

**To:** [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Mon 8/24/2020 7:11:30 PM  
**Subject:** RE: grootschalige COVID screening en beschikbaarheid reagentia  
**Received:** Mon 8/24/2020 7:11:30 PM

Morgen even kijken wat we hiermee doen?  
 Crispr-lamp morgen even met [redacted] bespreken.  
 Ik weet van [redacted] dus dat hij bij 1 lab kijkt naar surplus-voorraden maar die inventarisatie over materiaal voor [redacted] was eerder al gedaan voor alle betreffende labs. Of de verdeelsleutel aangepast moet worden is wel goede vraag. Morgen in stuurgroep Let bespreken?

Verzonden met BlackBerry Work  
 (www.blackberry.com)

---

**Van:** [redacted] [redacted]@sanquin.nl  
**Datum:** maandag 24 aug. 2020 8:37 PM  
**Aan:** [redacted] [redacted]@minvws.nl, [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl  
**Kopie:** [redacted] [redacted]@sanquin.nl  
**Onderwerp:** grootschalige COVID screening en beschikbaarheid reagentia

Beste [redacted] en [redacted]

We hebben vandaag de ontwikkelingen besproken rondom de landelijke testcapaciteit en specifiek die bij Sanquin, en willen daar graag met een samenvatting en voorstellen voor oplossingen een vervolg op geven. [redacted] en ik merkten in het gesprek dat op sommige punten de informatie van de LCDK niet altijd even helder is en daarom dachten wij dat het goed is om even terug te blikken en te duiden waar de verantwoordelijkheden liggen. Maar belangrijker nog is dat we daarna snel overstappen naar mogelijkheden om de landelijke testcapaciteit zo snel mogelijk veilig te stellen en te verhogen,

- Op 1 juni is in Nederland gestart met het grootschalig testen, en waarvoor nadrukkelijk de LCDK de coördinatie en regie heeft om de teststraten toe te wijzen aan de laboratoria, waarbij het uitgangspunt was de middelen zo efficiënt en slim mogelijk in te zetten zodat gebruik wordt gemaakt van de maximale capaciteit in Nederland. Tegelijk konden voorraden van schaarse middelen geborgd blijven om optimaal ingezet te kunnen worden. Op 1 juni is gestart met het allocatiemodel voor GGD-en en laboratoria. Zoals we eerder al gemeld hebben is vanaf dag 1 deze allocatie aan Sanquin niet gevolgd.
- Zowel Sanquin als VWS hebben gepoogd om Sanquin aan de LCDK toe te voegen, zodat ook de belangen van de pandemielaboratoria vertegenwoordigd zou zijn. Dat is helaas niet gehonoreerd.
- LCDK heeft de regie over de allocatie van de beschikbare testkits en gebruiksmiddelen, waarbij LCDK de keuze heeft gemaakt dat [redacted] van de [redacted] beschikbare testkits binnen Nederland aan Sanquin worden toegewezen. Daarmee ontvangt Sanquin [redacted] testen per week. Dat is in de huidige situatie een voorraad voor slechts 2 tot 3 dagen.
- Met de toenemende inzet v.a. 1 juni van Sanquin voor het testen, is deze allocatie onvoldoende en hebben wij gebruik gemaakt van voorraad die we bij Sanquin al voor 1 juni hebben opgebouwd.
- Tot op heden (stand per 23 aug 2020) hebben wij ruim [redacted] testen uitgevoerd, en is de bodem van de voorraad inzicht gekomen. In de afgelopen week hebben wij bijna [redacted] testen uitgevoerd, het hoogste aantal tot op heden.
- Wekelijks wordt namens de LCDK door de NVMM aan alle laboratoria een uitvraag gestuurd t.b.v. het verzamelen van de informatie over het aantal uitgevoerde testen, de verwachting voor de nieuwe week, en de voorraad aan testen. Daarmee wordt alle info over de aantallen testen, voorraden middelen en prognoses verzameld ten goede van de toewijzing teststromen en testmiddelen (zie bijvoorbeeld bijgevoegde e-mail met begeleidende brief van [redacted]).
- Op basis van de wekelijkse uitvraag stelt LCDK de verdeelsleutel opnieuw vast waarbij men dus rekening houdt met de toewijzing van de teststromen. Wij begrijpen dan ook niet de kritiek van LCDK [redacted] dat Sanquin niet klaar zou staan. Integendeel, op aangeven van en in overleg met LCDK zijn de teststromen naar Sanquin geleid om gebruik te maken van onze testcapaciteit. De voorraden bij Sanquin zijn wekelijks gerapporteerd, de allocatie van reagentia en testmiddelen door LCDK is echter niet in de pas gebleven. Er staat een back-order uit van [redacted] testkits ([redacted] testen) zodat we nu kunnen testen en als voorbereiding op het grootschalig testen dit najaar. Het mag duidelijk zijn dat wij juist kritiek hebben op de wijze waarop de beschikbare reagentia door het LCDK wordt toegewezen.
- Wekelijks heeft Roche [redacted] kits ofwel [redacted] testen beschikbaar. Als gekeken wordt naar de COVID-19 testcapaciteit op [redacted] [redacted] constateren wij dat de verdeelsleutel absoluut niet naar rato is. [redacted] ontvangt aanzienlijk minder dan verwacht zou mogen worden, en is de voorraad tot een kritisch punt genaderd (op dit moment nog [redacted] testen, ongeveer 10 dagen bij [redacted] testen per dag).

