To: [redacted]@breathomix.com[redacted]@breathomix.com]; [redacted]
[redacted]@breathomix.com]
Cc: [redacted]@berenschot.nl]; [redacted]@ggdghor.nl]; [redacted] | Gupta Strategists[redacted]@gupta-strategists.nl]; [redacted]@ggdghor.nl]; [redacted]@lcdk.nl]
From: [redacted]
Sent: Mon 5/3/2021 7:05:53 AM
Subject: FW: reactie op email [redacted]
Received: Mon 5/3/2021 7:06:02 AM
20210502 - Breathomix Succesfactoren Uitrol [redacted].docx

Hi [redacted] en [redacted],

Naar aanleiding van de interpretatie van [redacted] van het advies door het expertteam, heb ik aan [redacted] gevraagd mij helder uiteen te zetten wat het expertteam verstaat onder de diverse uitkomsten van de robuuste verificatie.
Onderstaande mail van [redacted] is het resultaat van zijn overleg met [redacted]
De consequenties hiervan voor het proces tijdens de robuuste verificatie bespreken we graag met jullie in onze meeting van 10uur.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Zwarte Woud 2 E-mail : [redacted]@ggdghor.nl

3524 SJ Utrecht Website : www.ggdghor.nl

Mobiel: [redacted]

Van: "[redacted]" <[redacted]@ggdghor.nl>
Datum: zondag 2 mei 2021 om 22:45
Aan: "[redacted]" <[redacted]@ggdghor.nl>
CC: [redacted]@berenschot.nl>, [redacted]@seederdeboer.nl>, "[redacted]" <[redacted]@ggdghor.nl>
Onderwerp: reactie op email [redacted]

Hai [redacted],

Zoals afgesproken.

Uit de mail van [redacted] begrijp ik dat er onduidelijkheid is hoe de ondergrens van 0.90 moet worden geïnterpreteerd. Graag verschaf ik via deze mail meer duidelijkheid over deze interpretatie. Ik heb vandaag hierover nog contact gehad met [redacted] en we hebben dit samen door genomen.

In het advies van het expertteam staat het volgende hierover opgeschreven:

Het Expertteam zou graag zien dat de sensitiviteit van de ademtest 0.95 of hoger is, waarbij een waarde van 0.90 als ondergrens geldt. Om statistisch overtuigend aan te kunnen tonen dat de sensitiviteit groter is dan 0.90 raadt het Expertteam u aan om in de opstartfase dubbel te testen tot minimaal 100 RT-PCR positieven zijn geïncludeerd.
In de voetnoot is de volgende verduidelijking gegeven: Eénzijdige exacte binomiaaltoets; type I fout 0.05; type II fout ca. 0.18 bij sensitiviteit 0.97, ca. 0.66 bij sensitiviteit 0.95. Er mogen niet meer dan 4 fout-negatieven worden gevonden om aan te tonen dat de sensitiviteit minimaal 0.90 bedraagt.

Het Expertteam bedoelt hiermee het volgende:
Met de ondergrens van 0.90, wordt de *ondergrens van het betrouwbaarheidsinterval van de sensitiviteit* bedoeld. Als je een onderzoek middels een steekproef doet, dan zal er altijd een kleine variatie zitten in hoeveel fout-negatieven je zult vinden (de statistische variatie).
Indien er 4 fout-negatieven worden gevonden in een steekproef van 100 PCR positieven, dan is het betrouwbaarheidsinterval 0,90-0,98. Dit betekent dat als je dit onderzoek zou herhalen de variatie op basis van de statistiek altijd tussen de 0.90 en 0.98 ligt en dat dus de sensitiviteit
altijd boven de 0.90 zal uitkomen. Indien er in de verificatie meer dan 4 fout-negatieven worden gevonden dan kan het ook zijn dat de sensitiviteit soms ook onder de 0.90 zal uitkomen.

