

**Cc:** [redacted] [redacted]@rivm.nl]  
**To:** [redacted] [redacted]@rivm.nl]  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Fri 1/29/2021 4:08:40 PM  
**Subject:** Re: Planning aanlevering dead volume naalden/spuiten  
**Received:** Fri 1/29/2021 4:08:40 PM

Hi [redacted]

Briljant idee van je om een pilot te willen draaien!

Hartelijke groet en fijn weekend,

[redacted]

---

**From:** [redacted]  
**Sent:** Friday, 29 January 2021 16:17  
**To:** [redacted]@ggdghor.nl'  
**Cc:** [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]  
**Subject:** RE: Planning aanlevering dead volume naalden/spuiten

Beste [redacted]

Via collega's is deze email bij mij terecht gekomen.

Zoals je ongetwijfeld hebt gehoord heeft het RIVM low dead volume naalden van BioNtech gekocht (FrontierMedical LDS lang oranje 25G 1"). Deze naalden garanderen dat met de spuiten die we momenteel gebruiken (BD Plastipak 1ml) er zes doses uit een vaccinflacon van Pfizer kunnen worden gehaald (zie bijgevoegde sheet). Aangezien de GGD'en al in staat zijn om zes dosis uit een flacon te halen lijkt het inzetten van deze naalden bij de GGD'en op dit moment onvoldoende van toegevoegde waarde. Het kan een ander verhaal worden als we naast deze naalden ook low dead space volume spuiten hanteren (zoals in een aantal ziekenhuizen is gedaan op eigen initiatief). Helaas zijn deze spuiten nog niet voorhanden. We zijn in onderhandeling met SJJ Solutions die spuiten en naalden hebben waarmee ze het optrekken van de zevende dosis garanderen maar deze onderhandelingen zijn nog niet afgerond en er is nog geen definitief leverschema.

Het lijkt op dit moment dus niet zinvol om de low dead volume naalden van BioNtech massaal in te zetten bij de GGD omdat daar de zesde dosis al wordt gehaald met de veiligheidsnaalden die we nu al leveren. Om toch uit te sluiten of er niet toch een zevende dosis uitgehaald kan worden met deze naald ga ik wel samen met de projectleider bespreken of we deze naalden wellicht op 3 GGD locaties zsm als pilot in kunnen zetten om dit bevestigd of ontkracht te krijgen. Indien die zevende dosis er met deze naald niet in zit, is inzet van deze naald bij andere uitvoerenden (denk aan instellingen die minder gedreven zijn in vaccineren of de CAS-BES eilanden) zinvoller om daar ook die zesde dosis te kunnen garanderen.

Kortom, ik kan je helaas op dit moment nog geen passende planning geven wanneer we (op grote schaal) zeven doses kunnen optrekken uit een vaccinflacon.

Met vriendelijke groet,

[redacted] [redacted]

[redacted]

.....  
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

[redacted]

T  
M  
F  
E

5.1.2e

5.1.2e @rivm.nl

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.nl>  
**Sent:** donderdag 28 januari 2021 22:02  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.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>; 'Melman, G.J.' <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>; 5.1.2e <5.1.2e@unilever.com>; 5.1.2e <5.1.2e@unilever.com>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.nl>

**Subject:** RE: Short term planning v 15

Hi 5.1.2e

Dank je! Ik volg hem helemaal.  
 Zie hieronder een aantal aanvullingen in rood.  
 Ook even met 5.1.2e in kopie 5.1.2e beheert het model aan kant van de GGD. 5.1.2e zit ook in het rood nog een voorgestelde actie. We kunnen op basis hiervan ook een gevoel krijgen voor waste.

@5.1.2e het is denk ik wel goed om dan de echte voorraad tegen dit model te zetten, aan het einde van de week. Ik hoop dat dit dan aardig aansluit.

@ 5.1.2e k wil super graag aan de gang met uit elke vial 7 vaccins halen op GGD locaties. Kom jij nog terug met de timing van de low-volume-sputen (schrijf het ongetwijfeld verkeerd!?). Ik wil hier namelijk op gaan plannen en de training van alle mensen hierop starten. Het zou mooi zijn als we dan vervolgens kunnen gaan kijken naar pooling voor de 8<sup>e</sup> dosis ♦

Mvg,  
 5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Verzonden:** woensdag 27 januari 2021 15:15  
**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.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>; 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>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@unilever.com>; 5.1.2e <5.1.2e@unilever.com>

**Onderwerp:** RE: Short term planning v 15

Hoi 5.1.2e

In de bijlage het aangepaste overzicht. Het oorspronkelijke bestand komt van de GGD, dit bevat alleen Pfizer vaccin.

