

To: (10)(2e) <(10)(2e)@minocw.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@umcutrecht.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>
From: (10)(2e)
Sent: Sun 5/17/2020 2:46:35 PM
Subject: RE: Grootschalige opschaling Covid19 lab (najaar)
Received: Sun 5/17/2020 2:46:35 PM

(10)(2e)

Wij hebben vanavond een call gepland staan om 19:30 over deze kwestie(s). Heb jij gelegenheid om aan te sluiten? Zouden er kruisbestuivingen plaats kunnen vinden?

Mvg

(10)(2e)

Verzonden met BlackBerry Work
(www.blackberry.com)

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@minocw.nl>
Datum: zondag 17 mei 2020 2:51 PM
Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@umcutrecht.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>
Kopie: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>
Onderwerp: RE: Grootschalige opschaling Covid19 lab (najaar)

Dag (10)(2e), ziet er ook goed uit. Lijkt voor mij in sommige opzichte ook wel wat op voorstel opschaling door Hubrecht/Genmab (robotisering). Maar hier is er specifiek gekozen voor een type technologie (waterbed). Lastig om in te schatten of het meten op enkele punten in de pcr-cyclus lijdt tot veel grotere onbetrouwbaarheid. Kan RIVM dat beoordelen?

Hoe dan ook: ook hier maar snel over in gesprek gaan. De investeringen zijn niet groot, maar de issues die genoemd worden zijn best fors (en gelden ook bij anderen). Misschien deze week een go geven voor eerste stap? Kunnen we later bekijken of het daadwerkelijk zo snel kan en in te passen is in de infrastructuur zoals die nu wordt opgezet. Als het werkt heb je best een grote bak erbij.

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@umcutrecht.nl>
Verzonden: zondag 17 mei 2020 13:45
Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minocw.nl>
Onderwerp: Fwd: Grootschalige opschaling Covid19 lab (najaar)

Dag (10)(2e) en (10)(2e)

Ik stuur jullie deze mail van (10)(2e) door vanuit GD in Deventer. De inzet van (10)(2e) heeft er gelukkig toe bijgedragen dat zij serieus zijn gaan nadenken over de mogelijkheden. Klinkt vrij grootschalig. Hij legt ook meteen de weg daarnaartoe op tafel, inclusief de voorinvestering die hij nodig denkt te hebben.

Ik heb zelf nog niet met hem hierover gesproken. Zaak is om dit te beoordelen op haalbaarheid. Ook bij dit voorstel heb je dan mensen als (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl> en (10)(2e) <(10)(2e)@minocw.nl> nodig. Naast de makers die dit voor elkaar kunnen boksen.

Financiële kant kunnen jullie waarschijnlijk wel inschatten. Ik begrijp zijn stelling dat hij dit niet nog een keer erbij kan doen bovenop de reeds gedane investering. Geen idee of daar mogelijkheden voor zijn.

Hoor graag wat jullie van dit voorstel denken.

Hartelijke groet,

(10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

Begin forwarded message:

From: "(10)(2e), (10)(2e)" <(10)(2e)@gddiergezondheid.nl>
Subject: Grootschalige opschaling Covid19 lab (najaar)
Date: 15 May 2020 at 18:28:20 CEST
To: "(10)(2e)@umcutrecht.nl" <(10)(2e)@umcutrecht.nl>, "(10)(2e)@gmail.com" <(10)(2e)@gmail.com>

Beste (10)(2e) en (10)(2e),

Naar aanleiding van het telefoongesprek dat we met (10)(2e) hadden begin deze week hebben we ook nagedacht over een meer grootschalige opschaling. De richting die we daarbij gekozen hebben is het gebruik van de zgn waterbad technologie. Hierbij wordt de PCR reactie uitgevoerd door grote hoeveelheden platen in metalen kolommen door de pcr cycli te laten gaan. Deze techniek gebruiken we nu in een van onze labs in grootschalige pcr diagnostiek. Het betreft hier wel zgn eindpunt technologie. De extinctie wordt alleen gemeten op een of meer punten in de pcr cycli. Normaliter alleen aan het eind. Er komt dan een ja/nee antwoord. Het is ook mogelijk om nog een meetpunt in te lassen bij bijvoorbeeld cycli om de hogere uitscheiders te vinden. Hier geldt ook dat bij grote aantallen de prijs van een analyse slechts een fractie van de huidige kostprijs. Als deze technologie en manier van diagnosticeren [ja/nee met bijv twee of drie meetpunten] voor jullie acceptabel is dan geldt wat ons betreft het volgende:

- Het is mogelijk om een lab op te zetten in (10)(1c) tijd met een dagvolume van (10)(1c) monsters/dag
- Er is wel een aaneenschakeling van knelpunten die een gedetailleerde analyse behoeven
- Meerdere scenario's en (sub-)keuzes zijn mogelijk, belangrijkste criteria zijn zekerheid versus flexibiliteit
- Maximale zekerheid wordt bereikt door een grote voorinvestering (alles staat of ligt klaar). Gevolg is hiervan een minimale operationele kostprijs.

