

To: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @nvmm.nl]  
 From: [redacted] 5.1.2e  
 Sent: Wed 7/22/2020 6:20:55 AM  
 Subject: Communicatie van advies  
 Received: Wed 7/22/2020 6:21:21 AM

Beste Leden,

Vanuit het WMDI-bestuur worden wij soms gevraagd om adviezen uit te brengen binnen zeer korte tijdsperiode. Daarom wordt dan gekozen om dit niet via de leden te laten verlopen, en dit ook als zodanig te vermelden bij een dergelijk advies. Desalniettemin vinden wij het belangrijk dat jullie op de hoogte zijn van de (moleculair diagnostische) vraagstukken/adviezen waarbij WMDI-bestuur wordt betrokken in kader van de COVID pandemie en welke adviezen we gedaan hebben. Hierbij graag in het achterhoofd houden dat dit geenszins veldnormen/richtlijnen zijn waar rechten aan ontleend kunnen worden.

#### Advies vraag vanuit LCDK projectgroep opschaling naar 70K

In het kader van de grote hoeveelheid SARS-CoV-2 PCR testen (70K per dag), die in het najaar verwacht worden, is er binnen LCT/LCDK een werkgroep opgericht, waarin vertegenwoordiging is van verschillende typen laboratoria. De MMLs worden vertegenwoordigd door [redacted] 5.1.2e (MMM, UMCU, lid Taskforce) en [redacted] 5.1.2e (MMM, Microvida, lid WMDI bestuur). Binnen deze werkgroep zijn inmiddels allerlei scenario's besproken/doorgerekend, waaronder het poolen van samples. Hiervan is vorige week een rapport opgesteld, wat besproken is in het response team van het RIVM. Zoals een ieder kan voorstellen komt hier veel bij kijken, vooral als het om grote aantallen monsters gaat waarbij geautomatiseerde verwerking een voorwaarde is (logistiek, LIS aanpassingen, opslag, voorbehandeling, tracking and tracing van samples, ontwikkelen geautomatiseerde pooling, workflow bij pos pools, archivering pos samples, etc).

Daartoe heeft deze projectgroep advies aan WMDI bestuur (met aanvulling van [redacted] 5.1.2e, [redacted] 5.1.2e en [redacted] 5.1.2e) vanuit de taskforce moleculaire diagnostiek) gevraagd inzake volgende kwesties:

- Kunnen (i.v.m. efficiency) **geïnactiveerde** samples buiten de laminaire flowkast, op een labtafel, worden geopend en verwerkt?

Advies:

Deze werkwijze wordt **niet** geadviseerd voor een "gewone moleculair diagnostische workflow", aangezien men het risico op contaminatie verhoogd acht.

Maar de werkwijze kan **tijdelijk** geaccepteerd worden in de huidige situatie en in de context van de SARS-CoV-2 pandemie response, maar wel met in achtname van de volgende zaken:

- o Alleen bij een lage prevalentie (<5%, dus bv voor pooling strategieën)
- o Als er een risico analyse (PRI/PRA) gedaan is (ISO15189)
- o Aantoonbaar is dat de gebruikte lysisbuffer daadwerkelijk het virus inactieveert.
- o Niet voor klinische materialen, maar alleen voor screenings samples vanuit de GGDs.

- Zo ja, kunnen de buizen na openen en verwijderen van de swab open op tafel wachten tot verdere verwerking:

Advies:

Dit is mogelijk, daarbij willen we vooral pragmatisch willen zijn, zonder concessies te doen aan het beperken van risico op contaminatie.

Rationale: bij openen van een buis waarbij de swab er onder spanning inzit is er risico dat er spat druppeltjes ontstaan (korte reikwijdte)(veilig werken dient gegarandeerd te zijn (denk aan lysisbuffer spat in ogen), kans op hoog contaminerende aerosolen wordt kleiner geacht. Als de buizen binnen afzienbare tijd (bv 30min-1 uur) verwerkt worden in pooling apparatuur met inachtneming van voorgaande randvoorwaarden én plaatsvindt op een daarvoor ingerichte locatie (bv op een absorberend materiaal, op een labtafel), dan kunnen de buizen na verwijdering van de swab zonder dop in een analyser-rek geplaatst worden, mits dit rek op ruime afstand (arm lengte) is geplaatst van de plek waar de buis werd geopend. Het advies is dan wel om extra (negatieve) controles mee te nemen in de workflow.

Namens het WMDI bestuur,

[redacted] 5.1.2e

T: 0031 88 7068766  
W: [www.microvida.nl](http://www.microvida.nl)

Secretariaat Nederlandse Vereniging voor Medische Microbiologie (NVMM)  
P/a Izore, Centrum Infectieziekten Friesland  
Postbus 21020  
8900 JA Leeuwarden  
t: 5.1.2e