Ter illustratie hieronder de tabel van 5.1.2e met fout-negatieven, sensitiviteit en betrouwbaarheidsinterval:

Fout negatieven	Sensitiviteit	Betrouwbaarheids-interval
0	1	(0,96-1)
1	0,99	(0,95-1)
2	0,98	(0,93-0,99)
3	0,97	(0,92-0,99)
4	0,96	(0,9-0,98)
5	0,95	(0,89-0,98)
6	0,94	(0,88-0,97)
7	0,93	(0,86-0,97)
8	0,92	(0,85-0,96)
9	0,91	(0,84-0,95)
10	0,9	(0,83-0,94)

Samengevat: een robuuste verificatie met meer dan 4 negatieven voldoet niet aan het advies van het expertteam. Als er onderliggende factoren zijn, die in het vervolg aantoonbaar verbeterd worden, dan kan alsnog aan het advies worden voldaan.

Ik ben benieuwd naar de reactie van Breathomix.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Ha [redacted],

Zie onderstaand de mail van [redacted] van Breathomix. Met bijgevoegd het werkdocument waarover we overeenstemming willen krijgen.
Het onderwerp spitst zich toe op de interpretatie van de uitkomsten van de robuuste verificatie, specifiek in de bracket gevoeligheid <90%-95%>.
Zou jij me ([redacted]) de gewenste interpretatie van deze bracket uiteen willen zetten.
Dat zou ons verder kunnen helpen in het vinden van een gezamenlijke way forward met Breathomix in de uitrol van de ademtest.
Gezien de urgentie zou ik het zeer waarderen als je mij voor 09.30uur morgenochtend een reactie kunt sturen.
Alvast dank,

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Zwarte Woud 2 E-mail : [redacted]@ggdghor.nl

3524 SJ Utrecht Website : www.ggdghor.nl

Mobiel: [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@breathomix.com>
Verzonden: zondag 2 mei 2021 19:40
Aan: [redacted] <[redacted]@ggdghor.nl>; [redacted] <[redacted]@breathomix.com>
CC: [redacted] <[redacted]@lcdk.nl>; [redacted] <[redacted]@lcdk.nl>; [redacted] <[redacted]@lcdk.nl>; [redacted] <[redacted]@breathomix.com>; [redacted] <[redacted]@ggdghor.nl>; [redacted] <[redacted]@berenschot.nl>; [redacted] <[redacted]@ggd.amsterdam.nl>; [redacted] | Gupta Strategists <[redacted]@gupta-strategists.nl>; [redacted]@vrln.nl; [redacted] <[redacted]@ggdghor.nl>; [redacted] <[redacted]@ggdghor.nl>
Onderwerp: Re: Afspraken van vandaag. Graag akkoord voor 10:00 uur!

Beste [redacted],

Bedankt voor je email. Helaas lukt het mij niet om morgen om 10:00 uur aan te sluiten, maar dat moet [redacted] en jou niet weerhouden om alsnog samen een call te hebben.

De aangepaste tekst valt onder het kopje **Robuuste Verificatie**. Voor de volledigheid kopieer ik de tekst uit het document (met onze aanpassingen in blauw) hieronder:

Een sensitiviteit van het Systeem tussen 90%-95% betekent dat we zoeken naar manieren om procedures verder te optimaliseren en verifiëren op de betreffende locatie. Tegelijkertijd wordt er verder gegaan met de uitrol naar andere GGD testlocaties conform het advies van het Expertteam.

Onze motivatie voor de aanpassing: Natuurlijk gaan we bij een sensitiviteit van 90%-95% samen kijken wat de oorzaak is van eventuele discrepanties en of er vervolgens procedures nog verder kunnen worden geoptimaliseerd. Dit zullen we overigens doen voor elke discrepantie. Echter lijkt het ons ook verstandig om bij een sensitiviteit van het Systeem van 90-95% de uitrol niet onnodig te vertragen en zoals het Expertteam ook stelt, je kunt met een sensitiviteit van >90% door met de uitrol. Wij willen met deze tekstaanpassing dan ook voorkomen dat we straks in theorie oneindig blijven optimaliseren en verifieren.
Het is belangrijk voor ons dat bij een behaalde sensitiviteit van het Systeem >90% de uitrol naar andere locaties gewoon wordt doorgezet. Parallel daaraan kunnen we op de locatie waar een sensitiviteit van bijv. 93% is behaald tijdens de robuuste verificatie proberen procedures nog verder te optimaliseren en te verifieren.

