

To: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @minvws.nl
 Cc: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @minvws.nl
 From: [redacted] 5.1.2e
 Sent: Tue 9/1/2020 9:27:19 AM
 Subject: RE: Human Vaccines Project
 Received: Tue 9/1/2020 9:27:20 AM
[20191212 Voorbereiding gesprek MZS over Human Vaccines Project.docx](#)

Ha [redacted] 5.1.2e

Dank voor de mail! Maak jij de voorbereidingsnota voor dit overleg? Even ter check hoor, zodat we geen dubbele dingen doen. Mogelijk kunnen we voor de voorbereiding nog gebruik maken van de nota die ik ooit voor MZS heb gemaakt (dat overleg is niet doorgegaan) en de stukken die ik voor de overdracht heb gemaakt.

[redacted] 5.1.2e

Dan even bellen anders?

Groet!

[redacted] 5.1.2e

Project 1: Human Vaccines Project

Het Human Vaccines Project is een wereldwijd publiek-privaat samenwerkingsverband van onderzoekers die het immuunsysteem beter willen begrijpen. Het Human Vaccines Project is afgeleid van Craig Venter's *Human Genome Project*, waarbij met behulp van bio-informatica het hele menselijke genoom in kaart werd gebracht.

Het Human Vaccines Project heeft drie hoofddoelen:

- Door studies uit te voeren binnen diverse populaties een zo volledig mogelijk beeld krijgen van het immuunsysteem en het ontstaan en verloop van immunoreacties in bijvoorbeeld ouderen.
- Onderzoeken van de factoren die een immuunrespons blijvend en klinisch relevant maken. Dit is interessant in het kader van de duur van de werkzaamheid van vaccins.
- Het ontwikkelen van effectieve vaccinatiestrategieën. Hierbij wordt onder andere gekeken naar populaties waar de effectiviteit van vaccins afneemt vanwege veroudering (immunological ageing) dan wel suboptimaal is vanwege het nog in opbouw zijnde immuunsysteem.

Het voorstel dat nu voorligt (*Scientific Program European Immunomics Platform / COVID Vaccine Initiative*)

- Het voorstel (zie bijlage) dat de onderzoekers op 26 juni jl. naar de minister hebben gestuurd bestaat uit twee onderdelen.
 1. Ten eerste vragen de onderzoekers om financiële ondersteuning voor een wetenschappelijk programma dat zich richt op het bestuderen van enkele populatie cohorten. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de al in Nederland aanwezige infrastructuur (Lifelines en Rotterdam Cohort). Deze studies zijn bedoeld om de manier waarop het immuunsysteem reageert bij ouderen beter te begrijpen. Volgens de onderzoekers is dit waardevolle informatie om te kunnen voorspellen hoe ouderen op een COVID-19 vaccin zullen reageren.
 - De onderzoekers willen hiervoor een Europees platform opzetten en hebben al goede contacten met onderzoeksinstituten in Duitsland, Frankrijk en Italië (niet geheel toevallig de landen die samen de Inclusive Vaccine Alliance vormen en de eerste deal met AstraZeneca hebben gesloten voor een COVID-19 vaccin)
 - De kosten van deze populatiestudies bedragen ca. 2,8 miljoen euro.
 2. Het tweede deel van het verzoek is ondersteuning van het zogenaamde COVID Vaccine Initiative. Dit richt zich op
 - a) Het verloop van de COVID-19-ziekte bij verouderende populaties en LMIC's (lage en middeninkomenslanden) definiëren, de kenmerken van bescherming bij natuurlijke infectie definiëren en klinische locaties voorbereiden om snel COVID-19-vaccinonderzoeken uit te voeren; en b) de veiligheid, respons en werkzaamheid van experimentele COVID-19-vaccins bij ouder wordende populaties en LMIC's te evalueren, waardoor wereldwijde licentieverlening en implementatie worden vergemakkelijkt.
 - Voor dit onderzoek ligt er een zeer stevige investeringsvraag (85 miljoen). Het is niet vanzelfsprekend dat dit door VWS opgepakt moet worden. Hoewel de vragen die de onderzoekers in dit project stellen zeer interessant en relevant zijn, betreft het onderzoek dat zich met name op LMIC richt.
 - Dit zou relevant kunnen zijn voor BZ, maar de vraag is ook hoe dit zich verhoudt tot andere internationale inspanningen, zoals het COVAX initiatief (meer info via [redacted] 5.1.2e en [redacted] 5.1.2e, of directie IZ – [redacted] 5.1.2e, [redacted] 5.1.2e, [redacted] 5.1.2e).

Context:

Het eerste contact tussen VWS en de initiatiefnemers van HVP heeft eind 2019 plaatsgevonden. Er stond een gesprek met minister Bruins gepland om het initiatief toe te lichten (ik geloof dat minister Bruins de initiatiefnemers tijdens een handelsmissie naar Bangalore heeft gesproken en dat de afspraak daar uit voortkomt). Dit overleg is enkele keren verzet, en heeft vanwege de coronacrisis niet meer op ministerieel niveau plaatsgevonden. Ambtelijk zijn wel enkele gesprekken gevoerd en is gekeken in hoeverre een bijdrage via ZonMw mogelijk was (hierover zijn in maart door [redacted] 5.1.2e gesprekken met ZonMw gevoerd, maar op basis van de scope van het toen ingediende voorstel is geen bijdrage toegekend. Het was ook niet helemaal duidelijk waar de onderzoekers naar zochten).

