

Van: [redacted]
Aan: [redacted]
Cc: [redacted]; [redacted]; ZonMw Onderzoek COVID19; [redacted]
Onderwerp: RE: Aanvullende studie [redacted]
Datum: dinsdag 13 oktober 2020 17:29:38

Beste [redacted]

Dank voor je snelle reactie. We gaan de aanvullende honorering in orde maken en contact opnemen

[redacted]

[redacted] kan aangeven of er nog voldoende ruimte is in de bestaande middelen van het programma.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

Verzonden: dinsdag 13 oktober 2020 17:09

Aan: [redacted] <[redacted]@zonmw.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@zonmw.nl>; [redacted] <[redacted]@zonmw.nl>; ZonMw Onderzoek COVID19 <[redacted]@zonmw.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

Onderwerp: RE: Aanvullende studie [redacted]

Beste [redacted]

Vanuit VWS kan ik je laten weten, dat wij akkoord zijn met de verhoging van het budget. Graag hoor ik of de middelen nog uit de bestaande ruimte van het programma kan of dat dit vanuit VWS aanvullend moet komen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[LinkedIn profile](#)

Kennisvraagstukken Publieke Gezondheid & COVID-19

[redacted]

Bereikbaar: [redacted]

Directie Publieke Gezondheid
 Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

[redacted]

Parnassusplein 5 | 2511 VX | Den Haag

Van: [redacted] <[redacted]@zonmw.nl>

Verzonden: dinsdag 13 oktober 2020 15:10

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e
5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@zonmw.nl>; 5.1.2e
<5.1.2e@zonmw.nl>; ZonMw Onderzoek COVID19 <5.1.2e@zonmw.nl>

Onderwerp: Aanvullende studie 5.1.2i Procespositie Staat

Beste 5.1.2e

Afgelopen donderdag 8 oktober hebben 5.1.2e van 5.1.2i Procespositie Staat
5.1.2i Procespositie Staat (ZonMw project 5.1.2i
binnen het urgente traject voor COVID-19).

Graag ontvangt ZonMw een schriftelijk akkoord van VWS voor het beschikbaar stellen van een extra budget van 5.1.2b voor de uitvoering van de betreffende nevenstudie. We verwachten dat dit eventueel uit de resterende programmamiddelen van het COVID-19 programma kan worden bekostigd (dit graag in afstemming met 5.1.2e

Samenvatting

In navolging van de succesvolle laboratorium testen en uitgebreide klinische validatie in de teststraat van de GGD in de RAI Amsterdam is er veel interesse in de LAMP methode t.b.v. diagnostiek voor COVID-19. De beschikbaarheid van de commerciële enzymen (DNA polymerase en reverse transcriptase) die momenteel worden gebruikt in de test zal echter een probleem worden bij verdere opschaling. Dit zal naar verwachting voor vertraging zorgen bij de volgende fasen van de opschaling (van 1 locatie naar 6 en daarna naar 20). 5.1.2i Procespositie Staat

5.1.2i Procespositie Staat
5.1.2i Procespositie Staat Tot dusver is het tot expressie brengen en zuiveren van verschillende DNA polymerases en reverse transcriptases succesvol afgerond. Er zijn echter problemen met de activiteit van de gezuiverde enzymen waardoor deze tot dusver nog niet werken in de LAMP methode. Om snel tot een oplossing te komen voor dit probleem is specifieke expertise noodzakelijk. 5.1.2i Procespositie Staat

5.1.2i Procespositie Staat 5.1.2e van het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC), die expert is op het gebied van dit type enzymen en de zuivering ervan. Omdat het momenteel onduidelijk is wanneer de DSM enzymen kunnen worden ingezet voor de LAMP sneltest, en om geen vertraging op te lopen met het opschalen van de testcapaciteit met behulp van LAMP, 5.1.2i Procespositie Staat

5.1.2i Procespositie Staat De resultaten van deze aanvullende studie worden verwerkt in enzym specifieke werkplannen voor de inzet van de LAMP sneltest. De ontwikkelde werkplannen maken het mogelijk voor de GGD-en en eventuele andere organisaties, om de LAMP sneltest op korte termijn te realiseren en daarmee de testcapaciteit uit te breiden.

Samenvattend omvat de aanvullende studie de volgende onderdelen:

- Inbrengen van expertise uit het LUMC om de problemen met de door DSM geproduceerde enzymen op te lossen (enzym productie en activiteit)
- Indien succesvol worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd (deze maken onderdeel uit van de hoofdstudie):
- Optimaliseren van RT-LAMP protocol met DSM enzymen
 - Beoordeling van de gevoeligheid en validatie van de ontwikkelde protocollen met DSM enzymen
 - Analyseren van bewaar en opslag condities voor de door DSM geproduceerde enzymen

Parallel hieraan:

- Testen van alternatieve commerciële enzymen voor RT-LAMP
- Optimaliseren van RT-LAMP protocol met goed werkende alternatieve commerciële enzymen
- Beoordeling van de gevoeligheid en validatie van de ontwikkelde protocollen met alternatieve commerciële enzymen

Met vriendelijke groet, mede namens 5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e
Tel: +31 (0)70 5.1.2e
Email: 5.1.2e 5.1.2e@zonmw.nl

ZonMw

Laan van Nieuw Oost-Indië 334, 2593 CE Den Haag

Postbus 93245, 2509 AE Den Haag

www.zonmw.nl