

To: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl
From: (10)(2e) (10)(2e)
Sent: Wed 5/6/2020 8:51:32 AM
Subject: RE: eerste draft, graag morgen (korte) reactie dan ga ik vrijdag weer verder
Received: Wed 5/6/2020 8:51:32 AM
[Aanvraagformulier COVID-19 bottom-up ronde PI animal coronaviruses v1 KM.docx](#)

Hoi (10)(2e)

Stom....ik wilde even controleren of het echt zo in het toestemmingsformulier stond.
 Bij deze de aanvraag.

Groet
 (10)(2e)

From: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: woensdag 6 mei 2020 10:50
To: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: eerste draft, graag morgen (korte) reactie dan ga ik vrijdag weer verder

Fijn! Je hebt toestemmingsformulier mee gestuurd, misschien bedoelde je eigenlijk het voorstel?

Groeten,
 (10)(2e)

(10)(2e) (10)(2e), DVM MSc PhD

National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)
 Centre for Infectious Disease Control (CIb)
 Centre for Zoonoses and Environmental Microbiology (Z&O)

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9
 P.O. Box 1, 3720 BA Bilthoven, The Netherlands

(10)(2e) | tel: +31 3 (10)(2e) | (10)(2e)@rivm.nl

From: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: woensdag 6 mei 2020 10:45
To: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: eerste draft, graag morgen (korte) reactie dan ga ik vrijdag weer verder

Hoi (10)(2e)

Hierbij wat kleine suggesties van mijn kant. Het wordt een mooi projectvoorstel.
 VGO monsters kunnen gebruikt worden. Er is toestemming gegeven voor 15 jaar veehouderij gerelateerd onderzoek. Wel moet aan een speciale groep toestemming gevraagd worden, maar dat zijn (10)(2e) (10)(2e) en (10)(2e) (10)(2e), dus dat lijkt mij geen probleem. (10)(2e) kan dat regelen en anders ik.

Groet
 (10)(2e)

From: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: dinsdag 5 mei 2020 21:24
To: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: Fwd: eerste draft, graag morgen (korte) reactie dan ga ik vrijdag weer verder

Hoi (10)(2e)

Vergeet ook naar jou te sturen terwijl ik er wel een vraag wat betreft de VGO sera in heb staan. Kun jij dat aanvullen en misschien nakijken of wij die zo kunnen gebruiken of dat er misschien eerst een nieuw toestemmingsverklaring moet (en daar dus wat extra tijd en budget voor rekenen).

Dank je!

Subject: eerste draft, graag morgen (korte) reactie dan ga ik vrijdag weer verder

Als jullie morgen alvast een eerste reactie kunnen geven of het in de goede richting gaat dan ga ik vrijdag weer verder.

(10)(2e)

(10)(2e) | tel: +31 3 (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl

Subject: RE: verzamelde initiatieven ZonMW call corona, deadline 14 april

Gr (10)(2e)

Onderwerp: RE: verzamelde initiatieven ZonMW call corona, deadline 14 april

(10)(2e)

Van: (10)(2)e (10)(2)e <(10)(2)e @rivm.nl>
 Datum: 5 mei 2020 om 10:45:14 CEST
 Aan: (10)(2)e (10)(2)e (10)(2)e (10)(2)e <(10)(2)e @rivm.nl> (10)(2)e (10)(2)e <(10)(2)e @rivm.nl> (10)(2)e (10)(2)e (10)(2)e @rivm.nl> (10)(2)e (10)(2)e <(10)(2)e @rivm.nl> (10)(2)e (10)(2)e @gmail.com> (10)(2)e (10)(2)e <(10)(2)e @rivm.nl> (10)(2)e (10)(2)e (10)(2)e @uu.nl>

Onderwerp: RE: verzamelde initiatieven ZonMW call corona, deadline 14 april

Hoi.

(10)(2a) en (10)(2e) dank voor jullie snelle reacties en uitleg. Het is ook zo dat de lijst er voor was een overzicht te hebben en initiatieven evt te bundelen, en volgens mij is dat precies waar we het nu voor gebruiken.

(Deels) vanwege de opmerking dat jullie de dierlijke coronavirussen niet helemaal in de call vinden passen, denk ik dat we de argumentatie toch strakker moeten opschrijven en de spatiele relaties die (10)(2e) heeft gevonden daarbij nodig hebben. Dat betekent wat mij betreft dat de humane coronavirussen minder passen (of is ook daarvan bekend dat die niet evenredig verspreid over Nederland voorkomen?). Het betekent wat mij betreft ook dat we moeten afbakenen op vee-gerelateerde coronavirussen, want als het ook honden en katten waren zou het patroon anders zijn geweest.

Wat betreft antilichamen tegen N en S, daar hebben we het eerder kort over gehad, maar het zou inderdaad heel zonde zijn als er wel een relatie is, maar dat we die missen omdat we naar verkeerd antigeen kijken. Volgens mij was hier de beperking dat Berend Jan vooral allerlei verschillende S-antigenen kan produceren (toch?). Ik denk dat het belangrijk is dat we daar toch een oplossing voor verzinnen, maar dat laat ik graag aan de experts ((10/2e))

((10/2e)) en ((10/2e)) over.

Maar goed, misschien kan ik nu beter snel een eerste versie schrijven en dan daarna kijken wat er nog bij of af moet.

