

**To:** [redacted] [redacted] @ggdgelderlandzuid.nl]; [redacted] [redacted] @rivm.nl]  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Mon 9/28/2020 1:13:07 PM  
**Subject:** RE: PROCESvraag over toetsen van sneltesten in de (GGD)praktijk  
**Received:** Mon 9/28/2020 1:13:08 PM

Dag [redacted]

Biotrack is iets geheel anders dan rapid/POC antigeen test of rapid/POC nucleic acid amplification test.

Het gaat om fluorescente in situ hybridisatie op keel/neus monster, speeksel, volbloed. Er moeten cellen in het materiaal zitten die gebruikt kunnen worden voor FISH. RIVM is betrokken in een defensiestudie waarin Biotrack wordt gevalideerd. Dat is nog gaande en zeker niet met gedegen conclusies en advies over toepassing afgerond. Is deel geclassificeerd materiaal.

De test zegt niet iets over besmettelijkheid omdat het fragmenten RNA in geïnfecteerde cellen aantoon, of in macrofagen vanwege opgegeten restanten van geïnfecteerde cellen. Wat ik tot nu toe gezien heb is dat de test vrij lang signaal blijft geven, lang nadat patiënt al genezen is. Er moet dus nog heel goed naar gekeken worden hoe en waar deze test toegepast kan worden en hoe resultaten geïnterpreteerd moeten worden. Op zich wel veelbelovend.

Met vriendelijke groeten,

[redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@ggdgelderlandzuid.nl>  
**Sent:** maandag 28 september 2020 14:32  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** PROCESvraag over toetsen van sneltesten in de (GGD)praktijk  
**Importance:** High

Beste [redacted]

Ik neem jullie even mee in een mail van mijn collega uit Friesland.

Er zijn verschillende leveranciers van sneltesten. Intussen worden olv het RIVM verschillende sneltesten getoetst.

Heeft het RIVM een totaaloverzicht van de sneltesten, inclusief toets op (mate van) validatie? Is binnen het aanbod landelijk door VWS/RIVM keuzes gemaakt?

Hoe verhoudt dit zich tot het aanbod vanuit andere leveranciers, zoals bv onderstaand Biotrack?

Ik ben op zoek naar het goede proces. Het lijkt me niet zinnig als verschillende sneltesten worden getoetst zonder dat helder is of de sneltest voldoet aan de eisen tav specificiteit en sensitiviteit.

En het lijkt me dat er overzicht wordt gehouden, inclusief een goede evaluatie van initiatieven/praktijktesten. Beslist iedereen voor zich of hebben we daar een gezamenlijk kader voor?

Hoor graag of jullie me hier verder in kunnen helpen,

Vr grt, [redacted]

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@ggdfryslan.nl>  
**Verzonden:** maandag 28 september 2020 11:58  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@ggdgelderlandzuid.nl>  
**Onderwerp:** RE: info Biotrack snelle COVID diagnostiek

Ja ik wil dit nog steeds graag.

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@ggdgelderlandzuid.nl>  
**Verzonden:** maandag 28 september 2020 11:56  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@ggdfryslan.nl>  
**Onderwerp:** RE: info Biotrack snelle COVID diagnostiek

Beste 5.1.2e

Excuus, ik zag dat ik deze mail nog ongeopend had staan.

Speelt dit nog? Er worden met verschillende sneltesten nu praktijktesten gedaan in teststraten van GGDen. Het gaat om verschillende antigeen testen en LAMP (van TNO).

Het RIVM doet hier de coördinatie in.

Onderstaande test ken ik niet. Ik heb wel eerder ook eea bekeken van een andere leverancier; die kon uitslag in 3 uur leveren. Was feitelijk een verkorte PCR test.

Nog contact nodig over je mail?

Vr grt, 5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@ggdfryslan.nl>

**Verzonden:** vrijdag 11 september 2020 11:35

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@ggdgelderlandzuid.nl>

**Onderwerp:** FW: info Biotrack snelle COVID diagnostiek

Ik wil hier graag mee aan de slag. Het verhaal is dat dit gevalideerd is door rivm. Wat is de route om bruikbaarheid te testen? Verpleeghuis setting? Leerkrachten?

---

**Van:** 5.1.2e | Biotrack <5.1.2e@biotrack.nl>

**Verzonden:** donderdag 10 september 2020 20:34

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@ggdfryslan.nl>

**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@ggdfryslan.nl>

**Onderwerp:** RE: info Biotrack snelle COVID diagnostiek

Hallo 5.1.2e

5.1.2e Duidelijk verhaal!

Heb je al kunnen bekijken hoe de analyse capaciteit van Biotrack kan worden ingezet?

5.1.1c

In dezelfde reportage komt 5.1.2e aan het woord die spreekt over een drempelwaarde (en niet alleen pos/neg analyse) en het maatschappelijke belang daarvan.

Die meer gedetailleerde analyse is er al en inclusief in Biotrack analyse. Die levert altijd zeer gedetailleerde informatie over de virale belasting en activiteit per monster waarmee een goede indicatie voor besmettelijkheid mogelijk is. Voor alle duidelijkheid, dit wordt al ingezet binnen de Nederlandse overheid. Het zou toch mooi zijn als GGD Fryslan hier als eerste GGD gebruik van gaat maken en mee aan de slag gaat?