Dit alles laat zien dat de LCDK de teststromen en beheer en verdeling van reagentia onvoldoende coördineert en overziet en dat we daarmee geen gebruik maken van de inzet van de pandemieelabs.

Wij begrijpen goed de zorg die jullie hebben uitgesproken over de testcapaciteit. Wij delen die zorg, en hebben LCDK in eerdere situaties en vorige week expliciet per mail verzocht hier aandacht aan te geven. Inmiddels worden teststromen verlegd om te anticiperen op de (hopelijk tijdelijke) beperkte beschikbaarheid van testmiddelen op de 5.1.1c bij Sanquin. Het verleggen lost echter de onderliggende problematiek van de allocatie van reagentia en testmiddelen niet op, en betekent een aanzienlijke aderlating voor de testcapaciteit in Nederland. Daarbij heeft Sanquin de reagentia en middelen nodig voor de validatie van COVID-19 testen d.m.v. poolen op de 5.1.1c. Wij willen meedenken aan de mogelijke oplossingen voor het probleem dat nu is ontstaan, en hebben een aantal voorstellen.

#### **Inventarisatie huidige voorraad bij LCDK:**

Vanaf 1 juni tot op heden is er theoretisch een allocatie van 12 weken x 5.1.1c kits ofwel in totaal 5.1.1c testen (5.1.1c testen per kit). De opgebouwde voorraden binnen Nederland van vóór 1 juni zijn daarin niet meegerekend. Sanquin had op 1 juni een voorraad van 5.1.1c testen. Per saldo heeft Sanquin vanaf 1 juni materiaal voor 5.1.1c testen door LCDK toegewezen gekregen, en zijn dus 5.1.1c testen naar andere laboratoria gegaan. Een mogelijke oplossing zou dan ook kunnen zijn te kijken of andere 5.1.1c laboratoria deze testen inderdaad allemaal hebben uitgevoerd, of dat men voorraden heeft die anders benut kunnen worden. Indien er voorraden zijn zou een nieuwe verdeelsleutel vastgesteld kunnen worden en een groter deel van de wekelijkse nieuwe voorraad die Roche kan leveren, aan 5.1.1c toe te wijzen (volledig of naar rato van de testcapaciteit op de laboratoria). Ook technisch gezien en vanuit schaarste oogpunt is dit een goede oplossing, omdat dan ook het gebruik van de beschikbare vereiste positieve testcontroles efficiënter plaats vindt (bij kleinere aantallen zijn gemiddeld meer positieve controles per testkit nodig, waardoor er schaarste ontstaat).

