

**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>  
**Cc:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>  
**From:** (10)(2e)  
**Sent:** Thur 8/20/2020 10:13:28 AM  
**Subject:** RE: Ons gesprek - 20200715 Vycap - Accelerating cell line development by months. For mAB therapies and Corona vaccines  
**Received:** Thur 8/20/2020 10:13:28 AM

Hoi Marcel,

Vanochtend even met (10)(2e) en (10)(1d) deze casus en vervolgstappen besproken. (10)(2e) neemt contact op met (10)(2e) (10)(2e) om hier over door te praten.  
 (10)(2e) zal daarbij ook aanschuiven. Sanquin lijkt ons op dit moment niet handig om daarvoor ook uit te nodigen.

Strekking van gesprek zal informatief zijn, op dit moment zien we weinig redenen om hier als VWS in te investeren maar we willen ze wel te woord staan en wijzen op de mogelijkheden die er zijn.

Vragen die we hebben gaan bijv. over stadium van ontwikkeling, ervaringen tot nu toe en zicht op klinische toepassing en eventuele mogelijkheden tot samenwerking met Sanquin.

Je kunt dus reageren dat (10)(2e) contact zal opnemen binnenkort.

Groet, (10)(2e)

**Van:** (10)(2e)

**Verzonden:** dinsdag 11 augustus 2020 16:29

**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

**CC:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

**Onderwerp:** FW: Ons gesprek - 20200715 Vycap - Accelerating cell line development by months. For mAB therapies and Corona vaccines

Hoi (10)(2e)

Afgelopen week is deze casus besproken door het Adviespanel. Zie hieronder (cursief) de concept verslaglegging – het Adviespanel vindt het dus lastig om hier een oordeel over te vellen (hoe kansrijk het is) en geeft in ieder geval aan dat directe financiering vanuit VWS onverstandig lijkt. Een gesprek organiseren kan nog steeds, maar dan moeten we de verwachtingen misschien wel wat temperen. Ook is het dan even zoeken naar wie bij dat gesprek aanwezig zouden moeten zijn.

De opmerking over Sanquin zou ik ook nog wel even willen laten toetsen (doe (10)(2e) – we hebben in de Kamerbrief van 25 juni namelijk gezet dat “Op dit moment een alliantie van internationale plasmageneesmiddelfabrikanten [onderzoekt] of een dergelijk geneesmiddel werkzaam en veilig is bij de behandeling en preventie van COVID-19.” Interessant dat (10)(2e) in zijn mail van 17 juli, 3 weken later, aangeeft dat dit inmiddels gestopt is. Bij Sanquin zit (hopelijk) ook de expertise om dit voorstel beter te kunnen beoordelen?

Ik plan iets in met (10)(2e) en (10)(2e) om te bespreken of een gesprek met (10)(2e) gewenst is, en hoe we Sanquin daar eventueel bij betrekken.

Groet, (10)(2e)

#### **A. Vycap voor antilichaamontwikkeling**

*Dit bedrijf heeft VWS benaderd. VYCAP heeft een technologie ontwikkeld waarmee B-cellen die antilichamen maken tegen COVID-19 uit het bloed van herstelde ex-Corona patiënten kunnen worden geïsoleerd. Dit bedrijf heeft zich ook bij het ZonMw coronaloket gemeld voor financiering maar geen onderzoeksvoorstel ingediend bij het covid-onderzoeksprogramma. Het bedrijf vraagt aan VWS financiering (of een constructie met rechten op het ontwikkelde antilichaam) waarmee antilichamen in grote hoeveelheden kunnen worden geproduceerd. De leden vragen zich af of deze techniek werkt, dat wordt niet duidelijk. De leden hebben daar ook niet de expertise voor. Het wordt niet duidelijk voor welk urgent probleem de voorgestelde aanpak een oplossing is. Over de behandeling van patiënten met plasma is nog veel discussie.*