Hopelijk kunnen we op korte termijn overleggen hoe we verder kunnen.

Met vriendelijke groeten, With kind regards,

5.1.2e



5.1.2e @biotrack.nl Biotrack B.V., P.O. Box 7560, 8903 JN Leeuwarden, The Netherlands,  
[www.biotrack.nl](http://www.biotrack.nl) 5.1.2e

**Notice of Confidentiality:** This email and any attached files contain CONFIDENTIAL information belonging to the sender. The information is intended only for the use of the individual or entity named above. If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, copying, distribution, or taking of any action in reliance on the contents of this email and attached information is strictly prohibited. If you have received this email in error, please notify sender by responding (by telephone or e-mail) immediately and delete the email along with any attachments.

---

**Van:** 5.1.2e | Biotrack <5.1.2e@biotrack.nl>  
**Verzonden:** donderdag 3 september 2020 17:32  
**Aan:** 5.1.2e @ggdfryslan.nl' <5.1.2e@ggdfryslan.nl>  
**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@ggdfryslan.nl>  
**Onderwerp:** info Biotrack snelle COVID diagnostiek

Beste 5.1.2e

Bedankt voor je telefoontje van vanochtend. (... en 5.1.2e bedankt voor het leggen van contact).

Zoals besproken bijgaand wat informatie over de Biotrack apparatuur en COVID test kits.

We hebben bewust geen mooie glimmende folders, maar gewoon een aantal duidelijke documenten met alle belangrijke (technische) details.

Op korte termijn hebben we 2 analyse apparaten beschikbaar die vrijwel direct inzetbaar zijn.

5.1.1c

Test kits zijn ruim voorradig en worden (per duizendtal) geproduceerd (in Leeuwarden) en geleverd.

Naast de algemene voordelen (hieronder en in de bijlage beschreven) is er nog het regionale aspect. Provincie en gemeente (Leeuwarden) steunen dit initiatief van harte en het zal natuurlijk heel mooi zijn als wij met elkaar in het noorden dit kunnen opzetten... Friese doortastendheid zal ik maar zeggen.

Nog even die punten op een rijtje:

1. 100% Nederlands product. (Dus niet afhankelijk van grote buitenlandse partijen of internationale schaarste).
2. Ongelimeerde grondstoffen. (Dus wederom geen risico op schaarste).
3. Eenvoudig en snel opschalen naar elke gewenst volume.
4. Lage en stabiele kosten (ook bij toenemende vraag)
5. Resultaten zijn er snel, binnen 3 uur. Veel sneller dan de huidige tests.
6. Biotrack analyzers en test kits zijn eenvoudig in te passen in bestaande test infrastructuur.
7. Bloed, swabs en speeksel (dus simpel spugen in een potje) maakt het hele testbeleid veel flexibeler.
8. Met enkele tientallen machines wordt de HELE Nederlandse behoefte aan testen gedekt.

Voorbeeld: 5.1.1c

5.1.1c

Ik hoor graag van je hoe we dit verder kunnen oppakken.

Met vriendelijke groeten, With kind regards,

5.1.2e

**BIOTRACK**   
real time diagnostics

5.1.2e [@biotrack.nl](mailto:@biotrack.nl) Biotrack B.V., P.O. Box 7560, 8903 JN Leeuwarden, The Netherlands,

[www.biotrack.nl](http://www.biotrack.nl) 5.1.2e

**Notice of Confidentiality:** This email and any attached files contain CONFIDENTIAL information belonging to the sender. The information is intended only for the use of the individual or entity named above. If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, copying, distribution, or taking of any action in reliance on the contents of this email and attached information is strictly prohibited. If you have received this email in error, please notify sender by responding (by telephone or e-mail) immediately and delete the email along with any attachments.

---

DISCLAIMER Veiligheidsregio Fryslân:

Een per e-mail verzonden mededeling is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Indien u niet de geadresseerde bent, wordt u verzocht de afzender te informeren. Aan de inhoud van deze e-mail en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend, tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anders is overeengekomen. Binnen Veiligheidsregio Fryslân werken Brandweer Fryslân en GGD Fryslân aan de brandweerzorg, publieke gezondheidszorg, rampenbestrijding en crisisbeheersing. Meer informatie over onze organisatie vindt u op [www.veiligheidsregiofryslan.nl](http://www.veiligheidsregiofryslan.nl), [www.ggdfryslan.nl](http://www.ggdfryslan.nl) en op [www.brandweerfryslan.nl](http://www.brandweerfryslan.nl).

---

DISCLAIMER Veiligheidsregio Fryslân:

Een per e-mail verzonden mededeling is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Indien u niet de geadresseerde bent, wordt u verzocht de afzender te informeren. Aan de inhoud van deze e-mail en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend, tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anders is overeengekomen. Binnen Veiligheidsregio Fryslân werken Brandweer Fryslân en GGD Fryslân aan de brandweerzorg, publieke gezondheidszorg, rampenbestrijding en crisisbeheersing. Meer informatie over onze organisatie vindt u op [www.veiligheidsregiofryslan.nl](http://www.veiligheidsregiofryslan.nl), [www.ggdfryslan.nl](http://www.ggdfryslan.nl) en op [www.brandweerfryslan.nl](http://www.brandweerfryslan.nl).