Hopelijk heb ik eea helder kunnen uitleggen!

Fijne avond,

Groetjes,
5.1.2e

5.1.2e 5. 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e

Breathomix BV
Bargelaan 200
2333 CW Leiden
The Netherlands
T: 5.1.2e 5.1.2e
E: 5.1.2e @breathomix.com

W: www.breathomix.com

From: 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @ggdghor.nl>
Sent: Sunday, 2 May 2021 18:26
To: 5.1.2e 5.1.: 5.1.2e < 5.1.2e @breathomix.com>; 5.1.2e 5. 5.1.2e < 5.1.2e @breathomix.com>
Cc: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @lcdk.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @lcdk.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @lcdk.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @breathomix.com>; 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @ggdghor.nl>; 5.1.2e 5 5.1.2e < 5.1.2e @berenschot.nl>; 5.1.2e @ggd.amsterdam.nl>; 5.1.2e 5. 5.1.2e | Gupta Strategists < 5.1.2e @gupta-strategists.nl>; 5.1.2e @vrln.nl < 5.1.2e @vrln.nl>; 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @ggdghor.nl>; 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @ggdghor.nl>
Subject: Re: Afspraken van vandaag. Graag akkoord voor 10:00 uur!

[CAUTION!] Please do not click links or open attachments unless you recognize the sender, this email is from an External Sender.

Hi 5.1.2e ,
Dank voor je mail.
Morgen 08.30uur gaat helaas niet lukken. 10uur wel.
Aanvullend probeer ik de voorgestelde tekst goed te begrijpen: Is dat gerelateerd aan de robuuste verificatie(s), of aan de light verificaties op de verschillende locaties nadien?
Ik hoor graag van je.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

Zwarte Woud 2 E-mail : 5.1.2e @ggdghor.nl

3524 SJ Utrecht Website : www.ggdghor.nl

Mobiel: 5.1.2e

Van: 5.1.2e 5.1.: 5.1.2e < 5.1.2e @breathomix.com>
Datum: zondag 2 mei 2021 om 14:05
Aan: " 5.1.2e , 5.1.2e " < 5.1.2e @ggdghor.nl>, 5.1.2e 5. 5.1.2e < 5.1.2e @breathomix.com>
CC: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @lcdk.nl>, 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @lcdk.nl>, 5.1.2e < 5.1.2e @lcdk.nl>, 5.1.2e 5.1 5.1.2e < 5.1.2e @breathomix.com>, 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ggdghor.nl>, 5.1.2e 5 5.1.2e < 5.1.2e @berenschot.nl>, 5.1.2e @ggd.amsterdam.nl>, 5.1.2e 5. 5.1.2e | Gupta Strategists < 5.1.2e @gupta-strategists.nl>, " 5.1.2e @vrln.nl" < 5.1.2e @vrln.nl>, " 5.1.2e , 5.1.2e " < 5.1.2e @ggdghor.nl>, " 5.1.2e , 5.1.2e " < 5.1.2e @ggdghor.nl>

Onderwerp: RE: Afspraken van vandaag. Graag akkoord voor 10:00 uur!

Hi [redacted],

Er is blijkbaar iets misgegaan in deze emailcommunicatie op vrijdag. De onderstaande mail had toen verzonden moeten zijn, maar dat is zojuist kennelijk pas gebeurd. Je kunt mijn email van zoeven (13:59) als niet verzonden beschouwen.

[redacted] heeft een nieuwe tekst gemaakt, zie aangehecht bestand.

Natuurlijk gaan we bij sensitiviteit tussen 90% en 95% kijken of er procedures kunnen worden geoptimaliseerd en die methodes verder zullen verifieren op de desbetreffende locatie. Het is belangrijk voor ons dat we de uitrol naar andere locaties daarmee niet vertragen. We houden de snelheid op die manier in de uitrol, en belangrijk: het is op die manier ook volgens het advies van het Expertteam.

We willen graag morgenochtend, maandag 8:30 met je overleggen in teams. Ik hoop dat dat jou ook schikt.

