

## VOOR TOEDIENING GEREED MAKEN (VTGM) VACCIN

Comirnaty® COVID Vaccin Pfizer/Biontech flacon, 150IE=0,45ml (na verdunning 2,25ml)

Benodigheden per flacon	
Comirnaty -Covid -19 vaccin	1
NaCl 0,9% 10ml miniplasco	1
Spuit 3ml (RIVM)	1
Spuit 1ml (RIVM)	6 max 7
veiligheidsnaald 23G Blauw 0,6 x 30mm	6 max 7
Blunt naald 18G	1





### VOORBEREIDING EN HYGIËNE MAATREGELEN

- Handhygiëne: zie paragraaf 6.1 uitvoeringsrichtlijn en <https://www.rivm.nl/documenten/instructies-handenwassen>
- Kies een duidelijk werkveld om het vaccin voor toediening gereed (VTGM) te maken
- Maak het werkveld schoon en desinfecteer met alcohol 70%. Laat drogen. Herhaal dit na elke pauze.
- Gebruik eventueel een steriel werkveld. Vervang dit na elke pauze.
- Desinfecteer de handen met handalcohol
- Draag (niet-steriele) handschoenen - wissel van handschoenen bij pauze
- Na elke flacon: desinfecteer de handschoenen met alcohol 70%
- Kies een werkrichting (links <-> rechts) en plaats de afvalbak aan het einde.

### WERKWIJZE

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwenk vaccin flacon 10 X voorzichtig, niet schudden</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Decap de flacon</li> <li>• Desinfecteer het rubber en de hals van de plastic flacon NaCl 0.9% en laat drogen</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bevestig een 18G blunt naald op de spuit van 3ml</li> <li>• Trek op NaCl 0,9 % 1,8ml in een spuit van 3ml</li> <li>• Ontlucht door "lucht te vangen met lucht".</li> <li>• Spuit evt. overmaat NaCl 0.9% weg boven een afvalbekken</li> <li>• Laat het opgetrokken volume (1.8 ml en zonder luchtbel) controleren door een collega.</li> </ul>

 <p>4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prik de flacon aan en voeg toe: NaCl 0,9% 1.8 ml. Doe dit pompemd zodat de overdruk kan ontsnappen.</li> <li>• Laat een collega het volume controleren !</li> <li>• Trek ruim 1.8 ml lucht uit vaccinflacon om de druk te normaliseren, en laat de spuit en naald in de flacon zitten.</li> <li>• Meng de oplossing door rustig omzwenken (10x)</li> </ul>
 <p>5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwerp de 3ml spuit, laat de optreknaald in de flacon zitten</li> <li>• Trek steeds 0,3ml oplossing op in een spuit van 1 ml</li> <li>• Ontlucht de spuit en verwijder eventuele luchtbellen</li> <li>• Vermijd tikken zoveel mogelijk</li> </ul>
 <p>6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet een 23G toediennaald op de spuit van 1ml</li> <li>• Leg deze spuit in het nierbekken</li> <li>• Herhaal totdat 6 spuiten gevuld zijn</li> <li>• <u>Omloop:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- controleer het volume (0.3ml )in de spuitjes</li> <li>- etiketteer met het bijgeleverde etiket</li> <li>- noteer het tijdstip op een kaartje en voeg dit toe aan het nierbekken</li> <li>- vul de registratielijst verder in</li> <li>- leg het nierbekken met de gevulde spuitjes FiFo klaar voor de runner</li> </ul> </li> </ul>
 <p>7</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trek met een 7<sup>e</sup> spuit het restant op uit de flacon.</li> <li>• Laat de spuit in de flacon zitten (gesloten systeem) en zet deze combinatie in het RESTANT nierbekken</li> <li>• Vraag om een nieuwe flacon</li> </ul>
 <p>8</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herhaal stap 1 t/m 4 voor een tweede flacon</li> <li>• Haal de 7<sup>e</sup> spuit in het RESTANT nierbekken van de optreknaald af.</li> <li>• Koppel deze spuit op de optreknaald van flacon 2</li> <li>• Vul aan op volume tot 0,3ml oplossing</li> <li>• Ontlucht de spuit en verwijder eventuele luchtbellen</li> <li>• Ga verder met stap 6 &amp; 7</li> </ul>

## OVERIGE AANDACHTSPUNTEN

### Locatie:

- Zorg voor gescheiden ruimtes voor resp. opslag van de vaccins, het voor het voor toediening gereedmaken (VTGM), het toedienen en een observatie ruimte na afloop van toediening
- Bij gelijktijdige vaccinatie van verschillende vaccins op één locatie: zorg voor fysieke scheiding van de verschillende vaccinlijnen (vaccin opslag/VTGM ruimte/ toedienruimte)
- Deze instructie betreft uitsluitend de ruimte voor het VTGM van het vaccin. Met runners worden de klaargemaakte spuitjes naar de toedienruimtes gebracht
- In de ruimte waar spuitjes klaargemaakt worden, wordt niet gegeten
- Het werkveld blijft het werkveld, daar gebeurt niets anders.
- Per voorbereider wordt 1 flacon geheel afgehandeld alvorens een volgende komt of voordat er gepauzeerd kan worden.
- Werk met een omloop met een eigen werkoppervlak voor:
  - aanleveren materialen
  - afhandelen bekkens met kant en klare spuitjes: etiketteren, tijdkaartje toevoegen, registratielijst invullen
  - portofoon gebruik
- Mocht bij de volume controle vóór toediening alsnog een afwijking geconstateerd worden, dan wordt het betreffende spuitje weggegooid.

### Hulpmiddelen:

- Afval bakken (1 per bereider)
- Speciaal afvalvat voor lege flacons & niet gebruikte etiketten van voorgaande batches
- Nierbekkens
- Handalcohol in pompje
- Ethanol 70% i.c.m. gaasjes (voor desinfectie werkoppervlak en rubber van de vaccinflacon, de hals NaCl 0,9% kunststof flacon en de handschoenen na VTGM van iedere flacon).  
Alternatief: voor- geïmpregneerde desinfectiedoekjes
- Disposable handschoenen (niet steriel)
- Plastic kaartjes / Non-permanent marker pen (of equivalent)

### Charge wissel

#### Omloop:

- Verwijder alle bekkens met resterende etikettes van de charge die opgemaakt is
- Verwerp deze etiketten in het Wiva vat
- Registratieformulier:
  - zet een duidelijke streep onder de laatste flacon van de oude charge
  - vermeld dat evt restant etiketten verworpen zijn in het Wiva vat
  - meld aan de bereiders dat aan dat een nieuwe charge gestart wordt
- Vraag de runner om dit ook aan de prikkers te laten weten
- Laat duidelijk aan alle vaccinbereiders en runner weten als alle restanten van de vorige charge uit de ruimte verwijderd zijn
- Start daarna met een nieuwe charge.