

**To:** [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 @rivm.nl; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl  
**From:** [redacted] 5.1.2e  
**Sent:** Sat 1/23/2021 11:29:12 AM  
**Subject:** RE: Toelichting Pfizer Biontech vaccin poolen  
**Received:** Sat 1/23/2021 11:29:14 AM

Prima, ik stem het af, wordt vervolgd.

Groet,

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e, MSc

[redacted] 5.1.2e

Strategie- en Beleidsteam Infectieziektebestrijding - RIVM

T: 030 [redacted] 5.1.2e

M: 06- [redacted] 5.1.2e

Werkdagen: [redacted] 5.1.2e

RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding

Postbus 1 (interne postbak [redacted] 5.1.2e)

3720 BA Bilthoven

---

**From:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Sent:** zaterdag 23 januari 2021 10:05  
**To:** [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 @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Subject:** RE: Toelichting Pfizer Biontech vaccin poolen

Ja, graag voorleggen aan [redacted] 5.1.2e voor advies, dan daarmee (denk ik) afstemmen met igj en heel misschien cbg, en dan snel vertalen naar afspraken met hen ok? We hebben nu ook 1.5 mio low dead space naalden gekocht geloof ik, dus dat maakt dit extra belangrijk

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 [redacted] 5.1.2e  
 Secretariaat  
 [redacted] 5.1.2e  
 +31 [redacted] 5.1.2e  
 [redacted] 5.1.2e @rivm.nl

---

**Van:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 22 januari 2021 15:55  
**Aan:** [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 @rivm.nl>  
**Onderwerp:** Toelichting Pfizer Biontech vaccin poolen

Ha [redacted] 5.1.2e

Zie hieronder de uitgebreide toelichting op het idee van de apotheker wat ik jullie vanmorgen al mailde.

Hoe gaan we hier mee om? Zal ik het eerst naar [5.1.2e] sturen en met haar bespreken wat de opties zijn?

Groet,

[5.1.2e]

[5.1.2e]

[5.1.2e]

Strategie- en Beleidsteam Infectieziektebestrijding - RIVM

T: 030

[5.1.2e]

M: 06-

Werkdagen:

[5.1.2e]

RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding

Postbus 1 (interne postbak [5.1.2e])

3720 BA Bilthoven

From: [5.1.2e] <[5.1.2e]@stadsapotheekzaltbommel.nl>

Sent: vrijdag 22 januari 2021 12:23

To: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>

Subject: [Spam] Toelichting Pfizer Biontech vaccin poolen

Voor de volledigheid even de toevoeging dat dit het Pfizer vaccin betreft. Zoals telefonisch besproken.

Geachte mevrouw [5.1.2e]

Naar aanleiding van ons telefoongesprek van hedenochtend zal ik mijn voorstel mbt het verkrijgen van extra doses Pfizer BioNTech vaccin bij het toedieningsgereedmaken nog even toelichten.

Ik heb als toezichthoudend apotheker afgelopen week bijna 250 flacons toedieningsgereed laten maken. Wij zien dat wanneer er zorgvuldig wordt gewerkt door bekwame mensen, de opbrengst per direct met 5-20% verhoogd zou kunnen worden.

In bijna elke flacon zit een restvolume.

Tijdens ons proces hier, hadden we bijna 120 vaccindoses extra kunnen maken. Dit is nu weggegooid als restvolume in de flacons conform de richtlijn.

Gezien de schaarste in vaccin, wil ik me graag inzetten om het vaccinvolume dat we nu hebben optimaal te benutten.

Werkwijze nu:

- flacon wordt aangevuld met nacl: daarin wordt een spuitje met optreknaald gezet.
- in dosisspuitje wordt 0,3ml vaccin opgetrokken
- het spuitje wordt losgekoppeld van de flacon en een nieuw spuitje wordt aangesloten om dit proces nog 5x te herhalen (opbrengst 6x0,3ml)
- na het 6e spuitje zit er restvolume in de ampul

Mijn voorstel voor aanpassing zou als volgt zijn:

- sluit een 7e spuitje aan op de flacon
- ga door met het optrekken van een tweede ampul(of dat is al tegelijkertijd gebeurd)
- trek daarna het restvolume op, ontkoppel de dosisspuit, sluit de dosisspuit aan op de tweede flacon (als 7e spuitje) en vul aan tot 0,3 ml

Hiermee creëer je gemakkelijk een extra vaccindosis, onder dezelfde omstandigheden als bij de andere spuitjes.

Het uitgangspunt is uiteraard dat de vaccins tot dezelfde batch behoren.

