Serologie vergelijking is onderdeel van harmonisatie van zonMW projecten en betreft rivm Mia, sanquin elisa en rotterdam elisa. In die zin zou eea tzt vergelijkbaar moeten zijn, maar waarom niet de rivm mia gebruiken net als in recovac studie 1? Tav vingerprikbloed; Rivm heeft ook ruime ervaring met vingerprikbloedafname en (corona) serologie. Vingerprikbloed werkt net zo goed. Wellicht handig om even te overleggen tav serologie, wat waar en hoe Grt 5.1.2e

Van: 5.1.2e (int)  
 Verzonden: zondag 28 februari 2021 17:25:38  
 Aan: 5.1.2e); 5.1.2e @rivm.nl  
 CC: 5.1.2e (int)  
 Onderwerp: registratie studie

Beste 5.1.2e en 5.1.2e,

5.1.2e 5.1.2e en ik zijn samen met 5.1.2e 5.1.2e ook nog druk bezig met de registratie studie binnen RECOVAC.

Daarin willen we vaccinatie in alle dialyse, en niertx patiënten en een groot aantal patiënten met CKD4-5 gaan registreren. We willen het optreden van COVID-19 gaan bijhouden in de landelijke registraties die daarvoor inmiddels zijn aangepast.

Daarnaast overwegen we antistoffen te gaan meten via vingerprikken in deze studie in 16.500 deelnemers 28 dgn en 6 mnd na vaccinatie.

Daarvoor loopt een extra subsidie aanvraag bij een particuliere stichting. Wij krijgen de uitslag daarvan half maart. Maar we zijn al bezig met METC en logistiek ed.

Voor de vingerprikken kan Sanquin zorgen, onze contact persoon is 5.1.2e.

Zij hebben oa een kwantitatieve assay voor RBD-antistoffen.

We overwegen daarnaast nog kwalitatief meten van Nucleocapside-antistoffen, ter uitsluiting van doorgemaakte infectie.

Wij krijgen voor bovenstaande nog een offerte.

Wij hebben ze een aantal vragen gesteld, -is de vingerprik methode uitwisselbaar met normale bloedafname> zij stellen van wel -is de test uitwisselbaar met andere assays, mn die van RIVM> dat moet nog worden gevalideerd Bovenstaande is essentieel voor vergelijking met andere RECOVAC data, andere consortia, en data van gezonde gevaccineerde populaties.

Graag zouden we met jullie overleggen en evt iemand anders van het RIVM (5.1.2e ?) om bovenstaande met Sanquin te overleggen en de uitwisseling tussen Sanquin en RIVM af te stemmen,

Zoals alles nu moet dit ook weer op heel korte termijn.

Zijn jullie het met bovenstaande eens?

Mochten jullie andere ideeën of suggesties hebben, dan hoor ik het graag!

Met hartelijke groet

5.1.2e

De inhoud van dit bericht is vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n). Anderen dan de geadresseerde(n) mogen geen gebruik maken van dit bericht, het niet openbaar maken of op enige wijze verspreiden of vermenigvuldigen. Het UMCG kan niet aansprakelijk gesteld worden voor een incomplete aankomst of vertraging van dit verzonden bericht.

The contents of this message are confidential and only intended for the eyes of the addressee(s). Others than the addressee(s) are not allowed to use this message, to make it public or to distribute or multiply this message in any way. The UMCG cannot be held responsible for incomplete reception

or delay of this transferred message.

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.

