

To: [5.1.2e] [5.1.2e]@rivm.nl; [5.1.2e]@radboudumc.nl; [5.1.2e]@radboudumc.nl;
 [5.1.2e] [5.1.2e]@nfu-inkoop.nl
From: [5.1.2e]
Sent: Sun 3/15/2020 11:11:46 AM
Subject: FW: Doorst: Situatie rondom mondmaskers en eSwabs t.b.v. PCR
Received: Sun 3/15/2020 11:11:46 AM
[Swabs-Glymedium.xlsx](#)

Ik weet niet of afname materialen (swabs tbv diagnostiek) in team laboratoria of in een ander team thuishoren; daarom dus even aan allen...

Met vriendelijke groet,

[5.1.2e]

[5.1.2e]
 [5.1.2e] RIVM
 Tel: 030 [5.1.2e] Mobiel: 06 [5.1.2e]

Van: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>

Verzonden: zondag 15 maart 2020 07:55

Aan: [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>

Onderwerp: Doorst: Situatie rondom mondmaskers en eSwabs t.b.v. PCR

Zie onderstaande uitgebreidere mail. We zijn bij RIVM al een tijd bezig met voorraden en alternatieven voor met name afname tbv corona diagnostiek te onderzoeken en in huis te halen. We communiceren actief binnen het netwerk van laboratoria en GGD-en dat we (alternatief) materiaal aan anderen beschikbaar kunnen stellen en verzenden dit ook. Er zijn zoals te zien is in de tabel nog wel onzekerheden tav levering van sommige materialen.

Groet,

[5.1.2e]

Van: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>

Datum: 15 maart 2020 om 01:42:34 CET

Aan: [5.1.2e]@minvws.nl <[5.1.2e]@minvws.nl>; [5.1.2e]@minvws.nl <[5.1.2e]@minvws.nl>; [5.1.2e]@nfu-inkoop.nl <[5.1.2e]@nfu-inkoop.nl>; [5.1.2e]@zorgservicexl.nl <[5.1.2e]@zorgservicexl.nl>; [5.1.2e]@zorgservicexl.nl <[5.1.2e]@zorgservicexl.nl>; [5.1.2e]@zorgservicexl.nl <[5.1.2e]@zorgservicexl.nl>; [5.1.2e]@zorgservicexl.nl <[5.1.2e]@zorgservicexl.nl>

CC: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>

Onderwerp: RE: Situatie rondom mondmaskers en eSwabs t.b.v. PCR

Beste allen,

Ik heb iedereen van de email trail maar opgenomen bij deze email.

Bij RIVM-IDS houden wij in het kader van opschaling diagnostiek SARS-CoV-2 ons bezig met voorraden en alternatieven voor monsterafname en PCR en hoe creatief om te gaan met tekorten. Opschaling van diagnostiek gebeurt door RIVM-IDS in samenwerking met Erasmus MC; de twee expert centra in Nederland voor COVID-19. Over voorraden en alternatieven wordt gecommuniceerd met de laboratoria die SARS-CoV-2 diagnostiek doen of daarmee aan het opstarten zijn via diverse kanalen:

1. Mailinglijsten voor 12 opschalingslaboratoria en 26 andere laboratoria
2. Waar een breder veld van professionals aangeschreven moet worden maken doen we dat via de NVMM en WMDI
3. GGD'en en laboratoria worden ook frequent geïnformeerd via (Lab)Inf@ct berichten

Specifiek is de laatste tijd gecommuniceerd over voorraden en alternatieven voor afnamematerialen. Alternatieven voor de veelgebruikte Copan flocced swabs, waaronder ook e-swab en droge Copan swab in combinatie met UTM,

zijn gevonden in andere wattenstokken van diverse fabrikanten en virus transport medium (GLY) wat geproduceerd wordt door Mediaproducts in Groningen en door RIVM-IDS al heel lang gebruikt wordt als virus transport medium in de surveillance van acute respiratoire infecties. Kan prima UTM en e-swab in combinatie met droge wattenstok vervangen. Samen met IDS-Beheer zijn de volgende voorraden aangelegd. Een deel staat nog uit en is sterk afhankelijk van sluiten van grenzen voor export. Overzicht is bijgevoegd. Over deze voorraad is gecommuniceerd en wordt nu uit geput door GGD'en en labs die tekorten op korte termijn verwachten.

Wat betreft de serologische sneltest(en) voor SARS-CoV-2 IgM/IgG detectie:

- Deze testen zijn bedoeld voor professioneel gebruik; dat betekent dat het zeker geen zelftest is zoals b.v. de zwangerschapstest en over de counter verkoop door apotheken is geen goed idee. Er is professionele kennis nodig om deze test te kunnen beoordelen en het resultaat te kunnen duiden.
- Deze testen zijn zeker interessant om uitbraken in instituten te detecteren, maar minder geschikt voor de diagnose van een individuele patiënt met een acute infectie. Bij infectie moet het lichaam eerst een antilichaam respons ontwikkelen. Een studie onder 173 COVID-19 patiënten laat zien dat antistofresponsen minstens een week na start symptomen nodig hebben om een detecteerbare antistof respons te ontwikkelen (<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.03.02.20030189v1>). Voor pre-screening bij een acute infectie is zo'n test niet geschikt. Heel veel zal negatief zijn en PCR alsnog gedaan moeten worden.
- Voor populatiescreening aantal geïnfecteerde, diegenen die recent en infectie hebben doorgemaakt, is deze test zeker interessant.