*Conclusie: Er zijn reguliere routes waar dit bedrijf gebruik van kan maken als het gaat om onderzoek. Het benaderen van VWS door het bedrijf wordt als een (onnodige) bypass gezien. De inhoudelijke afweging over de meerwaarde van deze techniek kan niet door het panel worden gedaan. VWS kan het bedrijf wijzen op de reguliere route voor financiering (bijv. PPS-constructies via Health Holland)*

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

**Verzonden:** dinsdag 11 augustus 2020 12:16

**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

**CC:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

**Onderwerp:** FW: Ons gesprek - 20200715 Vycap - Accelerating cell line development by months. For mAB therapies and Corona vaccines

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

In het kader van vakantiemail kwam ik deze nog tegen. Was deze casus al voorgelegd aan het adviespanel? Zo niet, dan hebben we hierbij nog aanvullende informatie. Kan een van jullie contact met hen opnemen voor de laatste stand van zaken om voor te leggen aan adviespanel?

Groet

(10)(2e)

**Van:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @gmail.com>

**Verzonden:** vrijdag 31 juli 2020 08:23

**Aan:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @minvws.nl>

**CC:** (10)(2e) @vycap.com; (10)(2e) @vycap.com; (10)(2e) (10)(2e)

**Onderwerp:** Re: Ons gesprek - 20200715 Vycap - Accelerating cell line development by months. For mAB therapies and Corona vaccines

Dag (10)(2e)

Hopelijk is alles goed. Bewust dat het een vakantie periode is wilde ik toch even polsen of wij nog iets kunnen doen om een gesprek tussen onze teams op te tuigen?

We horen het graag en wensen je nog een goede Vrijdag en weekend toe.

Met vriendelijk groet,

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

**From:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @gmail.com>

**Date:** Friday, July 17, 2020 at 4:08 PM

**To:** " (10)(2e) " <(10)(2e) @minvws.nl>

**Cc:** " (10)(2e) @vycap.com " <(10)(2e) @vycap.com>, " (10)(2e) @vycap.com " <(10)(2e) @vycap.com>, " (10)(2e) @vycap.com " <(10)(2e) @vycap.com>

**Subject:** Re: Ons gesprek - 20200715 Vycap - Accelerating cell line development by months. For mAB therapies and Corona vaccines

Dag (10)(2e)

Dank voor de reactie en Sanquin feedback. Reden dat we een dag nodig hadden om te antwoorden was om eea te valideren. Inderdaad, we hebben direct contact met Sanquin er (10)(2e) heeft het volgende als update hetgeen jou ook helpt om het landschap te actualiseren. Er is contact geweest met (10)(2e) van Sanquin. Als er een Europees initiatief zou zijn waarin Sanquin deelneemt om antilichamen te ontwikkelen zou hij het moeten weten. Volgens (10)(2e) is er geen Europees initiatief waarin Sanquin deelneemt dat zoekt naar antilichamen. Sanquin's werk in de zoektocht naar een antilichaam is gestopt na de publicatie in Science (<https://science.sciencemag.org/content/early/2020/06/15/science.abc5902>). Uit dit werk zijn een honderdtal antilichamen geïdentificeerd die de potentie hebben om als therapeutisch antilichaam aan patiënten toe te dienen. Sanquin is hierbij op dit moment niet meer betrokken en heeft geen contact met het AMC (ontdekkers van deze antilichamen). Naar alle waarschijnlijkheid wordt de potentie van deze antilichamen nu wel verder bekeken maar ook hierbij is Sanquin niet betrokken. Sanquin kijkt nu naar de immuunrespons in patiënten met COVID-19. Tijdens het ziekte verloop

verandert het antilichaam dat ze maken. Er ontstaan meerdere clones die steeds effectiever worden. Voor het bestuderen van deze immuun response werkt Sanquin in een los initiatief samen met Leuven en nog een andere universiteit.

Volgens (10)(2e) wordt er binnen Sanquin op dit moment geen inspanning meer verricht om het juiste antilichaam te vinden.

