

Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

**Directoraat-Generaal
Curatieve Zorg**
Directie Geneesmiddelen en
Medische Technologie

Ontworpen door

5.1.2e

5.1.2e

M 5.1.2e
5.1.2e @minvws.nl

Datum

8 april 2020

nota

(ter beslissing)

Testcapaciteit vergroten

1 Aanleiding voor deze nota

De huidige maximale capaciteit om aanwezigheid van SARS-CoV-2 te detecteren is 28.000 tests per 24 uur. Om in te spelen op een eventuele toekomstige grotere vraag, is het gewenst deze capaciteit verder te verruimen. Er zijn verschillende mogelijkheden om dit doel te bereiken. Daarom wordt nu de beslissing aan u voorgelegd om akkoord te gaan met de geadviseerde benadering.

2 Beslispunten, advies en mogelijk alternatief

Is de stuurgroep akkoord om:

- RNA isolatie en qPCR apparatuur van ThermoFisher Scientific te verplaatsen van onderzoekslaboratoria naar COVID-19 test laboratoria
- de apparatuur decentraal te verplaatsen naar select aantal (5-10) COVID-19 laboratoria waaronder GD Deventer
- vanuit VWS onderzoekslaboratoria benaderen en vragen hun ThermoFisher Scientific apparatuur uit te lenen en daarnaast COVID-19 laboratoria te vragen naar uitbreidingsmogelijkheden
- de top 3 bedrijven te benaderen en te communiceren dat ze in de toekomst mogelijk worden ingeschakeld voor testcapaciteit, maar dat ze zich nog niet in gereedheid hoeven te brengen
- TNO te benaderen om hun Thermofisher Scientific apparatuur (evt mensen) uit te lenen aan een COVID-19 test laboratorium
- naar overige bedrijven te communiceren dat we ze niet in gaan zetten

3 Toelichting

De toelichting is opgesplitst in de 2 hoofdthema's: **a.** verplaatsing apparatuur en het **b.** benaderen van bedrijven.

a. Verplaatsen apparatuur

Op veel plekken in Nederland gebruikt men apparatuur om RNA te isoleren en qPCRs te verrichten. Veel van deze locaties zijn geen COVID-19 testlocaties. ThermoFisher Scientific heeft een groot klantenbestand in Nederland (~170 qPCR apparaten, ~60 RNA isolatie platforms), waarvan veel op dit moment nog niet worden gebruikt voor COVID-19 tests. Momenteel worden offertes beoordeeld in de Taskforce diagnostiek van het bedrijf Molg3n. Zij kunnen reagentia leveren die compatibel zijn met ThermoFisher Scientific apparatuur.

**Directoraat Generaal
Curatieve Zorg**
Directie Geneesmiddelen en
Medische Technologie

Kenmerk
Nog in te vullen

ThermoFisher Scientific is met de optie gekomen om hun apparatuur van onderzoekslaboratoria te verplaatsen naar COVID-19 laboratoria. Dit hebben ze onder andere ook gedaan in België. De apparatuur zou naar een centrale locatie of meer decentraal verplaatst kunnen worden. Een centrale locatie waar veel apparatuur geplaatst zou kunnen worden is voornamelijk nog niet gevonden. Hierbij moet rekening gehouden worden met de beschikbare ruimte en het personeel om de apparaten te bedienen. Na een inventarisatie blijkt bijvoorbeeld dat de GD in Deventer maximaal 3 extra RNA-isolatie platforms en 4 extra qPCR apparaten zou kunnen huisvesten. Dit past net wat betreft ruimte en ze zouden personeel van hun dochterlab kunnen inschakelen om de apparatuur te bemannen. Deze opschaling zal leiden tot 1600 extra testcapaciteit op deze locatie. De verwachting is dat alle laboratoria maar beperkt ruimte zullen hebben. Het voordeel van deze opschalingsoptie is een snelle opschaling van de capaciteit (1-2 weken). Het nadeel is dat er kosten zijn verbonden aan het verplaatsen van de apparatuur.

Daarom is het advies om een selectie te maken van 5-10 laboratoria waar ruimte en personeel is voor extra apparatuur. Als we uitgaan van overeenkomstige uitbreidingsmogelijkheden zal dit neerkomen op een verruiming van de testcapaciteit met 8-16.000 extra tests per dag.

b. Benaderen bedrijven

Verschillende bedrijven hebben aangeboden COVID-19 testcapaciteit te leveren. De drie meest interessante bedrijven zijn BaseClear (1440 tests per dag), Dupont (50.000 tests per dag) en Pivot Park Screening Centre (2500 tests per dag). Ondanks dat ze veel extra capaciteit kunnen leveren, zijn het geen reguliere diagnostische laboratoria en missen ze dus deze expertise. Het zal tijd kosten (>3 weken) om een diagnostische straat in te richten en alle faciliteiten aan de eisen te laten voldoen (ML2). Daarnaast zal het IT-systeem geëvalueerd moeten worden voor terugkoppeling patientengegevens en moet er een arts-microbioloog worden gelinkt aan de laboratoria. Pivot Park Screening Centre en Dupont zijn afhankelijk van reagentia van Biomerieux wat mogelijk een probleem kan vormen. BaseClear heeft ThermoFisher Scientific apparatuur en zou het snelst van start kunnen gaan door hun inrichting van het lab. Voordeel van het inzetten van bedrijven is dat ze veel capaciteit kunnen leveren. Nadeel is dat ze afhankelijk zijn van dezelfde leveranciers als sommige huidige COVID-19 laboratoria.

Het advies is om naar deze bedrijven te communiceren dat we ze mogelijk in de toekomst willen benaderen, maar niet op dit moment. Als er toch de wens is om een bedrijf aan te laten sluiten, is het advies om BaseClear in te schakelen. Verder is het advies andere bedrijven te laten weten dat we ze niet nodig zullen hebben. Ook TNO heeft aangeboden te helpen. Zij beschikken over ThermoFisher Scientific apparatuur en het advies is dan ook om hun te benaderen met de vraag of ze hun apparatuur zouden willen uitlenen aan een COVID-19 lab.

5.1.2e

5.1.2e

**Directoraat Generaal
Curatieve Zorg**
Directie Geneesmiddelen en
Medische Technologie

Kenmerk
Nog in te vullen