Antigeen sneltesten die beter zijn voor pre-screening beginnen op de markt te komen, maar zijn vaak nog complex om uit te voeren (<https://www.finddx.org/covid-19/>). Meer simpele versies zijn er ook <http://en.bioeasy.com.tr/2019-novel-coronavirus-2019-ncov-ag-test-kit-colloidal-gold-immunochromatography-method/>. De waarde daarvan en presteren in acute fase van de ziekte moet zich nog bewijzen.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e
 5.1.2e, 5.1.2e
 5.1.2e / National Influenza Centre location Bilthoven
 Department Emerging and Endemic Viruses
 Division Virology
 Centre for Infectious Disease Research, Diagnostics and *laboratory* Surveillance (IDS) 5.1.2e
 National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)
 PO Box 1
 3720 BA Bilthoven
 The Netherlands

Shipping address:
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9
 3721 MA Bilthoven
 The Netherlands

Tel. : .. 31 (0) 5.1.2e
 E-mail : 5.1.2e @rivm.nl

Together with ErasmusMC, Rotterdam, being the National Influenza Centre (NIC) in the Netherlands

Wednesdays working at the ErasmusMC location of the NIC

Want to know more about surveillance of influenza in the Netherlands? Click [here](#).

Van: 5.1.2e) <5.1.2e @minvws.nl>

Datum: 13 maart 2020 om 20:51:24 CET

Aan: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

CC: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>

Onderwerp: FW: Situatie rondom mondmaskers en eSwabs t.b.v. PCR

Hoi [redacted] 5.1.2e

Via het inkoopteam kregen wij onderstaande e-mail binnen over o.a. eSwabs. Wellicht is het signaal al bij jullie bekend, maar ik stuur het voor de zekerheid toch naar jullie door.

Vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

Van: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @nfu-inkoop.nl>

Verzonden: vrijdag 13 maart 2020 13:23

Aan: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>

Onderwerp: FW: Situatie rondom mondmaskers en eSwabs t.b.v. PCR

Kunnen jullie hierin iets betekenen?

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

Oudlaan 4 | Postbus 9696, 3506 GR UTRECHT

M +31 (0) [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @nfu-inkoop.nl

Secretariaat +31 (0)30 [redacted] 5.1.2e

Van: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @zorgservicexl.nl>

Datum: vrijdag 13 maart 2020 om 13:16

Aan: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @nfu-inkoop.nl>

Onderwerp: FW: Situatie rondom mondmaskers en eSwabs t.b.v. PCR

Wat meer achtergrond bij mijn email van net

Van: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @zorgservicexl.nl>

Verzonden: vrijdag 13 maart 2020 13:15

Aan: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @zorgservicexl.nl>

CC: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @zorgservicexl.nl>

Onderwerp: Situatie rondom mondmaskers en eSwabs t.b.v. PCR

De toenemende stroom van corona-verdachte patiënten legt thans veel druk op de vraag en beschikbaarheid van onderstaande 2 producten. Wellicht overzien we op dit moment (nog) niet alles, maar dit is wel signaal dat er **nu** wat moet gebeuren.

FFP2 maskers

Deze maskers zijn zeer moeilijk te verkrijgen. Tot die tijd is men aan het uitwijken naar een alternatief proces, waarbij de maskers worden gesteriliseerd. Echter is er nog onvoldoende bewijs dat de kwaliteit van de maskers behouden blijft na het steriliseren. Hierdoor heeft de RIVM (nog) geen goedkeuring hiertoe gegeven: <https://www.vdsmh.nl/nieuws/sterilisatie-van-mondmaskers>

Echter, als we hierop moeten wachten, blijven zorgverleners op dit moment onvoldoende beschermd, hetgeen ook een risico vormt voor de gehele gezondheidszorg. FRA heeft al besloten af te wijken en gaat steriliseren. YSL gaat dit intern bespreken, maar geeft aan dat eigenlijk beleid was **niet** af te wijken van RIVM. Haga gaat dit intern bespreken. LLZ en RdGG moet ik nog spreken.

Alternatieven eSwabs t.b.v. PCR

Bovenstaande geldt ook voor de eSwabs die nodig zijn t.b.v. PCR-onderzoek. Labs willen niet afwijken van RIVM protocol.

2 alternatieven:

- 1- Ander medium: VTM (viral transport medium). Hierbij kunnen droge kweekstokjes worden gebruikt en in dit medium worden geplaatst, waardoor alsnog geschikt voor PCR onderzoek. Onderstaande link is een belangrijk artikel in de literatuur hieromtrent. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3295134/>
- 2- Pre-screening: dit gebeurt via een serologische test (zie bijlages), c.q. met bloed. Dit is een sneltest met een hoge sensitiviteit/specificiteit en werd toegepast in o.a. China, Korea. London screent ook o.b.v. serologie, CDC (Amerika) is er nu ook mee bezig, Singapore heeft er ook gebruik van gemaakt: <https://www.statnews.com/2020/03/11/cdc-developing-serologic-tests-that-could-reveal-full-scope-of-u-s-coronavirus-outbreak/> ; <https://globalbiodefense.com/headlines/singapore-first-to-test-out-covid-19-serological-assay-in-outbreak-contact-tracing/> . Achtergrond: serologie kan aantonen of je lichaam/immuunsyst reeds antilichamen tegen het virus aan het maken is, en is dus indicatief. Dit haalt niet de volledige druk weg op de nodige PCR ter bevestiging, maar verlicht wel de druk op de ketel, omdat je kan voorselecteren bij wie je sowieso PCR moet uitvoeren en wie **niet**.

Als je meer vragen hebt, dan hoor ik het wel!

5.1.2e

5.1.2e



Kantoor en distributiecentrum:
Distributieweg 70
2645 EJ Delfgauw

Postbus 120
2640 AC Pijnacker

t 015 - 5.1.2e
m 06 • 5.1.2e
e 5.1.2e [@zxl.nl](mailto:5.1.2e@zxl.nl)