

To: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>
Cc: [redacted] <[redacted]@mail.com>; [redacted] <[redacted]@Enzyre.com>; [redacted] <[redacted]@Enzyre.com>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>
From: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>
Sent: Thur 4/2/2020 11:32:06 AM
Subject: Re: Enzyre en COVID-19
Received: Thur 4/2/2020 11:32:10 AM
[Letter of support Enzyre 02042020.pdf](#)
[LoS Enzyre COVID Sencio\[2\].pdf](#)
[LoS Enzyre COVID ams20200401 10h42 \[redacted\].pdf](#)

Beste [redacted],

In navolging van mijn bericht van maandagavond jl stuur ik u drie nieuwe steunbrieven van partners betrokken bij onze aanvraag van Enzyre. Het betreft een brief van AMS, Sencio en EPR. Al deze drie partners zijn nu ook al betrokken bij de ontwikkeling van onze Enzyrad (de uitleesmodule) voor de hemofilie markt.

We zijn natuurlijk allemaal zeer geïnteresseerd in uw bevindingen en ten alle tijden beschikbaar om nadere uitleg te geven.

We vernemen graag uw reactie.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted] <[redacted]@enzyre.com>

+31 6 [redacted]

Enzyre B.V.
 Transistorweg 5
 6534 AT Nijmegen
 The Netherlands
www.enzyre.com

Op 31-03-2020 00:02 heeft [redacted] <[redacted]@minvws.nl> geschreven:

Geachte heer van [redacted],
 Ik laat dit bekijken.

Mvg

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted] <[redacted]@minvws.nl>

+31 6 [redacted]

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [redacted] <[redacted]@Enzyre.com>

Verzonden: maandag 30 maart 2020 23:20

Aan: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@mail.com>; [redacted] <[redacted]@Enzyre.com>; [redacted] <[redacted]@Enzyre.com>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

Onderwerp: Re: Enzyre en COVID-19

Geachte [redacted],

Vanaavond ontving ik van de Heer [redacted] uw emailadres. Graag wil ik uw aandacht vragen voor mijn mail aan de Heer [redacted] (zie hieronder) in navolging op onze eerdere mailwisseling van 20 maart jl. Volledigheidshalve heb ik opnieuw de documenten toegevoegd.

We kijken uit naar uw reactie.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e @enzyre.com
+31 6 5.1.2e

Enzyre B.V.
 Transistorweg 5
 6534 AT Nijmegen
 The Netherlands
 www.enzyre.com

Op 30-03-2020 22:57 heeft 5.1.2 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl> geschreven:

Beste 5.1.2e de ambtelijk trekker die 5 5.1.2e ondersteunt is 5.1.2e zie cc. 5.1.2e trekt het landelijk inkoop consortium hulpmiddelen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @Enzyre.com < 5.1.2e @Enzyre.com>>

Datum: maandag 30 mrt. 2020 10:39 PM

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

Kopie: 5.1.2e 5.1.2e @mail.com < 5.1.2e @mail.com>>, 5.1.2e
 < 5.1.2e @Enzyre.com < 5.1.2e @Enzyre.com>>, 5.1.2e < 5.1.2e @Enzyre.com < 5.1.2e @Enzyre.com>>

Onderwerp: Re: Enzyre en COVID-19

Geachte heer 5.1.2e

In navolging op ons korte mailcontact op 20 maart 2020, stuur ik u een volledig COVID-19 voorstel toe. Het totaal plan bestaat uit het ontwikkelen van meerdere COVID-19 gerelateerde microtesten. Deze testen kunnen in een "niet ziekenhuis omgeving" in een klein bloedvolume van 100 microliter bloed worden gemeten. Het plan rust op onze huidige ontwikkeling om verschillende microtesten te ontwikkelen voor verschillende ziektebeelden die patiënten/consumenten zelf thuis kunnen meten. De ontwikkeling is mede gefinancierd vanuit het Europese Fonds voor Regionale ontwikkeling. Doordat de testen thuis of bij de huisarts uitgevoerd kunnen worden zal het geen beslag leggen op het ziekenhuis systeem maar zal additioneel zijn aan het testen in ziekenhuizen.

Het plan betreft een samenwerking met meerdere partners in Nederland over een periode van 1 jaar. Voor de versnelde ontwikkeling is een bedrag van € 5.1.1c noodzakelijk. Vrijdag 20 maart jl is er ook in één dag een Horizon 2020 EIC-SME COVID-19 Enzyre voorstel (aanvraagnummer 5.1.1c) ingestuurd voor ontwikkeling van een deel van het onderhavige plan. Voor de pure ontwikkeling is een bedrag van 5.1.1c nodig. Voor de industrialisatie is een grotere investering nodig welke op dit moment uitgewerkt wordt. Enzyre is een start-up met financiering voor de ontwikkeling van een self-test methode voor hemofilie, en kan de Covid-19 zelf test ontwikkeling niet uit eigen middelen financieren.

