

To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>;
From: (10)(2e)
Sent: Mon 2/24/2020 10:46:36 PM
Subject: RE: SARS-CoV-2 PCR - vraag niet OAL lab

Hoi (10)(2e)

Eerdere emails aan OAL hieronder nog eens. Moet nu echt aan presentatie SARs-CoV-2 voor IIV morgen en review voor Eurosurveillance gaan werken.

Mvg

(10)(2e)

From: opschalingslabs <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: vrijdag 21 februari 2020 15:18
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@labmicta.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@labmicta.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@mambz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@umcg.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@umcg.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@labmicta.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@lumc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@lumc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@labmicta.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@certe.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@mumc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@etzn.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@amsterdamumc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@pamm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@pamm.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@umcg.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@amsterdamumc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@mumc.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@umcutrecht.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@certe.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@amsterdamumc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@bravis.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@radboudumc.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>;
Subject: moment inschakelen opschalingslabs bij testen en runcontrole SARS-CoV-2

Beste collega's,

Als vervolg op een eerdere email over het moment waarop de opschalingslabs op SARS-CoV-2 verdachte patiënten zelf kunnen gaan testen, hieronder ter verduidelijking de afspraken en achtergrond.

Situatie nu in containment fase

Voorlopig testen we verdachte gevallen die door de triage komen van LCI centraal op het RIVM en Erasmus MC. Dat heeft de volgende achtergrond.

Er is al veel ervaring met het functioneren van de testen met negatieve patiënten. Er is nog geen ervaring in Nederland met materialen van positieve patiënten. Daarom is voor elk signaal in de PCR confirmatie door RIVM of Erasmus MC noodzakelijk. Uit diverse landen zijn al inconclusive resultaten met verschillende testen gemeld. Dat is ook een reden om het nog centraal te houden en kennis op te bouwen, die we dan met de opschalingslabs kunnen delen, zodat zij ook goed voorbereid zijn als zij ingeschakeld worden bij testen. Daarnaast zijn RIVM en Erasmus MC formele SARS-CoV-2 contactpunten voor ECDC en WHO en daarmee geassocieerde laboratoriumnetwerken, waardoor we snel kunnen reageren/informeren bij eventuele problemen en/of ontwikkelingen. Daarnaast heeft centraal testen in de huidige situatie waar containment zeer belangrijk is ook het voordeel dat LCI en lokale GGD er direct bij betrokken zijn zodat voorbereidingen voor follow-up door de GGD gelijk van start kunnen gaan.

Situatie als het groter wordt maar nog steeds containment fase

Als er meer mogelijke importgevallen komen of er lokale transmissie optreedt en regionaal/lokaal testen noodzakelijk wordt, zullen als eerste de opschalingslabs gevraagd worden om testen te gaan doen. Dat zal in ieder geval samen gaan met confirmatie van een aantal negatieve en positieve PCR uitslagen bij verdenkingen bij de centrale labs RIVM of ErasmusMC. Dit is analoog aan hoe de nationale verantwoordelijke laboratoria in het kader van ECDC en WHO activiteiten ook voorbereid worden. Zodat op elk niveau een casus ondubbelzinnig als COVID-19 patiënt geïdentificeerd kan worden en de juiste follow-up gedaan kan worden. In deze fase zal COVID-19 nog steeds meldingsplichtig zijn, wat garandeert dat GGD onmiddellijk ingeschakeld kan worden ivm containment.

Situatie als containment niet meer mogelijk is

Afhankelijk van hoe de epidemie in Nederland verloopt komen we in volgende fases. Hoe we daarop gaan reageren met verdere uitrol van testen, gebruik van commerciële testen, verlaten van de meldingsplicht, etc. wordt wel over nagedacht, maar is nu nog niet het moment om daarover iets definitiefs te communiceren

SARS-CoV-2 runcontrole

Er wordt gewerkt aan een SARS-CoV-2 runcontrole voor de PCR zodat jullie ook het SARS-CoV-2 specifieke deel van de RdRP PCR kunnen uittesten. Hoogstwaarschijnlijk wordt het ook weer een gestabiliseerd RNA extract van heel virus zoals we met de SARS-CoV-1 runcontrole hebben gedaan. Een synthetisch gemaakte controle lijkt ons geen goed idee ivm de contaminatie problematiek die we met de E-gen synthetische controle hebben gezien bij meerdere bedrijven. Distributie van SARS-CoV-2 runcontrole zal na succesvol QC komende weken plaatsvinden.