De volgende punten zijn aangepast met actuele geleverde cijfers met in acht nemen van verspilling.

Voor de doelgroepen mdw acute zorg (34 tray's), bewoners verpleeghuizen (15's en 159 tray's) is bekend hoeveel tray's er deze en volgende week worden verstuurd. **Ik begreep van 5.1.2e dat het aantal bestellingen dat echt gedaan is lager lijkt te zijn. Ik weet niet of dit al hierin is aangepast.**

Het aantal doses is omgerekend naar het aantal mensen rekening gehouden met 5% verspilling. Dit is ingevuld in het model.

Voor de BES/CAS zijn de aantallen toegevoegd op basis van de laatste bekende scenario. 41.000 vaccins vaccins in week 7 en 41.000 vaccins in week 10. Met de ingevulde aantallen in het model is rekening gehouden met 5%

verspilling. @ 5.1.2e Let even op dat de 2<sup>e</sup> levering nu op 6 weken staat. Dit moet denk ik 5 weken zijn.

Voor de doelgroep mdw verpleeghuizen is nog geen aanpassing gedaan in het model.

Wel is er geconstateerd dat er meer is verstuurd ten opzichte van de oorspronkelijke geplande aantallen in het model (week 1 t/m 3).

Afgelopen maandag (25-01) zijn er 129.870 vaccins (111 tray's) verstuurd richting de GGD locaties.

Van deze 129.870 tray's is er zondag (24-02) door de GGD teruggekoppeld dat er nog 3349 flacons (20.094 vaccins) op voorraad liggen.

Dit lijkt me goed om samen in een overzicht te zetten, zodat we ook een gevoel krijgen bij spillage. We moeten dit dan idd aanpassen in het model.

Kijkend naar het overzicht in de bijlage zou er tot en met week 3 (24-01) 77.000 mensen (80.850 vaccins) gevaccineerd zijn.

Dit geeft een verschil op vaccin niveau van 28.826 vaccins voor de eerste prik. Dit is nog niet teruggekoppeld naar de GGD.

Ik zie dat we idd +/- 107k mensen gevaccineerd hebben dus dat is goed nieuws want dan hebben we bijna geen spillage.

Ik verwacht dat we ook iets meer mensen geprikt hebben om die spillage te vermijden.

@ 5.1.2e zou jij op basis van de actuals het modelletje willen aanpassen? (voor de 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> prik)?

Volgens het RIVM Dashboard dat gisteren live is gegaan, zijn er ongeveer 106.000 mensen gevaccineerd door de GGD. Dit zou betekenen dat de 28.826 vaccins zijn gebruikt voor vaccinaties.

Ervan uitgaande dat de 111 tray's die in week 1 t/m 3 zijn geleverd en verbruikt zijn. Moeten natuurlijk ook uitgeleverd worden voor de tweede prik.

Dit betekent dat er nog ongeveer 57.652 vaccins (54.769 vaccinaties) moeten worden toegevoegd in het oorspronkelijk model voor week 1 t/m 3 (50%) en dus ook in week 4 t/m 6 (50%).

Deze aantallen zijn niet aangepast in model in de bijlage, omdat de slot planning van de GGD aan dit overzicht is gekoppeld. Kan de GGD hier een voorstel voor aanleveren?

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

.....  
**Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)**

**Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu**

**Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport**

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven | 5.1.2e

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

5.1.2e

@rivm.nl

http://www.rivm.nl

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Sent: woensdag 27 januari 2021 09:43

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>

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

Subject: FW: Short term planning v 15

Graag hiernaar kijken en updaten.

Groeten, 5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.nl>

Sent: woensdag 27 januari 2021 09:20

To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.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>

Subject: Short term planning v 15

Hi 5.1.2e

Hierbij de laatste versie die ik heb. Inmiddels ligt de latere versie bij [5.1.2e](#) en [5.1.2e](#).  
Zouden jullie deze kunnen delen met [5.1.2e](#) en mij (ook nav het gesprek maandag)?

Mvg,

[5.1.2e](#)

Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Het bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht het te vernietigen en de afzender te informeren. GGD GHOR Nederland is niet aansprakelijk voor onjuiste en onvolledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mail bericht, of een te late ontvangst daarvan.

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](http://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](http://www.rivm.nl/en) *Committed to health and sustainability*