Hartelijke groeten, [redacted]

[redacted]

Breathomix BV
Bargelaan 200 | [redacted]
2333 CW Leiden
The Netherlands
T: [redacted]
M: +31 ([redacted]
E: [redacted]@breathomix.com
W: www.breathomix.com

Breathomix

From: [redacted]
Sent: Sunday, 2 May 2021 13:59
To: [redacted]
Cc: [redacted]
Subject: RE: Afspraken van vandaag. Graag akkoord voor 10:00 uur!

Hi [redacted],

Ik zou graag toevoegen dat bij een sensitiviteit tussen 90 en 95% het dubbeldraaien van de verbeteringen zoals bedoeld de uitrol in verdere locaties niet in de weg hoeft te staan. (Zoals ook geadviseerd door het expert team.)

Zie alsjeblieft de aangehechte tekst, waar ik deze zin heb toegevoegd: "Dit hoeft een uitrol in andere locaties niet in de weg te staan."
Hartelijk dank, [redacted]

From: [redacted]

Sent: Friday, 30 April 2021 16:15
To: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @breathomix.com>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @breathomix.com>
Cc: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @lcdk.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @lcdk.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @lcdk.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @breathomix.com>; 5.1.2e , 5.1.2e <5.1.2e @ggdghor.nl>; 5.1.2e 5 5.1.2e <5.1.2e @berenschot.nl>; 5.1.2e @ggd.amsterdam.nl>; 5.1.2e 5.1.2e | Gupta Strategists <5.1.2e @gupta-strategists.nl>; 5.1.2e @vrln.nl; 5.1.2e , 5.1.2e <5.1.2e @ggdghor.nl>; 5.1.2e , 5.1.2e <5.1.2e @ggdghor.nl>
Subject: Re: Afspraken van vandaag. Graag akkoord voor 10:00 uur!

[CAUTION!] Please do not click links or open attachments unless you recognize the sender, this email is from an External Sender.

Ha 5.1.2e ,

Inclusief de laatste kleine aanpassingen op vlak van verwoordingen zijn we akkoord met de werkwijze zoals beschreven in bijgevoegd document.
Ik vertrouw erop dat dit ook acceptabel zal zijn voor jullie, en kijk uit naar een succesvolle afronding van deze fase.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

Zwarte Woud 2 E-mail : 5.1.2e @ggdghor.nl

3524 SJ Utrecht Website : www.ggdghor.nl

Mobiel: 5.1.2e

Van: 5.1.2e 5. 5.1.2e <5.1.2e @breathomix.com>
Datum: vrijdag 30 april 2021 om 15:53
Aan: " 5.1.2e , 5.1.2e " <5.1.2e @ggdghor.nl>, 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @breathomix.com>
CC: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @lcdk.nl>, 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @lcdk.nl>, 5.1.2e <5.1.2e @lcdk.nl>, 5.1.2e 5.1 5.1.2e <5.1.2e @breathomix.com>, 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ggdghor.nl>, 5.1.2e 5 5.1.2e <5.1.2e @berenschot.nl>, 5.1.2e @ggd.amsterdam.nl>, 5.1.2e 5. 5.1.2e | Gupta Strategists <5.1.2e @gupta-strategists.nl>, " 5.1.2e @vrln.nl" <5.1.2e @vrln.nl>, " 5.1.2e , 5.1.2e " <5.1.2e @ggdghor.nl>, " 5.1.2e , 5.1.2e " <5.1.2e @ggdghor.nl>
Onderwerp: RE: Afspraken van vandaag. Graag akkoord voor 10:00 uur!

Ha 5.1.2e ,

Na overleg stuur ik je de aangepaste versie in de bijlage. Graag je akkoord!

Zoals uitgelegd is dit randvoorwaardelijk voor ons om het contract met VWS te tekenen en volgende week te kunnen starten.