Resultaten panel en runcontrole

Naar verwachting zijn begin volgende week resultaten van alle opschalingslabs ontvangen. Kort daarna zal ik de verwachte resultaten en een korte samenvatting van de behaalde resultaten (anoniem) sturen.

Met vriendelijke groeten,

mede namens het responsteam COVID-19

(10)(2e) (10)(2e)
 (10)(2e) (10)(2e)
 (10)(2e) (10)(2e)
 (10)(2e) (10)(2e)
 (10)(2e) (10)(2e)
 (10)(2e) (10)(2e)
 (10)(2e) (10)(2e)

Van: opschalingslabs <(10)(2e)@rivm.nl>

Verzonden: donderdag 30 januari 2020 16:04

Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@labmicta.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@labmicta.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@umcg.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@umcg.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@umcg.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@labmicta.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@lumc.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@certe.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@mumc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@etx.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@amsterdamumc.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@umcg.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@amsterdamumc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@mumc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@umcutrecht.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@certe.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@amsterdamumc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@radboudumc.nl>

Onderwerp: korte update inzet van het opschalingslabs netwerk bij het testen van 2019-nCoV verdachte patiënten

Beste collega's van de opschalingslabs,

Hierbij een korte update van de huidige situatie met betrekking tot inzet van het netwerk van opschalingslabs bij het testen van 2019-nCoV verdachte patiënten. Zolang het aantal verdachte gevallen in Nederland beperkt blijft en de centrale labs RIVM en EMC dit aankunnen, worden alle monsters door deze labs getest. Zodra er meer circulatie is en de RIVM en EMC labs het volume niet meer aankunnen, zullen de opschalingslabs ingeschakeld worden. Daarbij is confirmatie bij positieve gevallen door RIVM of EMC vereist. Wanneer inzet van jullie als opschalingslab nodig wordt, is nu nog niet aan te geven omdat dat afhankelijk is van het verloop van de infectie.

De voorbereidingen voor uitzetten van primers en probes, run controle en proficiency panel zijn in volle gang. Als alles door onze kwaliteitscontrole komt, hopen we in de loop van volgende week de uitrol te kunnen doen.

We hopen dat in deze hectische tijden het mogelijk is om het geduld te bewaren.

Met vriendelijke groeten,

(10)(2e)
 (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

Sent: maandag 24 februari 2020 22:53

To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>;
 (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

Subject: RE: SARS-CoV-2 PCR - vraag niet OAL lab

Hoi

buiten verzoek

(10)(2e) heeft oa met (10)(2e) gesproken.

Ik kan morgen na het RT wel wat doen- ik heb dan tot half 1 de tijd.

Ik weet niet goed welke eerdere emails je bedoelt (10)(2e) - als je die wat precieser kan benoemen?

Misschien kan ik dan- na een korte instructie door jou (10)(2e) - samen met (10)(2e) aan de slag en met een concept email komen?

Dat lukt me vanavond niet- ik moet morgen middag een presentatie geven voor de Tox werkgroep- ben daar nog mee bezig.

(10)(2e)

From: (10)(2e)

Sent: maandag 24 februari 2020 22:38

To: (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)

Subject: RE: SARS-CoV-2 PCR - vraag niet OAL lab

Duidelijk (10)(2e) En terecht wat je vraagt. Zoals gezegd ben ik morgen meteen na rt op reis. Ik verwacht pas na 1800 weer echt achter een compu te zitten.

Ik cc (10)(2e) ook even. Hij staat midden in het bedrijf bij het AMC en heeft mogelijk extra inzichten in deze recht uit het veld.

Gr (10)(2e)

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

Datum: 24 februari 2020 om 21:48:04 CET

Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>, (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>, (10)(2e)

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

Onderwerp: RE: SARS-CoV-2 PCR - vraag niet OAL lab

Beste collega's,

Ik heb echt hulp nodig hiervoor om voorzet te maken. Ik zit morgen van dat ik wakker wordt tot 14:00 vol. We moeten nu van momentum gebruik maken, juist omdat er allerlei vragen van labs komen en de situatie door Italië om snelle actie vraagt.