#### **Naast het huidige systeem werkt Sanquin aan twee andere oplossingen.**

1. Het Hubrecht Laboratorium heeft i.s.m. Genmab een nieuwe methode ontwikkeld om grote aantallen monsters verkregen bij een teststraat op een laboratorium te kunnen verwerken (dat kan oplopen naar zelfs 5.1.1c individuele testen per dag). We willen benadrukken dat deze methode niet gericht is op poolen. Deze methode vinden wij veel belovend en daarom zijn we vorige maand de samenwerking met Hubrecht Laboratorium aangegaan om dit uit te werken. Gezien de grootschaligheid en de operationele en lab technische aspecten vergt dit ervaring en expertise in de verder uitwerking van dit concept en de uitvoering. Sanquin heeft als doel dit te gaan realiseren, en de eerste overleggen hebben reeds plaatsgevonden. Hubrecht Laboratorium heeft Sanquin gevraagd hierin het voortouw te nemen, en ook jullie collega 5.1.2e heeft uitgesproken dat Sanquin uitermate geschikt is dit te gaan doen. Wij willen jullie daarom ook vragen dit ten volle te ondersteunen, investeringen en mankracht daarvoor (mede) te financieren. Sanquin wil daarvoor dan wel de regie krijgen, niet alleen over de doorontwikkeling van deze methode maar ook in de uitrol en toepassing daarvan, uiteraard wel in afstemming met LCDK. Het landelijke netwerk met de expertise in logistiek en grootschalig screenen/testen wordt dan beter benut.
2. Verder heeft Sanquin ook het eigen R&D onderzoek naar alternatieven voor de PCR test gecontinueerd. In onze brief van 22 mei 2020 jl. hebben wij al voorgesteld gebruik te maken van de CRISPR/LAMP-CAS methode. Helaas is daar toen geen gebruik van gemaakt, en is ook niet gemotiveerd wat de reden daarvan was, ondanks dat we de techniek al hadden bewezen en gebruikt kan worden voor zowel individueel testen als ook in combinatie met poolen d.m.v. PCR. Deze CRISPR/LAMP-CAS methode biedt niet alleen een efficiënte manier van testen met een gevoeligheid die gelijkwaardig is aan PCR testen, ook de snelheid van testen is aanzienlijk korter dan bij een PCR, en de techniek leent zich goed voor opschaling. De test is volledig gevalideerd, ook (en juist) met klinische monsters, en een publicatie ligt inmiddels ter review bij een peer-reviewed wetenschappelijk tijdschrift. Hierbij stellen wij opnieuw voor dat VWS akkoord gaat dat Sanquin de toepassing van deze techniek operationeel gaat uitwerken en valideren, waarvoor ook investeringen nodig zijn, en met de regie in de verdere uitrol en toepassing daarvan (in afstemming met LCDK).

Wij realiseren ons dat deze voorstellen afwijken van de tot op heden gekozen manier van regie en organisatie. Wij zijn van mening dat onze kennis en ervaring op het gebied van grootschalig testen, logistiek en met doorlooptijden die aansluiten bij de praktijk, slechts zeer beperkt benut worden. In de afgelopen maanden hebben we bewezen, van Venlo tot Veenendaal en van Dordrecht tot Utrecht, afstand geen rol speelt in het testen binnen 24 uur. De ochtendafnames worden dezelfde dag gerapporteerd, de middagafnames al meteen vanaf de ochtend de volgende dag. Nu worden 5.1.1c labs ingezet voor het testen, moeten teststromen worden verlegd zodra de testvraag enigszins toeneemt waardoor continuïteit permanent onder druk staat en daarmee de tijdige rapportage t.b.v. het individu en het bron- en contactonderzoek.

5.1.2e en 5.1.2e wij willen graag samen er voor zorgen dat we het coronavirus onder controle krijgen, en bieden blijvend onze hulp en expertise aan door als Sanquin het voortouw te nemen in de hierboven genoemde ontwikkelingen. We horen graag van jullie wat het overleg met de LCDK heeft opgeleverd en of wij alsnog daar een rol ik kunnen krijgen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e er 5.1.2e 5.1.2e

---

5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e Sanquin Diagnostiek B.V. | Plesmanlaan 125 1066 CX  
Postbus 9190 1006 AD | Amsterdam | Tel: 5.1.2e 5.1.2e | [@sanquin.nl](mailto:5.1.2e@sanquin.nl) | [www.sanquin.org](http://www.sanquin.org)  
5.1.2e 5.1.2e

---



Disclaimer: Sanquin Diagnostiek B.V. gebruikt e-mail voor informele, en formele communicatiebeelden. Alle informatie wordt onder voorbehoud van vergissingen en onjuistheden toegezonden. Aan de e-mail kan op geen enkele wijze rechten worden onteend. Wij verzoeken u om bij twijfel over de juistheid, de volledigheid of de adressering de e-mail direct te retourneren en daarna te vernietigen.

---

Disclaimer: <http://www.sanquin.nl/e-maildisclaimer>

---