Inmiddels is dus een nieuw voorstel gemaakt dat hierboven is toegelicht. Vanwege de raakvlakken die het initiatief heeft met COVID-19 onderzoek zou het voorstel zijn om de initiatiefnemers uit te nodigen voor een gesprek met MVWS, en niet met MZS.

Verder goed om te weten: de CSO van het Human Vaccines Project is [5.1.2e] [5.1.2e], [5.1.2e] die ook geregeld in praatprogramma's wordt uitgenodigd om over de bestrijding van de coronapandemie te spreken.

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

Verzonden: dinsdag 1 september 2020 10:33

Aan: [5.1.2e]@rivm.nl

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

Onderwerp: Human Vaccines Project

Beste [5.1.2e],

[5.1.2e] Dus ik zal me meer op vaccins gaan richten, en breder dan de rode loper.

Volgende week komen [5.1.2] [5.1.2e] en [5.1.2e] bij Minister de Jonge. En ik zal (mede) de voorbereiding doen.

Begrijp ik nu goed dat ik jou kan benaderen voor inhoudelijke vragen?

Vinden jullie iets van dit plan? Anders vanmiddag even over bellen, want wellicht is dit wel een hele brede vraag?

Groeten [5.1.2e]

Van: [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@humanvaccinesproject.org>

Verzonden: vrijdag 7 augustus 2020 16:00

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

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

Onderwerp: Re: Hoe gaat het?

Beste [5.1.2e],

[5.1.1d]

Dank voor de emails en dank voor het neerleggen van het verzoek bij het secretariaat van de Minister.

Ik meen dat ik doorgegeven had dat [5.1.2e] op 19 augustus bij zomergasten is, maar dat is 9 augustus (as zondag dus). [5.1.2e]

Met betrekking tot COVAX: COVAX concentreert zich om zo snel mogelijk vaccins beschikbaar te stellen. De kern van het COVID Vaccine Initiative is dat we veel grondiger willen kijken naar de 'immunological signatures of protection' in de oudere – en meest kwetsbare – populaties in de LMIC's. Dat zal gebeuren in samenwerking met groepen / organisaties die het vaccin ontwikkeld hebben en in fase 1, II en III testen. Uit de groep die participeert in de fase 3 studies, zullen wij een groep van 1000 – 2000 mensen selecteren, en die op een veel uitgebreidere wijze onderzoeken (zeer uitgebreide immunomonitoring).

Op deze wijze krijgen we veel meer inzicht in het waarom van verschillen tussen participanten als het gaat om de respons op het vaccin. Daarbij selecteren we mensen uit verschillende leeftijdsklassen, zodat we ook inzicht krijgen in de invloed van chronologische en biologische leeftijd. Bovendien levert het informatie op over de immunologische variaties tussen LMIC landen in verschillende regio's en tussen LMIC's en populaties in HIC's. Systeem analyse concentreert zich op de virologic, human genomic, transcriptomic, metabolomic, epigenetic and immunologic differences, with an emphasis on responses that can affect COVID-19 vaccine efficacy. Dat levert ons niet alleen veel en waardevolle informatie op over wat de predictive biomarkers zijn voor responders en non-responders op het COVID vaccine, maar zal ons ook helpen bij het beter begrijpen van de verschillen tussen responders en non responders op andere vaccins omdat het een belangrijke bijdrage levert aan het decoderen van het menselijk immuoom.

Ik hoop dat dit voldoende informatie is [5.1.2e] en [5.1.2e] kunnen uiteraard ook contact opnemen met mij als ze nog vragen hebben.

5.1.2e

Hartelijke groet,

5.1.2e

+34 5.1.2e

From: "5.1.2e" <5.1.2e@minvws.nl>

Date: Friday, 7 August 2020 at 13:37

To: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@humanvaccinesproject.org>

Cc: "5.1.2e" <5.1.2e@minvws.nl>, "5.1.2e" <5.1.2e@minvws.nl>

Subject: RE: Hoe gaat het?

Beste 5.1.2e

5.1.2e Ik heb het verzoek voor het maken van een afspraak neergelegd bij het secretariaat van onze minister. Zij zullen contact opnemen met jullie. 5.1.2e
5.1.2e In de tussentijd kun je voor vragen contact opnemen met 5.1.2e en 5.1.2e (in cc). Zou jij het antwoord op mijn eerdere vraag over COVAX en de relatie met jullie inspanningen ook aan hen kunnen sturen? Veel dank alvast.

Alle goeds en tot snel!

Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Verzonden: woensdag 5 augustus 2020 17:35

Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@humanvaccinesproject.org>

Onderwerp: RE: Hoe gaat het?

Beste 5.1.2e

Hartelijk dank voor je bericht! 5.1.2e
Dank voor het doorgeven van de data, ik ga kijken wat ik voor je kan betekenen!
Ik kom er zsm op terug.

Hartelijke groet!

5.1.2e

Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@humanvaccinesproject.org>

Verzonden: maandag 3 augustus 2020 11:13

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

Onderwerp: Hoe gaat het?

Beste 5.1.2e

Ik hoop dat het goed met je gaat end at je niet te veel last hebt gehad van de COVID-19 besmetting.
Ik wilde je laten weten dat 5.1.2e
Hopelijk is dan een afspraak met (een van) de Minister(s) mogelijk.

In de tussentijd: al het goede toegewenst

5.1.2e