

**To:** [redacted] ([redacted]@minvws.nl)  
**Cc:** 5.1. 5.1.2e [redacted]@menzis.nl  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Fri 9/11/2020 11:59:37 AM  
**Subject:** Re: Teststraat  
**Received:** Fri 9/11/2020 11:59:40 AM

Dank [redacted]

[Outlook voor iOS](#) downloaden

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**Verzonden:** Friday, September 11, 2020 1:07:00 PM  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@menzis.nl>  
**CC:** 5.1. 5.1.2e <[redacted]@menzis.nl>  
**Onderwerp:** RE: Teststraat

Ha [redacted]

Ik heb het doorgegeven aan het Corona testteam en men geeft aan dat dit initiatief bekend is.

Wat dat precies betekent voor deze organisatie weet ik niet. Mocht je daar vragen over hebben dan laat maar weten.

Groet,

[redacted]

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@menzis.nl>  
**Verzonden:** woensdag 9 september 2020 11:52  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**CC:** 5.1. 5.1.2e <[redacted]@menzis.nl>  
**Onderwerp:** Teststraat

Beste [redacted]

Dank dat we vanochtend even elkaar gesproken hebben,  
 Hieronder een korte inhoudelijk samenvatting en als bijlage de PPT.  
 Hoor graag als wij nog iets kunnen doen.

- Opzet op afnamelocatie: swabtest neus testpersoon, afknippen swab in voorgecodeerde tube, koppeling barcode op smartphone/formulier testpersoon met voorgecodeerde buis, plaatsing tube in 96-well box, naar lab, excel met ID/contactgegevens van testpersonen mee naar testlocatie
- Opzet in tube: optimalisatie specimen via testvloeistof in buis
- Opzet in lab: geautomatiseerde teststraat Covid met Tecan Fluent liquid handler, en vervolgens gerobotiseerde qPCR analyzer
- Testproces: 96 well boxen overgezet naar 384 well box, codering koppeling (open source), samplevoorbereiding (RNA extractie+Purificatie via magnetic bead koppeling+transfer qPCR-plaat) en automatische verwerking (Robot, geen laborant). Excel testlocatie geladen in analyzer, directe ID/contactgegevens-koppeling overgezet in testrun.
- Voordeel in lab: menselijke handelingen in lab geminimaliseerd (plaatsen/verwijderen 384 well plaat, geen pipetteeracties), kan 's nachts autonoom testen uitvoeren.
- Geen belasting van reguliere labcapaciteit, kan parallel lopen, overal plaatsbaar
- Capaciteit; >20k testen per robot per 24 uur, overcapaciteit, geen pooling! Runtijd 12,1 uur voor 11.136 samples
- Resultaat test: dus in half etmaal resultaat retour via mail/telefoon aan testpersoon door gekoppelde ID met testtube. Alleen positieve testen in EPD/LIMS, negatieven uitgefilterd. Alleen positief getest persoon wordt "patient" in systemen
- Voordeel testpersoon: testpersoon sneller weer terug in maatschappij
- Ons is verteld dat het onafhankelijk van huidige supply chain bottlenecks zal zijn. Dit zou mijns inziens gecheckt moeten worden
- Kosten: per test +/- [redacted] Euro, aanschaf per robot (wellicht onderhandelbaar?) [redacted]
- POC kan bij Sanquin/PAMM
- Voordeel overheid: modulaire en schaalbare automatisering afh v aantal robots, , ontlastend voor reguliere labs, snel, efficiënt en goedkoop zeer grote aantallen mensen testen in pandemietijd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e Menzis

Lawickse Allee 130 | 6709 DZ | Wageningen | Postbus 640 | 7500 AP | Enschede |

T (06) 5.1.2e | 5.1.2e [@menzis.nl](mailto:@menzis.nl) | [www.menzis.nl](http://www.menzis.nl)

T (06) 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e [@menzis.nl](mailto:@menzis.nl)

De inhoud van dit bericht is vertrouwelijk en met de grootst mogelijke zorg verzonden. Ontvangt u dit bericht onterecht? Dan vragen we u ons direct per e-mail te informeren en het bericht te vernietigen. Wij danken u voor uw medewerking. Dit bericht is afkomstig van één van de leden of deelnemingen van de Coöperatie Menzis U.A. (kvk-nr.: 02065142).

De inhoud van dit bericht is vertrouwelijk en met de grootst mogelijke zorg verzonden. Ontvangt u dit bericht onterecht? Dan vragen we u ons direct per e-mail te informeren en het bericht te vernietigen. Wij danken u voor uw medewerking. Dit bericht is afkomstig van één van de leden of deelnemingen van de Coöperatie Menzis U.A. (kvk-nr.: 02065142).