[https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.rivm.nl%2F&data=04%7C01%7C31a7b068e702440e512308d8dcacc8eb%7C335122f9d4f44d67a2fccd6dc20dde70%7C0%7C637501981947079706%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWJjoiMC4wLjAwMDAiLjQlIjoiV2luMzIiLjBtIi6k1haWwiLjCjXVCI6Mn0%3D%7C1000&data=PDInJOSy8%2BQEgqvnqhbDB9zdymw2TpYGra5%2BEccuBrtk%3D&reserved=0](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.rivm.nl%2F&data=04%7C01%7C31a7b068e702440e512308d8dcacc8eb%7C335122f9d4f44d67a2fccd6dc20dde70%7C0%7C637501981947079706%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWJjoiMC4wLjAwMDAiLjQlIjoiV2luMzIiLjBtIi6k1haWwiLjCjXVCI6Mn0%3D%7C1000&data=PDInJOSy8%2BQEgqvnqhbDB9zdymw2TpYGra5%2BEccuBrtk%3D&reserved=0<https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.rivm.nl%2F&data=04%7C01%7Cr.t.gansevoort%40umcg.nl%7C31a7b068e702440e512308d8dcacc8eb%7C335122f9d4f44d67a2fccd6dc20dde70%7C0%7C637501981947079706%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWJjoiMC4wLjAwMDAiLjQlIjoiV2luMzIiLjBtIi6k1haWwiLjCjXVCI6Mn0%3D%7C1000&data=PDInJOSy8%2BQEgqvnqhbDB9zdymw2TpYGra5%2BEccuBrtk%3D&reserved=0>) 5.1.2e %40umcg.nl%7C31a7b068e702440e512308d8dcacc8eb%7C335122f9d4f44d67a2fccd6dc20dde70%7C0%7C637501981947079706%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWJjoiMC4wLjAwMDAiLjQlIjoiV2luMzIiLjBtIi6k1haWwiLjCjXVCI6Mn0%3D%7C1000&data=PDInJOSy8%2BQEgqvnqhbDB9zdymw2TpYGra5%2BEccuBrtk%3D&reserved=0

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.

[https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.rivm.nl%2F&data=04%7C01%7C31a7b068e702440e512308d8dcacc8eb%7C335122f9d4f44d67a2fccd6dc20dde70%7C0%7C637501981947079706%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWJjoiMC4wLjAwMDAiLjQlIjoiV2luMzIiLjBtIi6k1haWwiLjCjXVCI6Mn0%3D%7C1000&data=iORS0JBKLz1jf1Q6Eho0dPGRTwJKt1XxO32NGbA7Y%3D&reserved=0](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.rivm.nl%2F&data=04%7C01%7C31a7b068e702440e512308d8dcacc8eb%7C335122f9d4f44d67a2fccd6dc20dde70%7C0%7C637501981947079706%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWJjoiMC4wLjAwMDAiLjQlIjoiV2luMzIiLjBtIi6k1haWwiLjCjXVCI6Mn0%3D%7C1000&data=iORS0JBKLz1jf1Q6Eho0dPGRTwJKt1XxO32NGbA7Y%3D&reserved=0<https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.rivm.nl%2F&data=04%7C01%7Cr.t.gansevoort%40umcg.nl%7C31a7b068e702440e512308d8dcacc8eb%7C335122f9d4f44d67a2fccd6dc20dde70%7C0%7C637501981947089702%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWJjoiMC4wLjAwMDAiLjQlIjoiV2luMzIiLjBtIi6k1haWwiLjCjXVCI6Mn0%3D%7C1000&data=QHmNSnCVptqx2bGU1q2ay%2BIa8K1VksGEZqD%2BphyqNeE%3D&reserved=0>) 5.1.2e %40umcg.nl%7C31a7b068e702440e512308d8dcacc8eb%7C335122f9d4f44d67a2fccd6dc20dde70%7C0%7C637501981947079706%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWJjoiMC4wLjAwMDAiLjQlIjoiV2luMzIiLjBtIi6k1haWwiLjCjXVCI6Mn0%3D%7C1000&data=QHmNSnCVptqx2bGU1q2ay%2BIa8K1VksGEZqD%2BphyqNeE%3D&reserved=0

Committed to health and sustainability

De inhoud van dit bericht is vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n). Anderen dan de geadresseerde(n) mogen geen gebruik maken van dit bericht, het niet openbaar maken of op enige wijze verspreiden of vermenigvuldigen. Het UMCG kan niet aansprakelijk gesteld worden voor een incomplete aankomst of vertraging van dit verzonden bericht.

The contents of this message are confidential and only intended for the eyes of the addressee(s). Others than the addressee(s) are not allowed to use this message, to make it public or to distribute or multiply this message in any way. The UMCG cannot be held responsible for incomplete reception or delay of this transferred message.

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.

