

**To:** 5.1.2e @minvws.nl [5.1.2e @minvws.nl]  
**Cc:** 5.1.2e [5.1.2e @vitalnext.com]  
**From:** 5.1.2e  
**Sent:** Sat 9/12/2020 6:17:35 AM  
**Subject:** Re: idee over effectiever gebruik van corona-testcapaciteit  
**Received:** Sat 9/12/2020 6:17:40 AM

5.1.2e

Het idee van 5.1.2e heeft een stevige basis. Zie ook het voorbeeld in de VS waar pooled testing al toegepast wordt.

<https://www.fiercebiotech.com/medtech/verily-nets-fda-authorization-for-pooled-covid-19-testing>

Wellicht een idee om dit naar de verantwoordelijke instanties door te spelen, alhoewel ik me goed kan voorstellen dat iets dergelijks al overwogen wordt.

Beste groet,

5.1.2e

On 12 Sep 2020, at 00:55, 5.1.2e <5.1.2e@vitalnext.com> wrote:

Geachte heer 5.1.2e  
Ik schrijf u per suggestie van 5.1.2e naar aanleiding van een idee dat ik had over de testcapaciteit voor mogelijke besmettingen met het 'coronavirus'.

Het idee ligt misschien wel enigszins voor de hand en ik kan me voorstellen dat het al lang bekeken is en om allerlei goede redenen niet is ingevoerd, maar je weet maar nooit. Ik deel het toch maar met u:

Ik begrijp uit mediaberichten dat er vertragingen zijn in het testen van mogelijke corona-besmettingen vanwege beperkte testlab-capaciteit. Ik vermoed dat die op de volgende manier makkelijk verhoogd kan worden. Door telkens 5 monsters te mengen (en van ieder monster een klein beetje achter te houden) heb je in eerste instantie nog maar 20% van het aantal testen nodig. Aangezien ongeveer 3% van de mensen positief blijkt te zijn zal dat betekenen dat ongeveer 3 op de 20 meng-monsters een positief resultaat zullen geven. In die gevallen zullen de 5 individuele monsters alsnog apart getest moeten worden. Uiteindelijk betekent dat dat er voor elke 100 testen zoals die nu plaatsvinden nog slechts 35 testen hoeven te worden gedaan. Een reductie van 65% in de hoeveelheid lab-testen, terwijl evenveel mensen getest worden.

85% van de mensen weet na 1 test dat ze negatief zijn en voor 15% moet dan nog een tweede test worden gedaan. Ik kan de logistiek niet helemaal overzien, maar het lijkt mij dat de gemiddelde uitslag van de test eerder sneller dan langzamer beschikbaar komt ten opzichte van de huidige situatie. De enige extra handelingen die moeten worden verricht, namelijk het mengen van monsters en het achterhouden van een gedeelte van het oorspronkelijke monster zijn niet ingewikkeld en kunnen waarschijnlijk makkelijk worden geïmplementeerd in de labs die nu de monsters analyseren.

Wellicht hebt u iets aan dit idee en ik ben natuurlijk graag bereid tot nader overleg.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e, PhD.

**CEO**

**Vitalnext BV**

**e:** [redacted] [@vitalnext.com](mailto:[redacted]@vitalnext.com)

**t: +31** [redacted]

**skype:** [redacted]