

**To:** [redacted] [redacted] @lcdk.nl]; [redacted] [redacted] @rivm.nl]; [redacted]  
[redacted] [redacted] @lcdk.nl]  
**Cc:** [redacted] [redacted] @rivm.nl]  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Tue 8/11/2020 11:26:01 AM  
**Subject:** RE: validatie eisen pooling covid-19  
**Received:** Tue 8/11/2020 11:26:02 AM

Hoi [redacted]

Ik ben net na vakantie weer begonnen en [redacted] is nu op vakantie.

Ik heb er nog niet echt over nagedacht hoe een validatie/evaluatie van pooling er uit zou moeten zien.

In EQA termen denk ik aan 10 sets van 6 monsters elk waarin per set meer of minder positieve monsters zitten met verschillende virale loads op basis routine RT-PCR. Ik denk ook wat met een kritische load waarvan we verwachten dat die wel wordt opgepakt met gewone RT-PCR o[p monster en mogelijk niet in een pool (educatief). Core monsters zijn de negatieven (misschien met een ander pathogeen er in) en die met een load waarvan we vinden dat die ook in een pool opgepikt zou moeten worden.

Dat worden dan geprepareerde monsters met geïnactiveerd virus.

De matrix moeten we het dan nog over hebben. Virustransportmedium en welk of een lysisbuffer etc. Humane cellen bij spiken of niet. Voor alle andere panels hebben we dat steeds wel gedaan. Ook omdat sommige commerciële PCRen een humaan target als controle gebruiken voor kwaliteit monster.

Het maken en de QC van zo'n panel vraagt wat tijd.

Andere ideeën over hoe we dat zouden kunnen doen?

Met vriendelijke groeten,

[redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@lcdk.nl>  
**Sent:** maandag 10 augustus 2020 16:28  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@lcdk.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: validatie eisen pooling covid-19

Beste allen,

Hebben jullie toevallig nog de mogelijkheid gehad onderstaande item intern te bespreken?  
We horen graag van jullie. Ik ben ook telefonisch bereikbaar, mocht dit makkelijker zijn.

Alvast bedankt

Groet [redacted]



[redacted]  
[redacted] [redacted]

---

**Van:** [redacted]  
**Verzonden:** dinsdag 4 augustus 2020 23:22  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@lcdk.nl>  
**CC:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: validatie eisen pooling covid-19

Beste allen,

Het klopt dat er wordt verwacht dat een aantal labs klaar wordt gestoomd om vanaf 1 december te gaan poolen. Ter voorbereiding op grootschalig poolen in het najaar gaan enkele labs met pool-ervaring starten met kleinschalige pooling pilots, waarin wordt onderzocht hoe het poolen logistiek geregeld kan worden. Zo besparen we materialen, en/of kunnen we meer testen uitvoeren, en kunnen we collectief ervaring opbouwen om zo sneller tot een grotere test capaciteit te komen. We horen graag jullie gedachten over de mogelijke validatie die daaraan wordt verbonden of dat het RIVM als adviesorgaan in deze kwestie optreedt.

Mvg 5.1.2e



5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e [@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)>

**Verzonden:** dinsdag 4 augustus 2020 08:43

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e [@lcdk.nl](mailto:5.1.2e@lcdk.nl)>

**CC:** 5.1.2e <5.1.2e [@lcdk.nl](mailto:5.1.2e@lcdk.nl)>; 5.1.2e <5.1.2e [@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)>

**Onderwerp:** RE: validatie eisen pooling covid-19

Betse 5.1.2e

Zoals ik het had begrepen zou de pooling toch pas (op zijn vroegst) plaats gaan vinden vanaf 1 december? Deze datum werd in ieder geval genoemd tijdens de webinar van het LCDK op 23 juli.

Voor zover bij mij bekend is er nog geen communicatie vanuit het RIVM over validatie van monsterpooling verzonden.

Of er een strakke centrale regie over monsterpooling vanuit het RIVM weet ik (nog) niet. Ik vraag mij eerlijk gezegd ook af hoe groot de meerwaarde hiervan zal zijn. De laboratoria die zullen gaan poolen zijn al meermaals door de validatiemolen gegaan en hebben veel kennis van zaken wat betreft COVID-19/SARS-CoV-2 testen. Naar mijn mening zal het RIVM in deze stukken waarschijnlijk voor het overgrote deel als adviesorgaan worden gebruikt en niet zozeer als validator.

Ik heb 5.1.2e in deze mail als CC gezet, zodat hij zijn gedachten hierover (eventueel) nog kan delen.

Groeten,

5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e [@lcdk.nl](mailto:5.1.2e@lcdk.nl)>

**Verzonden:** maandag 3 augustus 2020 16:36

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e [@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)>

**CC:** 5.1.2e <5.1.2e [@lcdk.nl](mailto:5.1.2e@lcdk.nl)>

**Onderwerp:** Fwd: validatie eisen pooling covid-19

Beste 5.1.2e

Vorige week met jullie gesproken over hoe om te gaan met de rondzendingsmonsters voor het poolen (voor COVID-19). De verdunning zou gelijk moeten zijn aan de poolgrootte en dan zou het monster aangeboden moeten worden.

Omdat ik te horen heb gekregen dat al enkele labs met poolen zijn begonnen, zou ik graag van het RIVM willen weten of deze mogelijkheid (om de rondzendmonsters te verdunnen naar verhouding van de poolgrootte) al bekend is bij de labs en hoe dit gemonitord gaat worden?

Alvast dank je wel!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Begin doorgestuurd bericht:

**Van:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: validatie eisen pooling covid-19  
**Datum:** 31 juli 2020 om 13:57:17 CEST  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@lcdk.nl>

Beste [redacted]

Als ik het goed heb begrepen heb jij vanmiddag met [redacted] gesproken over dit onderwerp. Was alle duidelijk? Indien dit niet het geval is, hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted] | [redacted]



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

Centrum Infectieziekteonderzoek, Diagnostiek en laboratorium Surveillance (IDS)  
 Afdeling Emergenc en Endemische Virussen (EEV) | [redacted]  
 Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)  
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA, Bilthoven | Nederland  
 [redacted]

**Van:** [redacted] <[redacted]@lcdk.nl>

**Verzonden:** vrijdag 31 juli 2020 08:24

**Aan:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

**Onderwerp:** validatie eisen pooling covid-19

Beste,

In afwezigheid van [redacted], richt ik mijn vraag aan opschalingslab. Vanuit het LCDK ben ik betrokken bij het pool project voor de covid-19testen. Hoop dat jullie me kunnen helpen. Ik zou graag de validatie eisen willen weten voor poolen van de covid-19 samples. Kunnen jullie me daaraan helpen?

Alvast dank!  
 Met vriendelijke  
 groet,



[redacted]

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

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*