Groeten

(10)(2e)

(10)(2e) (10)(2e), DVM MSc PhD

National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)
Centre for Infectious Disease Control (Cib)
Centre for Zoonoses and Environmental Microbiology (Z&O)

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9
P.O. Box 1, 3720 BA Bilthoven, The Netherlands

(10)(2e) | tel: +31 3 (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl

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

Sent: dinsdag 5 mei 2020 10:13

To: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @gmail.com>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) ((10)(2e) (10)(2e) @uu.nl>

Subject: RE: verzamelde initiatieven ZonMW call corona, deadline 14 april

Hi allen,

Om verwarring te voorkomen, vanuit IIV werd dit gezien als een lijst met mogelijke projectideeën om de overlap binnen het RIVM en mogelijke verbanden te identificeren, niet als een vaststaande lijst met concrete, op zichzelf staande projecten die één-op-één zullen worden ingediend. Ik heb de tekst van #7 niet geschreven, mijn naam staat daar bij omdat ik vanuit IIV bij dergelijk onderzoek betrokken zou kunnen zijn, alleen de opmerking dat er overlap is met het veterinair coronavirus project komt van mij.

Ik denk nog steeds dat het goed is om wel de humane coronavirussen mee te nemen in dit voorstel. De verbreding die ik verder voor ogen had zat hem niet zozeer in project #5, maar in een iets meer functionele/mechanistische in

vitro analyse van de antistoffen. Die hebben (10)(2e) en ik nu waarschijnlijk gevonden in project #9, dus dat hoeft dan niet meer in dit project. Dit project zou dan kunnen focussen op alleen het aantonen van deze antistoffen en eventuele correlatie met ziekte.

Ik kwam bijgevoegde preprint tegen waar ze laten zien dat antistoffen tegen N meer abundant zijn dan tegen S en dus misschien wel beter te gebruiken zijn voor screeningsdoeleinden. Iets om over na te denken voor dit project.

Verder ben ik het met (10)(2e) eens dat dit project misschien niet perfect past in deze ZonMw call, maar ik denk wel dat het goed is om toch op te schrijven zodat we (als het bij ZonMw niets wordt) iets op papier hebben om eventueel ergens anders (of intern?) in te dienen.

Groetjes,
(10)(2e)

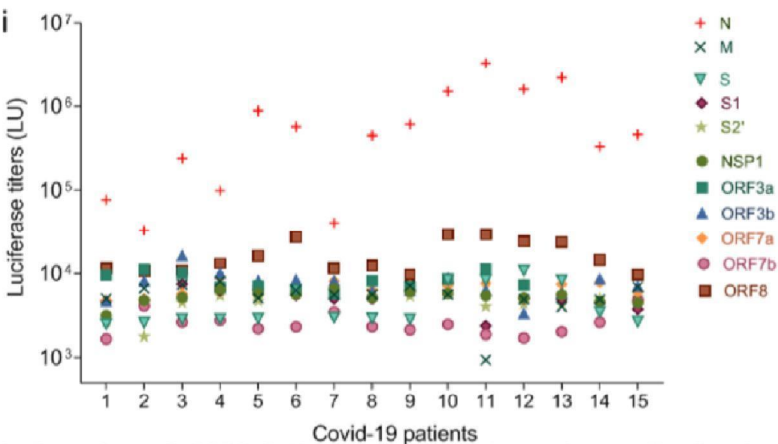


Figure 3. Detection of SARS-CoV-2 non-structural proteins antibodies by LIPS. (a-h) Antibodies against NSP1 (in ORF1ab), and other ORFs (ORF3a, 3b, 6, 7a, 7b, 8 and 10) were measured by LIPS to cover all the ORFs of the virus. Data represents the mean +/- stdev, and individual responses (n=15). (i) Global individual immune responses detected by LIPS in the 15 COVID-19 patients for the 11 relevant antigens. Background values were subtracted. Experiments were repeated twice. P values were calculated using the Mann-Whitney U test. * shows statistical significance between COVID-19 patients versus negative controls. *p<0.05, **p<0.01, ***p<0.001, ****p<0.0001.

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

Department Immune Mechanisms (IMM)
Centre for Immunology of Infectious diseases and Vaccines (IIV)
National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven | (10)(2e)
Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

Beste allemaal,

Hierbij de lijst van initiatieven voor ZonMW projectvoorstellen die zijn binnengekomen. Er is weinig overlap, voorstellen zijn wel mooi aanvullend. De meesten hebben ook onderling al goede partners gezocht. Gezien de deadline al over 10 dagen, is intern review niet haalbaar. Maar zo kan iedereen wel zien waar anderen mee bezig zijn. En evt verder samenwerken of verwijzen naar elkaar.

Dank voor het sturen van het voorstel voor deze lijst en succes, (10)(2e)

Kind regards,

(10)(2e) (10)(2e) MD, PhD

(10)(2e)

Immunology, Infectology and Vaccinology
National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)

PO Box 1, 3720 BA Bilthoven
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven, The Netherlands.
Phone: +31 (0)3 (10)(2e)
Email: (10)(2e) [@rivm.nl](mailto: @rivm.nl), room (10)(2e)

Secretariat: Liesbeth Hoek, Phone: +31 (0)3 (10)(2e)
Email: (10)(2e) [@rivm.nl](mailto: @rivm.nl)

(10)(2e) in Pediatric Immunology and Infectious Diseases
University Medical Center Utrecht
Department of Immunology and Infectious Diseases,
Wilhelmina Children's Hospital,
Lundlaan 6, 3584 EA, Utrecht
P.O. Box (10)(2e) 3508 AB Utrecht,
The Netherlands



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*