

To: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @unilever.com]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @ggdghor.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]
Cc: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @unilever.com]
From: [redacted] 5.1.2e
Sent: Tue 1/12/2021 8:48:29 AM
Subject: RE: [External] - FW: model
Received: Tue 1/12/2021 8:48:30 AM

Ha [redacted] 5.1.2e

Dank voor je reactie. Zie hieronder cursief mijn reactie op je vragen

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Postbus 1
 3720BA Bilthoven
 +31 (0)6 [redacted] 5.1.2e
 [redacted] 5.1.2e
 [redacted] 5.1.2e @rivm.nl

Van: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @unilever.com>

Verzonden: dinsdag 12 januari 2021 09:01

Aan: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @ggdghor.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

CC: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @unilever.com>

Onderwerp: RE: [External] - FW: model

Goedemorgen [redacted] 5.1.2e

Dat zal ik meenemen; had hier gisteravond al kort even met [redacted] 5.1.2e over gesproken. Hoe we het precies in het model moeten krijgen gaan we na de huidige aanpassingen wel mee bezig, misschien dat we dit op een quick en dirty manier kunnen doen om een scenario te laten zien.

De vraag die ik nog wel heb is wat hoe jullie deze benadering zien, dit is zoals ik het nu zie;

- Je reserveert dus maar 50% vaccin voor de 2^e prik, maar die 2^e prik zal wel ook 3 weken later gegeven moeten worden.
klopt
- Dit zou betekenen dat dit je een eenmalig voordeel oplevert van $(15/45=)$ 33% aan het begin (1 week voorraad naar voren halen in onze termen), drie weken later gaat dit weer van je voorraad af en is het effect weg dat begrijp ik niet helemaal. Als de volgende leveringen op tijd komen, dan is pas helemaal na het einde van de vaccinatie weer een vertraging toch? Bv eind q3. We nemen hiermee wel een grotere gok dat de volgende leveringen op tijd moeten komen. Hoe je het hieronder beschrijft is ook hoe ik het ongeveer zie. En doordat je daarmee volume naar voren haalt, ben je eerder klaar met je eerste groep (daarvoor meer beschikbaar) en kom je eerder toe aan je volgende groep. Bv de 95 plusser. Het is idd niet zo dat je hierdoor méér mensen kan prikken, maar je versnelt groei van het wekelijkse prikvolume in het begin. En daarmee versnel je de doorlooptijd van de 1^e groep, en daarmee de start van de 2^e groep. De vraag is ; hoeveel? Versnellen we daarmee de start van de 2^e groep met 1 week? Wordt dan de 95+ niet rond 15/2 maar rond 8/2 gevaccineerd (andere processen zoals uitnodigen etc buiten beschouwing gelaten)?
- De eerste 2-3 maanden verwachten we gemiddeld 160k vaccins per week (pfizer); wat in de oude situatie 80k mensen 2 keer kan prikken
- De nieuwe situatie zou je dus 106k mensen eerste vaccinatie kunnen geven en 54k bewaren voor 3 weken later, waarna die andere 54k van de voorraad over 3 weken af gaat
- Dat zou een voordeel zijn van 26k (106-80) mensen zijn
- Deze truc kan je 3 keer doen, dus het netto voordeel zou 78k mensen 3 weken eerder zijn ten opzicht van hun "huidige" planning (dus week 26k,26k,26k extra in week 7,8,9 ipv 10,11,12 bv)

- In april gaan de levering van pfizer ongeveer verdubbelen, dus daar zou ook nog een keer een voordeel van deze grootte uit kunnen halen

Of zien jullie dat anders?

Mvg,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Sent: dinsdag 12 januari 2021 08:25
To: 5.1.2e <5.1.2e@unilever.com>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.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] - FW: model

Ha beiden

5.1.2e - Succes vandaag met puzzelen * Vraagje – als alles verwerkt is, zou je dan later ook nog kunnen gaan kijken wat het effect is als we niet 100% maar 50% op voorraad houden voor 2^e vaccinatie? Dus bij 90 vaccins in huis niet 45 mensen uitnodigen maar 60?

En 5.1.2e – we hebben nu 10 dagen tussen ontvangst en iutlevering. Als we daare nog tijd kunnen winnen zou dat ook mooi zijn. Kan jij met MOvianto opnemen of we dat krappere kunnen plannen? Hoe korter in de vriezer hoe beter. Dan kunnen we dat mogelijk ook nog aanpassen in het model. Dank vast!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Postbus 1
 3720BA Bilthoven
 +31 (0)6 5.1.2e
 5.1.2e
 5.1.2e@rivm.nl
 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.