

**To:** [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 [redacted] 5.1.2e @rivm.nl  
**From:** [redacted] 5.1.2e  
**Sent:** Wed 1/20/2021 5:06:28 PM  
**Subject:** RE: bericht op onze website  
**Received:** Wed 1/20/2021 5:06:29 PM

Ja hoor is voldoende [redacted] 5.1.2e Ik volg het advies van [redacted] 5.1.2e en pas het stukje aan. Ik stuur het nog een keer langs bij [redacted] 5.1.2e en dan kan het morgen bij de qa.

---

**Van:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Datum:** 20 januari 2021 om 17:20:04 CET  
**Aan:** [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>  
**Onderwerp:** RE: bericht op onze website

Eens.

Voor mij en de fms van vanavond is dit voldoende (tenzij er nog andere dingen zijn die ik moet weten – je weet niet wat je niet weet)

@ [redacted] 5.1.2e is dit voor jou ook genoeg?

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e  
 Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

[redacted] 5.1.2e  
 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:** woensdag 20 januari 2021 17:08  
**Aan:** [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>  
**Onderwerp:** RE: bericht op onze website

Ha [redacted] 5.1.2e

Ik ben het met [redacted] 5.1.2e eens, ik zou 4, 5 en 6 niet noemen. Dat schept alleen maar verwarring. Ik heb nog even toegevoegd (in rood) dat het dus echt draait om die speciale naalden. Die levert het RIVM niet. Het is dus niet vreemd dat het bijv. de GGD niet lukt om 7 doses uit 1 flesje te halen.

Misschien in 1. aangeven dat de ziekenhuizen het NVZA-draaiboek aanhouden en verder gewoon naar onze richtlijn verwijzen. Daar staat het volgende:

*Na toevoeging van de oplosvloeistof bevat de vaccinflacon 2,25 ml opgelost vaccin. Hier kunnen 6 doses van 0,3 ml uitgehaald worden.*

Let op: er staat dus niet dat je er geen 7 uit mag halen. Er staat wel dat een dosis 0,3 ml bevat en dat er 6 uit een flesje

gehaald kunnen worden.

Groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

RIVM

T: 030-

5.1.2e

M: 06-

Werkdagen:

5.1.2e

RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding

5.1.2e

3720 BA Bilthoven

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

**Sent:** woensdag 20 januari 2021 16:18

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

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

**Subject:** RE: bericht op onze website

Dag 5.1.2e

Goed om dit met deskundigheidsbevordering ook af te stemmen (in het licht van richtlijn).

Ik zou 4, 5 en 6 niet noemen, want dat is nu nog niet geadviseerd.

Groet, 5.1.2e

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Verzonden:** woensdag 20 januari 2021 15:31

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Onderwerp:** FW: bericht op onze website

Ha 5.1.2e

Kijk jij even mee. Er is wat media gedoe over 6 of 7 spuiten uit een flacon Pfizer daarom lijkt het mij verstandig om een qa op onze website te plaatsen.

Kan ie zo? gr 5.1.2e

#### Hoeveel vaccins kunnen er uit één bereide flacon van Pfizer?

Tijdens de eerste periode van het vaccineren is gebleken dat er onduidelijkheid is over het aantal doses dat uit één bereide flacon van Pfizer gehaald kan worden. In sommige ziekenhuizen werden speciale naalden gebruikt waarna bleek dat er soms zeven volledige doses opgetrokken te worden, terwijl de norm is dat er maximaal zes doses uit één flacon mogen komen. Na overleg tussen RIVM en de Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (NVZA), het College ter Beoordeling Geneesmiddelen (CBG) en de Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ) is het volgende besloten:

1. De norm blijft dat er zes doses uit één bereide flacon van Pfizer mogen worden gehaald. Alleen ziekenhuizen die voldoen aan de criteria van de NVZA kunnen hier, onder bepaalde omstandigheden van afwijken. Zij moeten dit goed kunnen verantwoorden. Zo mogen zij alleen werken met speciale spuiten en naalden, en het personeel moet hier een opleiding voor gehad hebben en werken volgens dit protocol. Omdat niet bekend is of uit alle flacons zeven doses gehaald kunnen worden, moeten zij goed registreren hoeveel doses er zijn opgetrokken.
2. Voor alle overige vaccinatie locaties die niet aan de NVZA richtlijnen voldoen, blijft dus gelden dat er maximaal zes prikken uit één flacon gehaald kunnen worden.
3. Over het gebruik van meer flacons voor het samenstellen van één dosis blijft gelden dat dit niet mag volgens de uitvoeringsrichtlijn en de productinformatie.
4. De laatste spuit uit een flacon aanvullen met vaccin uit de volgende flacon om deze aan te vullen tot 0,3 ml, is een gebruikelijke handeling en brengt geen of in het uiterste geval een zeer laag microbiologische risico met

zich meebrengt. Dit heet poolen.

5. NVZA stelt een lijst met argumenten op om wel te kunnen poolen.

6. RIVM bespreekt deze argumenten met Pfizer en bespreekt de beweegreden (risico's) om dit wel of niet toe te staan.