Er zijn varianten hierop:

- vul eerst het restvolume van de eerste flacon aan met volume tot 0,3 ml als 1e spuitje van de nieuwe flacon en zo telkens doorgaan in de range.
- indien niet genoeg volume in 2 flacon, dan kan het restvolume van een 3e flacon gebruikt worden (deze stap kan uiteraard uitgesloten worden indien uitzondering wordt gemaakt om het spuitje 2x opnieuw aan te koppelen)

Ik heb het proces vanochtend nog een keer laten bekijken door een productspecialist uit de farmaceutische industrie. Deze

specialist gaf ook aan dat bij mijn voorstel niets anders wordt gedaan met het 7e spuitje, behalve dat het spuitje 1x extra wordt aangekoppeld op een andere flacon. Er hoeft dus ook niet voor een tweede keer een flacon aangeprikt te worden.

Ik voeg hierbij wat foto's toe ter verduidelijking.

De opbrengst zou hiermee eenvoudig 5-20pct verhoogd kunnen worden.

In ieder geval denk ik dat 6,5 spuitje per flacon realistisch is. In deze tijd van schaarste wil ik u dit graag ter overweging meegeven.

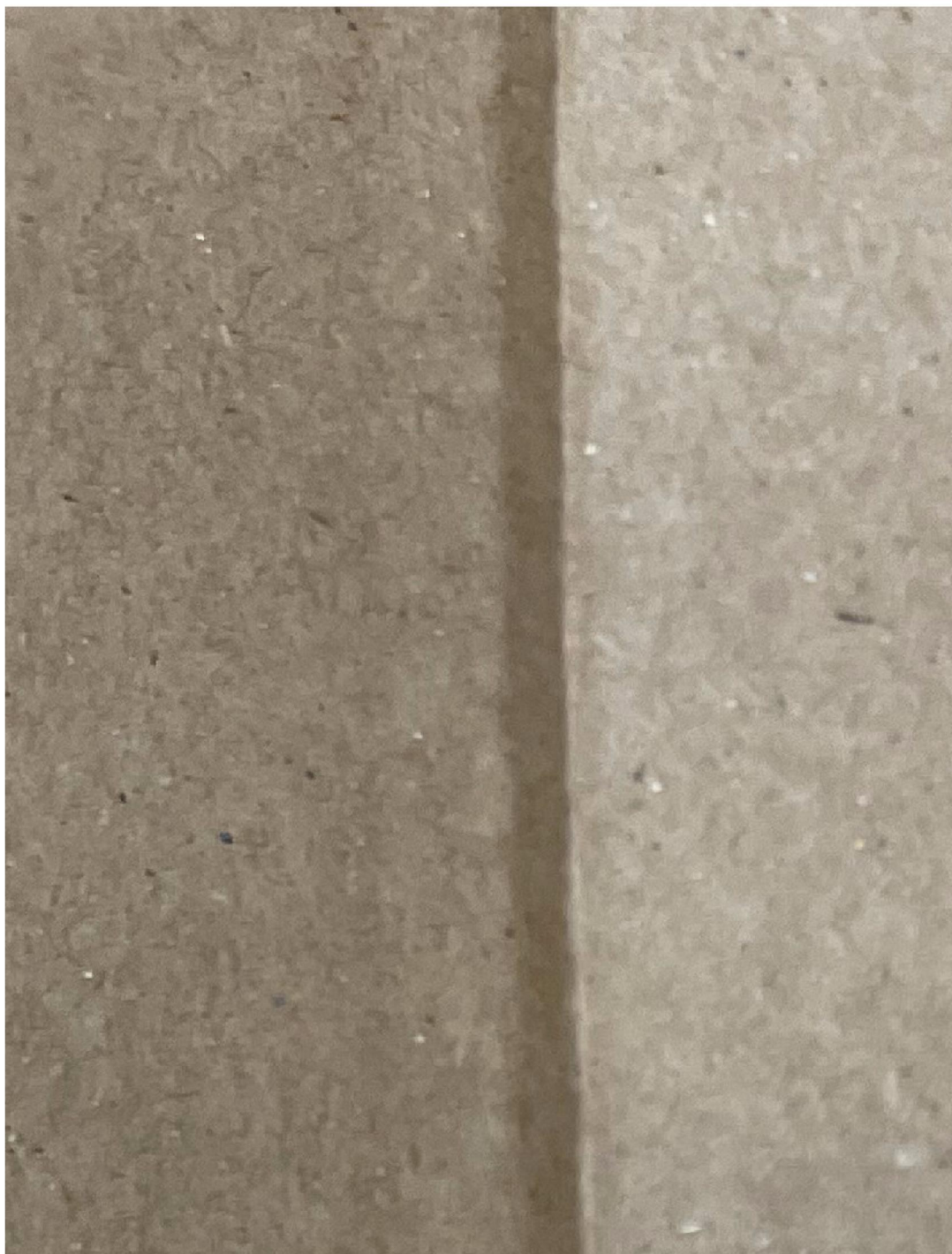
Dit kan zonder ziekenhuissetting en is per direct inzetbaar (als er wat meer dosisspuitjes worden geleverd; anders kunnen de openbare apotheken deze ter plekke verstrekken).