[https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.rivm.nl%2F&data=04%7C01%7C31a7b068e702440e512308d8dcacc8eb%7C335122f9d4f44d67a2fccd6dc20dde70%7C0%7C637501981947089702%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWJjoiMC4wLjAwMDAiLjQlIjoiV2luMzIiLjBtIi6k1haWwiLjCjXVCI6Mn0%3D%7C1000&data=V2cK00fNCxuo3ywmD%2F8G0pEDG3gLAX6vDceFpac9k%3D&reserved=0](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.rivm.nl%2F&data=04%7C01%7C31a7b068e702440e512308d8dcacc8eb%7C335122f9d4f44d67a2fccd6dc20dde70%7C0%7C637501981947089702%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWJjoiMC4wLjAwMDAiLjQlIjoiV2luMzIiLjBtIi6k1haWwiLjCjXVCI6Mn0%3D%7C1000&data=V2cK00fNCxuo3ywmD%2F8G0pEDG3gLAX6vDceFpac9k%3D&reserved=0<https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.rivm.nl%2F&data=04%7C01%7Cr.t.gansevoort%40umcg.nl%7C31a7b068e702440e512308d8dcacc8eb%7C335122f9d4f44d67a2fccd6dc20dde70%7C0%7C637501981947089702%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWJjoiMC4wLjAwMDAiLjQlIjoiV2luMzIiLjBtIi6k1haWwiLjCjXVCI6Mn0%3D%7C1000&data=V2cK00fNCxuo3ywmD%2F8G0pEDG3gLAX6vDceFpac9k%3D&reserved=0>) 5.1.2e %40umcg.nl%7C31a7b068e702440e512308d8dcacc8eb%7C335122f9d4f44d67a2fccd6dc20dde70%7C0%7C637501981947089702%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWJjoiMC4wLjAwMDAiLjQlIjoiV2luMzIiLjBtIi6k1haWwiLjCjXVCI6Mn0%3D%7C1000&data=V2cK00fNCxuo3ywmD%2F8G0pEDG3gLAX6vDceFpac9k%3D&reserved=0

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.

[https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.rivm.nl%2F&data=04%7C01%7C31a7b068e702440e512308d8dcacc8eb%7C335122f9d4f44d67a2fccd6dc20dde70%7C0%7C637501981947089702%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWJjoiMC4wLjAwMDAiLjQlIjoiV2luMzIiLjBtIi6k1haWwiLjCjXVCI6Mn0%3D%7C1000&data=QHmNSnCVptqx2bGU1q2ay%2BIa8K1VksGEZqD%2BphyqNeE%3D&reserved=0](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.rivm.nl%2F&data=04%7C01%7C31a7b068e702440e512308d8dcacc8eb%7C335122f9d4f44d67a2fccd6dc20dde70%7C0%7C637501981947089702%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWJjoiMC4wLjAwMDAiLjQlIjoiV2luMzIiLjBtIi6k1haWwiLjCjXVCI6Mn0%3D%7C1000&data=QHmNSnCVptqx2bGU1q2ay%2BIa8K1VksGEZqD%2BphyqNeE%3D&reserved=0<https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.rivm.nl%2F&data=04%7C01%7Cr.t.gansevoort%40umcg.nl%7C31a7b068e702440e512308d8dcacc8eb%7C335122f9d4f44d67a2fccd6dc20dde70%7C0%7C637501981947089702%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWJjoiMC4wLjAwMDAiLjQlIjoiV2luMzIiLjBtIi6k1haWwiLjCjXVCI6Mn0%3D%7C1000&data=QHmNSnCVptqx2bGU1q2ay%2BIa8K1VksGEZqD%2BphyqNeE%3D&reserved=0>) 5.1.2e %40umcg.nl%7C31a7b068e702440e512308d8dcacc8eb%7C335122f9d4f44d67a2fccd6dc20dde70%7C0%7C637501981947089702%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWJjoiMC4wLjAwMDAiLjQlIjoiV2luMzIiLjBtIi6k1haWwiLjCjXVCI6Mn0%3D%7C1000&data=QHmNSnCVptqx2bGU1q2ay%2BIa8K1VksGEZqD%2BphyqNeE%3D&reserved=0

Committed to health and sustainability

De inhoud van dit bericht is vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n). Anderen dan de geadresseerde(n) mogen geen gebruik maken van dit bericht, het niet openbaar maken of op enige wijze verspreiden of vermenigvuldigen. Het UMCG kan niet aansprakelijk gesteld worden voor een incomplete aankomst of vertraging van dit verzonden bericht.

The contents of this message are confidential and only intended for the eyes of the addressee(s). Others than the addressee(s) are not allowed to use this message, to make it public or to distribute or multiply this message in any way. The UMCG cannot be held responsible for incomplete reception or delay of this transferred message.