

**To:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @gmail.com; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl;  
**From:** (10)(2e) (10)(2e) @uu.nl  
**Sent:** Tue 5/12/2020 2:31:56 PM  
**Subject:** RE: Antw: zonMW animal corona COVID ADE  
**Received:** Tue 5/12/2020 2:31:58 PM  
[Aanvraagformulier COVID-19 bottom-up ronde PI animal coronaviruses v3.2.docx](#)

Ik ben bezig dus nu deze versie

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

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 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:** dinsdag 12 mei 2020 16:31  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@gmail.com>; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@uu.nl>  
**Subject:** RE: Antw: zonMW animal corona COVID ADE

Hoi,  
 Is dit de versie voor mij om naar te kijken?  
 Gr (10)(2e)

---

**Van:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Datum:** 11 mei 2020 om 22:00:53 CEST  
**Aan:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@gmail.com>; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@uu.nl>  
**Onderwerp:** RE: Antw: zonMW animal corona COVID ADE

Vooral het plan van aanpak nu ook wat herschreven.

Groeten,  
 (10)(2e)

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

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 3720 BA Bilthoven, The Netherlands

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

**From:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@gmail.com>  
**Sent:** maandag 11 mei 2020 02:18  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@uu.nl>  
**Subject:** Re: Antw: zonMW animal corona COVID ADE







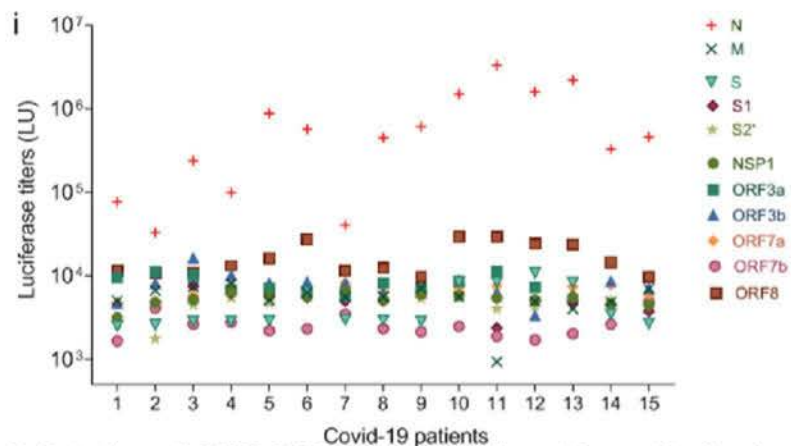


eventuele correlatie met ziekte.

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) (10)(2e)  
(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

T (+31) 08 (10)(2e)  
(10)(2e) @rivm.nl



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)  
(10)(2e)

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

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

Secretariat: (10)(2e) Phone: +31 (0) 3 (10)(2e)  
Email: (10)(2e) @rivm.nl

(10)(2e)  
University Medical Center Utrecht  
Department of Immunology and Infectious Diseases,  
Wilhelmina Children's Hospital,  
Lundlaan 6, 3594 EA, Utrecht  
P.O.Box (10)(2e) 3508 AB Utrecht,  
The Netherlands



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

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

--

(10)(2e) | Anhemsestraat 45-B, 6971 AP Brummen | Tel: (10)(2e) | Tel: 06 - (10)(2e) |