

To: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>
Cc: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
From: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Sent: Thur 1/28/2021 9:47:10 AM
Subject: FW: [External] - Nieuw aanbod Moderna - doorrekenen op effect simulatie en andere modellen
Received: Thur 1/28/2021 9:47:10 AM

Beste [redacted]

Zie odner. De samenvatting van [redacted] is t simpele verhaal; vooral wat in q2 erbij kan komen is zeer welkom.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Postbus 1
 3720BA Bilthoven

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]@rivm.nl

Van: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Verzonden: woensdag 27 januari 2021 19:19
Aan: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@unilever.com>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Onderwerp: FW: [External] - Nieuw aanbod Moderna - doorrekenen op effect simulatie en andere modellen

Beste [redacted]

Hieronder een uitgebreider antwoord op je vraag (aankoop Moderna en Novavax).
 Alles wat in Q2 of begin Q3 komt is meer dan welkom en kan voor versnelling zorgen.
 De leveringen tot nu toe zijn kwetsbaar waardoor extra's potentiële leveringen meer zekerheid brengen.
 Heb je nog vragen, ik hoor het graag.

Groeten namens de collega's van LCC,

[redacted]

From: [redacted] <[redacted]@student.tue.nl>
Sent: woensdag 27 januari 2021 08:43
To: [redacted] <[redacted]@unilever.com>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@unilever.com>; [redacted] <[redacted]@unilever.com>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Cc: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Subject: RE: [External] - Nieuw aanbod Moderna - doorrekenen op effect simulatie en andere modellen

Goedemorgen [redacted]

Ik sluit me volledig aan bij het scenario dat 5.1.2e schetst, gebaseerd op de huidige informatie beschikbaar. In dit scenario zorgen deze extra leveringen alleen vanuit Novavax voor een directe versnelling van het vaccinatieprogramma in Q2.

5.1.2e geeft al terecht aan dat we momenteel een lage leverbetrouwbaarheid hebben, waardoor een grotere buffer zeer wenselijk is. Ik wil daarvoor graag een aantal (meer en minder aannemelijke) scenario's schetsen, waarin de extra leveringen ook in Q3 al voor een flinke versnelling kunnen zorgen.

Scenario 1: Janssen komt niet/later beschikbaar of wordt niet goedgekeurd

In dit geval zijn er pas 18.2 mil dosis beschikbaar eind Q2 en nog eens 10,2 mil in Q3. Dit betekent dat we pas halverwege Q3 het totaal benodigde aantal vaccins hebben. Extra leveringen in begin Q3 van zowel Novavax als Moderna kunnen dan al meteen voor een versnelling van weken zorgen.

Scenario 2: Leveringen van AZ vallen in Q2 wederom flink tegen (50% van beloofde volume).

In dit geval zijn er pas 15.6 mil dosis beschikbaar zonder Janssen in Q2. Hiermee zijn zonder Janssen pas 7.8 mil mensen gevaccineerd eind Q2 (mogelijk max 10.8 mil met Janssen). Dit betekent wederom dat leveringen van zowel Novavax als Moderna in begin Q3 voor een directe versnelling zouden zorgen.

Scenario 3: Alleen Moderna/Pfizer zijn geschikt voor 60+ doelgroepen.

In dit scenario nemen we aan dat alleen Moderna en Pfizer geschikt/goedgekeurd zijn voor 60+. Met het huidige leverschema voor Q2 is er dan een grote afhankelijkheid van leveringen Pfizer voor de 60+ groepen; 12 mil dosis Moderna + Pfizer, waarvan 8,2 mil dosis van Pfizer, voor ~4,5 miljoen 60+ers. Indien Pfizer het niet lukt om op te schalen naar deze 8,2 miljoen, kunnen extra leveringen van Moderna voor een grote versnelling zorgen in Q3 voor de meest kwetsbare doelgroepen.

We zijn momenteel ook meerdere scenario's aan het uitwerken zodat het mogelijk wordt om meer in bandbreedtes te werken, maar hopelijk geven deze scenario's al een goede indruk van extra flexibiliteit (en mogelijke versnelling) van extra vaccins in zowel Q2 en Q3 van zowel Moderna en Novavax. Mochten jullie willen, kunnen wij nog een aantal meer scenario's uitwerken.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e en 5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@unilever.com>

Sent: dinsdag 26 januari 2021 17:05

To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@unilever.com>; 5.1.2e <5.1.2e@unilever.com>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@student.tue.nl>

Cc: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Subject: RE: [External] - Nieuw aanbod Moderna - doorrekenen op effect simulatie en andere modellen

Hoi 5.1.2e

Op basis van huidige data (beloofde leveringen) zitten we tm eind q2 op een totaal 5.1.1c dosis vaccin totaal voor Pfizer, moderna en AstraZenca (incl nieuwe leverschema AZ). In principe genoeg om rond de 9 mln mensen te vaccineren. Daarbij zou nog Janssen komen, wat 5.1.1c dosis beloofd heeft in q2; daarmee zitten we rond de 11,5-13 mln(enkele prik janssen genoeg?) voor de op dit moment te vaccineren bevolking van ~11,5 mln mensen. Dosis extra in Q2 zijn welkom en versnellen de vaccinatie.

Bovenstaande is natuurlijk op basis van het huidige leverschema en plannen vooralsnog zien we dat de leveranciers niet bijzonder betrouwbaar zijn. Een back-up plan met de huidige performance is zeker geen slecht idee, ook om geen vertraging op te lopen op eventuele toekomstige tegenvallers. Versnellen zit er alleen met novavax voor 300~600k (?) mensen in. Daarnaast is het goed om te kijken wat er ook gedaan kan worden met vaccins die eventueel over zouden blijven; of die terug of doorverkocht/gegeven kunnen worden.

Mvg,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Sent: dinsdag 26 januari 2021 15:24
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@unilever.com>; 5.1.2e <5.1.2e@unilever.com>; 5.1.2e <5.1.2e@unilever.com>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@student.tue.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: [External] - Nieuw aanbod Moderna - doorrekenen op effect simulatie en andere modellen

Beste collega's,

Een vraag van het ministerie en programmabureau voor doorrekening van 2 scenario's:

- 1) Er is een mogelijkheid om extra **Moderna** te bestellen: 5.1.2b
 Stel dat we JA zeggen, wat betekent dit in ons simulatiemodel? Kunnen we dan doelgroepen eerder vaccineren of zijn we eerder klaar?
 Maakt dit een verschil of niet?
- 2) er is een mogelijkheid voor aankoop nieuw vaccin Novavax
Novavax (EU = 5.1.2b
 Q2 NL:
 Q3 NL:
 Q4 NL: 5.1.2b
 Q1-22
- Wat betekent dit in de simulatie? Kunnen doelgroepen eerder beginnen en eerder gereed?
 Graag ontvang ik morgen jullie analyse. Lukt dit?

Groeter 5.1.2e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.
www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

CAUTION: This message was sent from outside the company. Please do not click links or open attachments unless you recognise the source of this email and know the content is safe.

IMPORTANT NOTICE: This email and any attachments may contain information that is confidential and privileged. It is intended to be received only by persons entitled to receive the information. If you are not the intended recipient, please delete it from your system and notify the sender. You should not copy it or use it for any purpose nor disclose or distribute its contents to any other person.