Alvast een heel fijn weekend,

Groetjes,
5.1.2e

5.1.2e | 5. 5.1.2e
5.1.2e

Breathomix BV
Bargelaan 200
2333 CW Leiden
The Netherlands
T: 5.1.2e
M: +31 (5.1.2e
E: 5.1.2e @breathomix.com
W: www.breathomix.com

Breathomix

Van: 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @ggdghor.nl>
Verzonden: vrijdag 30 april 2021 13:40
Aan: 5.1.2e | 5.1.: 5.1.2e < 5.1.2e @breathomix.com>
CC: 5.1.2e | 5.1.2e <5.1.2e @lcdk.nl>; 5.1.2e | 5.1.2e < 5.1.2e @lcdk.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @lcdk.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @breathomix.com>; 5.1.2e | 5.5.1.2e < 5.1.2e @breathomix.com>; 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @ggdghor.nl>; 5.1.2e | 5 5.1.2e < 5.1.2e @berenschot.nl>; 5.1.2e @ggd.amsterdam.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e | Gupta Strategists < 5.1.2e @gupta-strategists.nl>; 5.1.2e @vrln.nl; 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @ggdghor.nl>; 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @ggdghor.nl>
Onderwerp: Re: Afspraken van vandaag. Graag akkoord voor 10:00 uur!

[CAUTION!] Please do not click links or open attachments unless you recognize the sender, this email is from an External Sender.

Hi 5.1.2e ,

bijgevoegd onze feedback op het document dat je eerder vanochtend met bijlagen aan ons hebt gestuurd.
Met deze aanpassingen zijn wij akkoord met de werkwijze voor de uitrol zoals in het document is vastgelegd.
We stellen vast dat we het protocol gezamenlijk fine-tunen, bij voorkeur samen op maandag.
Ik heb de door jullie opgestuurde bijlagen niet opnieuw toegevoegd. In onze feedback staat wel een voorstel tot verbetering van ons gezamenlijk proces in jullie document *20210325 - V1.2 - Uitrolproces Ademtest Breathomix*

Ik hoop dat jullie ook kunnen concluderen dat het succes van deze werkafspraken grotendeels bepaald zal worden door de wijze waarop we ons committen om er samen een succes van te maken. Wij kijken ernaar uit om samen van start te gaan.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

Zwarte Woud 2 E-mail : 5.1.2e @ggdghor.nl

3524 SJ Utrecht Website : www.ggdghor.nl

Mobiel: 5.1.2e

Van: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @breathomix.com>
Datum: vrijdag 30 april 2021 om 01:40
Aan: "5.1.2e, 5.1.2e" <5.1.2e @ggdghor.nl>
CC: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @lcdk.nl>, 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @lcdk.nl>, 5.1.2e <5.1.2e @lcdk.nl>, 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @breathomix.com>, 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @breathomix.com>
Onderwerp: Afspraken van vandaag. Graag akkoord voor 10:00 uur!

Beste 5.1.2e,

Hartelijk dank voor de constructieve meeting van vandaag!

Zoals afgesproken sturen we bij deze de besproken randvoorwaarden en andere afspraken - die we vandaag overeen zijn gekomen. De drie in het document genoemde bijlages voeg ik tevens toe aan deze mail. 5.1.2e heeft jullie versie van het protocol voor de robuuste verificatie gebruikt als startpunt.

Belangrijk:
Om ons in staat te stellen om morgen het contract met DT te ondertekenen, willen we vragen om zo snel mogelijk - in elk geval voor 10:00 deze vrijdagochtend - per email akkoord te geven op de beschreven voorwaarden.
Mochten jullie nog input willen geven, dan is dat natuurlijk mogelijk, maar we moeten absoluut een finale versie klaar hebben voor 10:00 uur.

Mocht je vragen hebben, wil ik je gezien de urgentie van dit alles vragen om telefonisch contact op te nemen!

Als dit alles lukt, dan kunnen we gezamenlijk mikken op een herstart op dinsdag.

Wij zien uit naar een succesvolle herstart!

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

Breathomix BV
Bargelaan 200 | 6th Floor
2333 CW Leiden
The Netherlands
T: 5.1.2e
M: +31 (5.1.2e
E: 5.1.2e @breathomix.com
W: www.breathomix.com



Breathomix

Disclaimer

This e-mail and any attachment it contains is confidential and may contain legally privileged information.
If you are not the intended recipient, please note that this e-mail or any attachment may not be copied or disclosed or distributed to others.
If you have received this e-mail by error, please notify the sender immediately by return e-mail, and delete this message. All rights reserved.

This email has been scanned for viruses and malware, and may have been automatically archived.