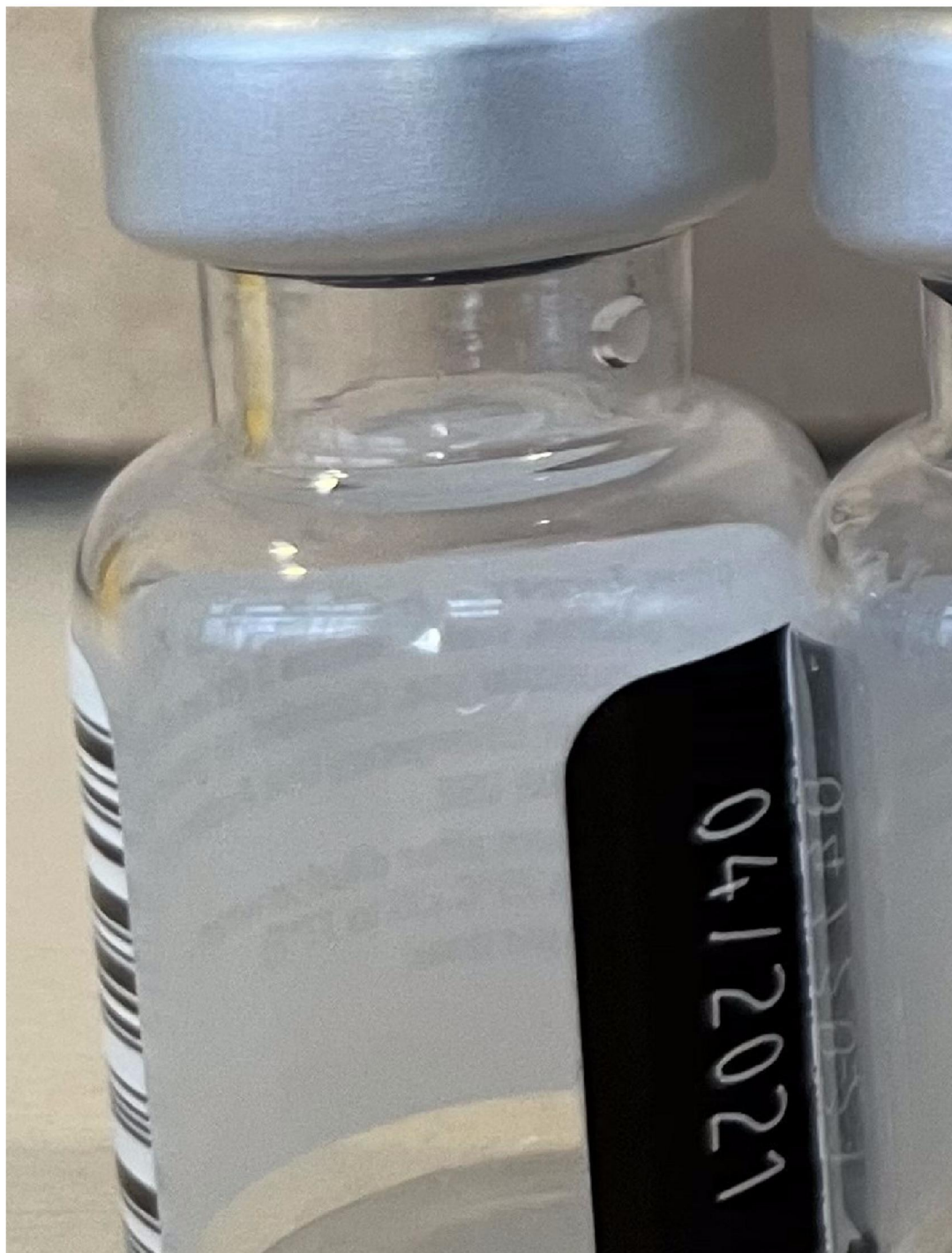
Ik wil u vragen om dit voorstel op korte termijn te bespreken met IGJ/Pfizer.

Ik zet me graag met u hiervoor in om de mogelijkheden en implementatie te bespreken!

Wellicht kan er een proeflocatie worden gekozen hiervoor: ik kom desgewenst met plezier u daarbij helpen met een aantal bekwame







1049724



Vriendelijke groet,

5.1.2e

Op vr 22 jan. 2021 om 10:11 schreef 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Beste 5.1.2e

Bij deze mijn e-mailadres.

Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e, MSc

5.1.2e

Strategie- en Beleidsteam Infectieziektebestrijding - RIVM

T: 030

5.1.2e

M: 06-

Werkdagen: 5.1.2e

RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding

Postbus 1 (interne postbak 13)

3720 BA Bilthoven

---