

To: [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] @|chulpmiddelen.nl]; [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] @|chulpmiddelen.nl]
From: [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e]
Sent: Sat 1/9/2021 2:10:29 PM
Subject: FW: Voorstel Sanquin implementatie Amplitude systeem
Received: Sat 1/9/2021 2:10:30 PM
[2101-0038 v1.0 - Voorstel Sanquin implementatie Amplitude Solution.pdf](#)

Zie mail.

Ik krijg vragen van Sanguin en van ThermoFischer.

Graag jullie voorstel voor reactie.

Geef aan of jullie eerst zelf contact hebben of dat ik iets moet/kan doen.

[5.1.2e]

Verzonden met BlackBerry Work
 (www.blackberry.com)

Van: [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@sanquin.nl>
Datum: vrijdag 08 jan. 2021 7:07 PM
Aan: [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>
Kopie: [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@sanquin.nl>
Onderwerp: Voorstel Sanquin implementatie Amplitude systeem

Beste [5.1.2e]

Als vervolg op onze brief van 10 december jl. hebben Sanquin en Thermo Fisher Scientific de implementatie van de Amplitude Solution systemen uitgewerkt. Wij hebben dit nader besproken met [5.1.2e] [5.1.2e], en hebben begrepen dat dit ter besluitvorming aan jou is voorgelegd. Bijgaand stuur ik op hoofdlijnen het hoog-volume laboratoriumconcept dat Sanquin in nauwe samenwerking met Thermo Fisher Scientific kan bieden.

Met belangstelling zien wij de reactie tegemoet. Indien gewenst zijn wij samen met Thermo Fisher Scientific graag bereid het voorstel nader toe te lichten.

Met vriendelijke groet,

[5.1.2e]

[5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] Sanquin Diagnostiek en
 Research en Labservices | Plesmanlaan 125 | 1066 CX Amsterdam | T: [5.1.2e] | M: [5.1.2e] |
 [5.1.2e] @sanquin.nl | www.sanquin.nl

Van: [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e]
Verzonden: 15 December 2020 11:40
Aan: [5.1.2e] @minvws.nl! <[5.1.2e]@minvws.nl>
Onderwerp: Voorstel Sanquin Amplitude systeem

Beste [5.1.2e]

Hartelijk voor het prettige gesprek. Zoals afgesproken hierbij het voorstel dat wij aan Dienst Testen hebben toegestuurd met betrekking tot de Amplitude, de capaciteit op de Roche systemen en de grootschaligheid van poolen. Tevens de ondersteuning van de processen, ook voor andere labs, met de Pelitrack-App.

Ik zal met ons team een nadere uitwerking maken van onze voorstellen met aanvullende ideeën en suggesties voor de komende maanden als ook de vaccinaties een aanvang gaan nemen.

Met vriendelijke groet,

[5.1.2e]

[5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] Sanquin Diagnostiek en
 Research en Labservices | Plesmanlaan 125 | 1066 CX Amsterdam | T: [5.1.2e] | M: [5.1.2e] |

5.1.2e @sanquin.nl | www.sanquin.nl

Van: 5.1.2e, 5.1.2e 5.1.2e
Verzonden: 10 December 2020 22:00
Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@lcdk.nl>
CC: 5.1.2e 5.1.2e, 5.1.2e 5.1.2e)' <5.1.2e@minvws.nl>
Onderwerp: RE: Quiagoen QIAprep& en Thermo Fisher Amplitude

Beste 5.1.2e

Zoals besproken, en zoals toegelicht in bijgevoegde brief, hebben wij interesse een vijftal Thermo Fisher Scientific Amplitude Solution systemen te implementeren. Samen met de reeds in gebruik zijnde apparatuur creëren wij daarmee een faciliteit voor 45.000 – 75.000 SARS-CoV-2 PCR testen per dag. Met de combinatie van individuele testen en pooling kan optimaal geanticipeerd worden op fluctuaties in monsterstromen en veranderingen in prevalentie ten behoeve van een duurzame testcapaciteit. Tot slot zijn wij een onderzoek gestart naar pooling bij lage prevalenties waarmee nog verder opgeschaald kan worden naar een laboratorium waar testen voor ruim 100.000 monsters per dag kunnen worden uitgevoerd.

Indien gewenst zijn wij graag bereid dit voorstel in een gesprek nader toe te lichten.

Met belangstelling zien wij de reactie van VWS/Dienst Testen tegemoet.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e | Sanquin Diagnostiek en
 Research en Labservices | Plesmanlaan 125 | 1066 CX Amsterdam | T: 5.1.2e | M: 5.1.2e |
 5.1.2e @sanquin.nl | www.sanquin.nl

Van: 5.1.5 5.1.2e @lcdk.nl
Verzonden: 07 December 2020 15:18
Aan: 5.1.5 <5.1.2e@lcdk.nl>
Onderwerp: Quiagoen QIAprep& en Thermo Fisher Amplitude

Geachte heer/mevrouw,

We hebben nieuws over twee laboplossingen die we graag bij u onder de aandacht brengen. Ten eerste de Quiagoen QIAprep& en ten tweede de Thermo Fisher Amplitude.

Quiagen QIAprep&

Een nieuwe liquid based sample prep methode van Quiagen: QIAprep&. Deze inhouse methode is zeer snel en eenvoudig en met succes getest t.o.v. het laatste RIVM panel. De QIAprep& is 100% gegarandeerd leverbaar.

Operationele toepassing

Deze methode gebruikt 8ul sample die met 2ul prep buffer wordt gemengd. Vervolgens kan er na 2 min 10ul mastermix aan toegevoegd worden en kan direct de PCR ingezet worden. Voor de PCR heeft QIAGEN enkele QIASymphony's aangeboden, al dan niet inclusief RotorGene voor amplificatie. De amplificatie kan overigens op elk qPCR apparaat. Hiermee is een extra capaciteit van 700 testen per 8 uur per systeem haalbaar. De test kan vanwege de eenvoud (2+8+10) ook opgezet worden op andere liquid handlers of manueel. De test is ook los verkrijgbaar.

Thermo Fisher Amplitude

De **Thermo Fisher Scientific Amplitude Solution** is een nieuw, geheel geautomatiseerd molecular diagnostic testing systeem dat 8000 COVID-19 monsters kan analyseren in 24 uur. De extractie gebeurt op basis van de **Kingfisher Presto extractierobot**, het geautomatiseerde pipeteerwerk door een **Tecan Fluent™ 1080 liquid handler** en de qPCR detectie door twee **Quantstudio 7Flex systemen**. De Amplitude solution heeft een **end-to-end sample tracking en data management** systeem. De qPCR run data wordt automatisch geanalyseerd en het COVID-19 testresultaat is daarna beschikbaar om in het LIMS systeem te worden ingegeven. Dit systeem kan tot 8.000 testen per dag verwerken.

Graag komt het ministerie van VWS/LCDK in contact met laboratoria die interesse hebben in de inzet van één of beide oplossingen.

Voor (detail)vragen of interesse kunt u contact opnemen met [redacted] 5.1.2e @lcdk.nl of met [redacted] 5.1.2e @lcdk.nl met in de
onderwerp-regel 'QIAprep&' en/of 'Thermo Fisher Amplitude'.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e



[redacted] 5.1.2e

Landelijk Coördinatieteam Diagnostische Keten (LCDK) COVID-19

[redacted] 5.1.2e @lcdk.nl | mobiel [redacted] 5.1.2e

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