Wat m.i. aan bod moet komen:

- Achtergrond testen door centrale labs, zie mijn eerdere email
- Achtergrond werken met opschalingslabs, zie mijn eerdere email
- Moment inschakelen andere labs
- Hulp bij opzetten test in niet opschalingslabs door protocollen RIVM en EMC beschikbaar te stellen; ze moeten zelf primers en probes bestellen. Ze kunnen nu SARS-CoV-1 RNA runcontrole krijgen en op termijn SARS-CoV-2 RNA runcontrole. De opschalinglabs gaan als eerste SARS-CoV-2 RNA runcontrole krijgen.
- Proficiency panel voor niet opschalingslabs. We hebben er nog een paar. Nieuw maken is afhankelijk beschikbaarheid virussen, vooral de seizoens CoV.
- Zodra testen door opschalingslabs en vervolgens andere labs uitgerold gaat worden moeten ze eerst 5 positieven en eerste 10 negatieven door centrale labs geconfirmeerd worden.
- Als labs patiënten gaan testen die niet aan casus definitie voldoen en ze positief testen moeten deze volgens bovenstaande regel ook geconfirmeerd worden door de centrale labs
- Uitleg meldingsplicht en betrokkenheid GGD

En dat alles diplomatiek en strategisch verantwoord. Afgestemd met (10)(2e) (NVMM), (10)(2e) (WMDI) en LCI (10)(2e).

Idealiter zou ik dit einde morgenmiddag weg willen hebben en niet willen wachten tot na OMT. Omdat ik dan vraagstellers te lang moet laten wachten en ik per vraagsteller antwoorden moet gaan formuleren. In één keer en

pro-actief is efficiënter.

Wie helpt mij met voorsteltekst.

Met vriendelijke groeten,

(10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: maandag 24 februari 2020 18:11
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: SARS-CoV-2 PCR - vraag niet OAL lab

Hoi,

Ja lijkt me zeer noodzakelijk. Ik zit morgen na RT in trein/vliegtuig naar WHO meeting. Kan dan dus niet mee-overleggen hierover.
 Wel daarna op afstand.

Gr (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: maandag 24 februari 2020 18:03
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: FW: SARS-CoV-2 PCR - vraag niet OAL lab
Importance: High

Beste collega's,

Type vragen waarop we moeten anticiperen in berichtgeving morgen. Dus geen antwoord richting (10)(2e) nodig. Wel graag voor algemeen antwoord richting alle labs in NL meedenken.

Kunnen jullie het voortouw nemen in formuleren van strategie/beleid voor communicatie via NVMM/WMDI kanalen? Moet denk ik na RT van morgen. Ik wordt overstelpt met e-mailtjes en appjes van collega's van niet opschalingslabs. Ook opschalingslabs hebben vragen.

Mvg

(10)(2e)

buiten reikwijdte

From: (10)(2e) - Moleculair Biologen RLM <(10)(2e)@rlm-microbiologie.nl>
Sent: maandag 24 februari 2020 16:57
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: SARS-CoV-2 PCR

Geachte heer (10)(2e)

Nu het SARS-CoV2 virus dichterbij lijkt te komen (hoewel er natuurlijk nog hoop is dat dit binnen de perken te houden is) zou ik nogmaals willen vragen wat Uw argumenten zijn om niet alle labs de gegevens te geven over de uit te voeren PCRs, zodat ze zich rustig kunnen voorbereiden in plaats van dat dit straks ineens heel overhaast moet. Daarbij wil ik best beloven dat we niets gaan bepalen tot het RIVM daar groen licht voor geeft. Maar dan kan ik al wel mijn lab op screening gaan inrichten en de PCR aanpassen aan onze specifieke situatie waar nodig (op een artificiële primer die beide primersites en de probesite bevat, bijvoorbeeld, als positieve controle) verifiëren.

Dan zijn we sneller up en running wanneer de nood aan de man komt. En de kosten van een in house verificatie met weinig te

screenen positieve samples zijn volgens mij wel te overzien, zelfs als dat voor alle microbiële DNA labs zou gelden. Niet in verhouding tot wat het zou opleveren als de screening sneller gaat mocht het mis lopen lijkt mij.

Kunt U mij vertellen wat daarvan de nadelen zijn?

Vriendelijke groeten,

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

RLM Dordrecht/Gorinchem

T: (10)(2e)

F: (10)(2e)

E: (10)(2e) @rlm-microbiologie.nl

Website: www.rlm-microbiologie.nl