Dit bevestigt het verzoek om tevens dit traject met de Vycap technologie verder te bespreken met het team van VWS waar wij naaruit kijken.

We horen graag hoe wij verder kunnen praten en handelen op basis van de informatie dat hieronder al gedeeld is. (10)(2e) en (10)(2e) zitten in Europa en (10)(1d) Dit even om een tijd te vinden met het team van VWS in Nederland.

Ik wens je een fijn weekend en dank alvast voor je tijd.

Best regards,

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

M: +1-408- (10)(2e) Whatsapp)

E: (10)(2e) @gmail.com

Silicon Valley, CA, USA

Mobile dictation or thumb - Sorry for typos or brevity

Confidential per Electronic Communications Privacy Act 18 U.S.C. 2510-252

---

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

Date: Thursday, July 16, 2020 at 12:58 AM

To: " (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) < (10)(2e) @gmail.com>

Cc: " (10)(2e) @vycap.com" < (10)(2e) @vycap.com>, " (10)(2e) @vycap.com" < (10)(2e) @vycap.com>

Subject: RE: Ons gesprek - 20200715 Vycap - Accelerating cell line development by months. For mAB therapies and Corona vaccines

Beste (10)(2e) e.a.

Dank voor deze info. Ziet er uit als een interessant casus.

(10)(2e) Kun jij mij informeren over hoe dit zich verhoudt tot de inspanningen van Sanquin in het Europese netwerk om de juiste antilichamen te vinden en te produceren? Zijn jullie ook contact met hen? Ik laat sowieso onze mensen er naar kijken en dan komen we bij jullie op de lijn.

Groet

(10)(2e)

(10)(2e)

VWS

---

Van: (10)(2e) (10)(2e) .)

Verzonden: woensdag 15 juli 2020 23:44

Aan: (10)(2e) < (10)(2e) @minvws.nl>; (10)(2e) @gmail.com

CC: (10)(2e) @vycap.com; (10)(2e) @vycap.com

Onderwerp: FW: Ons gesprek - 20200715 Vycap - Accelerating cell line development by months. For mAB therapies and Corona vaccines

Beste (10)(2e)

Ik connect je bij deze met (10)(2e) (10)(2e) van Vycap

(alsmede me (10)(2e) en (10)(2e)

Ik heb ze leren kennen via (10)(2e) van TechLeap.

Ze hebben een speciale (Nederlandse) techniek ontwikkeld om antilichamen tegen corona te indentificeren en produceren.  
 Thans experimenteren we met plasma transfusie in NL.  
 Echter er is beperkt plasma (van corona patienten) en plasma heeft risico's ook (hebben de patienten meer ziektes, etc.)  
 Dit zou in grote/onbeperkte hoeveelheden er kunnen zijn.  
 Dezelfde technologie zou ook bruikbaar kunnen zijn voor vaccins later.

Vraag van ze is:

= (10)(1e) funding om nu snel eea te ontwikkelen (2021 ready)  
 = ze zijn bereid om in ruil de NL overheid specifieke (eigendoms/gebruiks) rechten te geven

Vraag van mij:

= kan jij en je mensen van VWS hiernaar kijken (met ze)  
 = bijgevoegd alle info  
 = voor extra info, zie ook: <https://spark.adobe.com/page/xljiFKJK7BF8P/>

Last:

= je kan (10)(2e) (10)(2e) als volgt bereiken

M: +1 (10)(2e) (Whatsapp)

E: (10)(2e) @gmail.com

Warme groet en alvast dank (10)(2e)

(10)(2e)

---

DISCLAIMER:  
 This e-mail is for the intended recipient only.  
 If you have received it by mistake please let us know by reply and then delete it from your system; access, disclosure, copying, distribution or reliance on any of it by anyone else is prohibited.  
 If you as intended recipient have received this e-mail incorrectly, please notify the sender (via e-mail) immediately.