Keuze/knelpunten die moeten worden opgepakt in een verdere analyse:

- Eigen productie reagentia/reagentia reserveren of aankopen/commerciële kits (factor 10 verschillend in kostprijs; leverzekerheid; leverancieronafhankelijkheid)
- Logistiek: uniforme aanvoer van monsters wordt belangrijk. Identieke buizen, wel/geen swab in de buis.
- Robotisering pipetteerproces (complex gezien PCR en watstaafje).
- Welke stromen monsters komen binnen, software voor inschrijven van monsters.
- Beschikbaar hebben van grote hoeveelheid uniforme plastics en buizen ((10)(1c) testen).
- Doorlooptijd: gewenst/maximaal. Toegestane startdatum ((10)(1c) ?) en opstarttijd ((10)(1c) ?)
- IT: Coronit als aanmeld- en rapporteringstool. Performance issues labsystemen (ontdubbelen)
- Extractie en analyseapparatuur: kasplatform ((10)(1c)/dag) als analyse- of pre-screening (positieve monsters te bevestigen?)
- Huisvesting: binnen bestaande faciliteit versus projectlocatie.

Een degelijk uitzoeken van de diverse onderdelen, het ontwikkelen van relevante scenario's en de bijbehorende businesscases, een multicriteria-analyse t.b.v. besluitvorming is een intens proces waar een multidisciplinair team een tijdje mee bezig zal zijn. Om dit goed uit te zoeken gaat dit wel een flinke tijdsinvestering kosten. Het wordt echt te veel om dat bovenop de al gedane investeringen er even bij te doen.

We zijn hier zelf wel enthousiast over en willen hier best een scenario voor uitwerken. Ik verwacht dan wel dat die investering gefinancierd wordt. Heel ruw geschat zal dat rond de (10)(1c) gaan kosten, maar we kunnen dat ook goed op basis van nacalculatie van werkelijk bestede uren doen.

Uiteraard ben ik beschikbaar voor verdere informatie.

Groetend,

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

Royal GD
Arnsbergstraat 7, 7418 EZ Deventer
www.gddiergezondheid.nl

T: (10)(2e)

M: (10)(2e)

(10)(2e) [@gddiergezondheid.nl](mailto: @gddiergezondheid.nl)



Disclaimer

Dit bericht is strikt vertrouwelijk en alleen bestemd voor geadresseerde. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender te informeren. Ook verzoeken wij u het bericht te vernietigen en de inhoud niet onder derden te verspreiden. GD sluit elke aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade voortvloeiende uit het gebruik van (de inhoud van) dit e-mail bericht. GD te Deventer staat ingeschreven bij de kamer van koophandel als 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' onder nummer 08117636.

The content of this message is confidential and intended solely for the addressee. If you have received this e-mail in error, please advise us and delete it. You should not copy nor disclose its contents to any other person. GD excludes any liability whatsoever for any direct or consequential loss arising from the use of this e-mail or its contents. GD, whose office is in Deventer, is registered with the Chamber of Commerce as 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' under number 08117636.

De informatie opgenomen in dit bericht kan vertrouwelijk zijn en is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien u dit bericht onterecht ontvangt, wordt u verzocht de inhoud niet te gebruiken en de afzender direct te informeren door het bericht te retourneren. Het Universitair Medisch Centrum Utrecht is een publiekrechtelijke rechtspersoon in de zin van de W.H.W. (Wet Hoger Onderwijs en Wetenschappelijk Onderzoek) en staat geregistreerd bij de Kamer van Koophandel voor Midden-Nederland onder nr. 30244197.

Denk s.v.p. aan het milieu voor u deze e-mail afdrukt.

This message may contain confidential information and is intended exclusively for the addressee. If you receive this message unintentionally, please do not use the contents but notify the sender immediately by return e-mail. University Medical Center Utrecht is a legal person by public law and is registered at the Chamber of Commerce for Midden-Nederland under no. 30244197.

Please consider the environment before printing this e-mail.