

To: (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)
Sent: Mon 5/4/2020 2:50:49 PM
Subject: FW: Uitnodiging tot uitwerken van uw onderzoeksvoorstel voor het COVID-19 Urgente Onderzoeksvragen Traject
Received: Mon 5/4/2020 2:50:50 PM
[COVID-19 Urgente Onderzoeksvragentraject.pdf](#)

FYI.

Nog meer details. O.m. max bedrag: (10)(2b)

Gr.

(10)(2e)

From: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>
Sent: maandag 4 mei 2020 16:18
To: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>
Subject: FW: Uitnodiging tot uitwerken van uw onderzoeksvoorstel voor het COVID-19 Urgente Onderzoeksvragen Traject
Importance: High

Beste (10)(2e),

Hierbij stuur ik je de e-mail die ik van zonmw heb gekregen met het verzoek een voorstel uit te werken voor de lamp assay.

(10)(2e)

From: ZonMw Onderzoek COVID19 <(10)(2e)@zonmw.nl>
Sent: vrijdag 1 mei 2020 16:10
To: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>
Subject: Uitnodiging tot uitwerken van uw onderzoeksvoorstel voor het COVID-19 Urgente Onderzoeksvragen Traject
Importance: High

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

In opdracht van het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS) en samen met de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) roept ZonMw middels het programma *COVID-19 Wave 2* onderzoekers op met voorstellen te komen voor onderzoek gericht op de effecten van, en de maatregelen tegen de coronapandemie.

U wordt van harte uitgenodigd een subsidieaanvraag in te dienen voor onderzoek op het volgende onderwerp dat in overleg met het ministerie van VWS is vastgesteld:

LAMP-dependent molecular diagnostics for SARS CoV-2

The current detection of the SARS CoV-2 virus is largely dependent on PCR. However, the world-wide demand for materials and reagents used in PCR-based testing is resulting in shortages. To enable further increase in testing capacity, and become less dependent on PCR-based testing, additional methods for the diagnosis of SARS CoV-2 are required in the Netherlands. Loop-mediated isothermal *amplification (LAMP)* provides a promising PCR-independent molecular diagnostic technique for SARS CoV-2. The method works in conjunction with more simplified procedures for sample collection (e.g. dry-swab) and can be applied in point-of-care testing, to operate in parallel to the current PCR-based infrastructure. LAMP-based testing for SARS CoV-2 can contribute to testing in case of shortages with PCR-based tests and will provide an increase in total testing capacity. Thereby, LAMP can be a profound addition to the current clinical diagnostic infrastructure in the Netherlands.

Bij deze wordt u uitgenodigd om dit onderzoeksvoorstel nader uit te werken, waarbij u rekening moet houden met de volgende punten:

- Lees de tekst "COVID-19 Urgente Onderzoeksvragen Traject" uit de bijlage zorgvuldig door en let op dat u in uw subsidieaanvraag de daarin genoemde beoordelingscriteria adresseert.
- De testmethode dient gebruik te maken van materialen, reagentia, apparatuur en infrastructuur waarvan de beschikbaarheid niet onder druk zal komen tijdens een pandemie, zoals nu bij de uitbraak van SARS CoV-2. Het heeft de

voorkeur dat materialen en reagentia in Nederland worden geproduceerd i.v.m. internationale logistieke beperkingen tijdens een pandemische uitbraak.

- De gevoeligheid van de methode dient (zo veel mogelijk) vergelijkbaar te zijn met de standaard PCR die nu wordt gebruikt voor de detectie van SARS CoV-2. Daarbij dienen ook verschillende manieren van monsterafname te worden onderzocht in relatie tot de gevoeligheid van de testmethode.
- Bij het ontwikkelen van de testmethode dient rekening te worden gehouden met de bestaande infrastructuur (waaronder ook faciliteiten en personeel) voor het testen op SARS CoV-2. De methode dient complementair te zijn aan de bestaande infrastructuur.
- Het protocol voor de uitvoering van de testmethode dient duidelijk en gedetailleerd te zijn en in ieder geval uitvoerbaar door een laboratorium analist. Het resultaat van de test dient duidelijk te zijn en het uitlezen ervan begrijpelijk. Tevens dient de gehele testmethode zeer reproduceerbaar te zijn.
- De testmethode dient opgeschaald te kunnen worden tot een niveau dat nodig is om de maatschappij te ondersteunen in het beheersbaar houden van een epidemie. Eventuele barrières hiervoor dienen inzichtelijk te worden gemaakt.
- U dient aan te geven hoe de inhoud en aangevraagde financiering van uw project is afgestemd met reeds toegekende subsidies en aanvragen die u heeft lopen. Daarbij dienen project initiatieven elkaar te versterken en overlap te voorkomen.
- Wij verzoeken u in de aanvraag in te gaan op eventuele issues rondom patenten en hoe rekening wordt gehouden met de vereisten van Maatschappelijk Verantwoord Licentiëren.

Indienen

Aanvragen kunt u uitsluitend en conform de richtlijnen indienen via het elektronisch indiensysteem van ZonMw (ProjectNet). Sluitingsdatum voor het indienen is **11 mei 2020, om 14.00 uur (CET)**.

- Voor het maken van een aanvraag, klik [hier](#).
- Voor het bewerken van uw aanvraag, klik [hier](#).

Maximaal beschikbaar bedrag en looptijd

Voor het onderzoek van uw aanvraag is maximaal (10)(2b) euro beschikbaar.

De maximale looptijd bedraagt 6 maanden, met rapportage van tussenresultaten na 1 en 3 maanden, of wanneer relevant.

Verklaring akkoord indienen uitgewerkte subsidieaanvraag

Direct na het digitaal indienen van de uitgewerkte subsidieaanvraag wordt u gewezen op het formulier 'Verklaring akkoord indienen uitgewerkte subsidieaanvraag'. Wij verzoeken u deze te voorzien van de handtekening van de "bestuurlijk verantwoordelijke" en de "hoofdaanvrager" en deze per e-mail te sturen naar ZonMw, onder vermelding van *COVID-19 Wave 2*, (10)(2e) [@zonmw.nl](mailto:(10)(2e)@zonmw.nl). De verklaring dient uiterlijk 1 week na indiening via ProjectNet binnen te zijn.

Meer informatie

Mocht u vragen hebben over deze e-mail of het proces voor het indienen van de subsidieaanvraag dan kunt u contact opnemen met (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e), 070 (10)(2e) of met (10)(2e) (10)(2e), (10)(2e) of via (10)(2e) [@zonmw.nl](mailto:(10)(2e)@zonmw.nl). Als u terug gebeld wilt worden, geef dan alstublieft in de mail aan op welk nummer en welk moment u bereikbaar bent.

Voor inhoudelijke vragen kunt u contact opnemen met (10)(2e), 070 (10)(2e) of (10)(2e) [@zonmw.nl](mailto:(10)(2e)@zonmw.nl).

Met vriendelijke groet, mede namens [REDACTED] (10)(2e)

[REDACTED] (10)(2e)

[REDACTED] (10)(2e)

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. TNO accepts no liability for the content of this e-mail, for the manner in which you use it and for damage of any kind resulting from the risks inherent to the electronic transmission of messages.