Ter ondersteuning van onze aanvraag zijn er een aantal steunbrieven toegevoegd als ook een presentatie. Verder worden we begeleid door 5.1.2e 5.1.2e

We zijn graag uit naar de reactie van uw diensten en kom graag in contact met de Task Force van 5 5.1.2e. Onze technologie kan verkregen immuniteit tegen Covid-19 meten, in lijn met de opdracht die u 5 5.1.2e hebt gegeven.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e
 5.1.2e @enzyre.com
 +31 6 5.1.2e

Enzyre B.V.
 Transistorweg 5
 6534 AT Nijmegen
 The Netherlands
www.enzyre.com<<http://www.enzyre.com>>

Op 20-03-2020 08:01 heeft 5.1.2 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl> geschreven:

Beste 5.1.2e zoals je zult begrijpen hebben we het op dit moment erg druk. Mij ontbreekt de tijd om verder uitleg te krijgen, we moeten noodgedwongen veel via mail/tekst doen. Daarvoor is jouw informatie nog te summier. Ik lees ook nog geen concrete propositie expliciet ondersteund door partijen uit het veld die veel beter dan wij in staat zijn om de toegevoegde waarde van jou voorstel in te schatten. Ik zie uit de partners die je noemt dat die er in principe wel zijn. Altijd maar zeker in tijden van crisis kan VWS vooral rol spelen in het verder ontketenen van al op eigen kracht vergevorderde initiatieven, dat we bij wijze van spreken alleen nog maar "ja" hoeven zeggen. Als je die stappen nog zet kan ik er opnieuw naar (laten) kijken.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @Enzyre.com < 5.1.2e @Enzyre.com >>
 Datum: vrijdag 20 mrt. 2020 7:47 AM
 Aan: 5.1.2 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl < 5.1.2e @minvws.nl >>
 Kopie: 5.1.2e < 5.1.2e @mail.com < 5.1.2e @mail.com >>, 5.1.2e
 < 5.1.2e @Enzyre.com < 5.1.2e @Enzyre.com >>, 5.1.2e < 5.1.2e @Enzyre.com < 5.1.2e @Enzyre.com >>
 Onderwerp: Enzyre en COVID-19

Geachte heer 5.1.2e

De heer 5.1.2e heeft mij gevraagd kort uitleg te geven waar Enzyre voor staat en wat het verschil is tussen het meten van COVID-19 antistoffen bij Sanguin en Enzyre.

Enzyre is een spin of van het Radboudumc en heeft als missie "Het laboratorium naar de patient brengen" ipv wat nu standaard is de patient naar het lab. Op basis van eerder onderzoek is er een techniek ontwikkeld waarbij maar hele kleine bloed volumes nodig zijn die de patient zelf eenvoudig kan afnemen. We gebruiken hiervoor een klein afname systeem dat nagenoeg pijnloos is. Het systeem koppelen we aan de Enzyrcard waarin meerdere bloedparameters (waaronder COVID-19 antistoffen) gemeten kunnen worden in hele kleine volumes (al dan niet in verschillende verdunningen). De uitlees gaat met de Enzyrcard die meteen de resultaten via een mobiele telefoon in een repository zet. De repository is bereikbaar voor anderen (zoals ziekehuizen, RIVM etc).

Zie ook WWW.ENZYRE.COM<<http://WWW.ENZYRE.COM>> voor een korte animatie.

In tegenstelling tot de Sanguin aanpak is ons systeem breed inzetbaar, kan door "potentiele patient" zelf afgenomen worden zonder tussenkomst van labmedewerker en uitslag is binnen 15 min beschikbaar. Dus geen kans op besmetting van labmedewerkers, geen speciale infrastructuur voor verwerking van potentieel positieve bloedmonsters. Tevens geeft het mensen de vrijheid om te checken of ze inderdaad de besmetting hebben gehad en dus immuun zijn iets wat zeker leeft in het land. Het geeft dus over een veel grotere groep informatie over de immuniteit.

Enzyre werkt voor de ontwikkeling samen met een groot aantal NL partners zoals Radboudumc, Radboud Universiteit, Micronit, Demcon, Surfix, Axxicon, Sencio, NXP en EPR (allemaal uit regio Oost). Daarnaast is ook AMS (Eindhoven) en Seventh Sense Biosystems (Boston) betrokken.

We kunnen relatief eenvoudig een Covid-19 Enzyrcard produceren. Deze card kan tegelijkertijd meerdere parameters meten in een klein volume (max 150 microliter bloed). Dus niet alleen verschillende verdunningen maar ook andere test zoals markers die verhoogd zijn bij patienten die een grote kans hebben op overlijden. (zie ook bijgevoegd document).

De COVID-19 Enzyrcard is dan specifiek voor de huidige problematiek. Alle andere onderdelen zijn generiek en worden ook voor

andere ziekten gebruikt. Wij gebruiken dat voor een betere gepersonaliseerde behandeling. Onze personalized diagnostiek aanpak is van groot belang voor personalized medicine. Zo werken wij al aan de hemofilie Enzyre in samenwerking met Takeda. Dus elke investering zal zeker bijdragen aan onze missie om deze technologie voor meerdere ziekten te kunnen gaan inzetten.

Natuurlijk ben ik zeker bereid om verder uitleg te geven en ik kijk uit naar uw reactie.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e @enzyre.com< 5.1.2e @enzyre.com>
+31 6 5.1.2e

Enzyre B.V.
Transistorweg 5
6534 AT Nijmegen
The Netherlands
www.enzyre.com<<http://www.enzyre.com>>