

Zero Residual TM Syringes/Needles

- Patent ligt bij een Nederlands bedrijf (SJJ Solutions)
- Wordt normaal enkel gebruikt bij oog injecties, per toeval ontdekt dat het goed inzetbaar is bij Covid-19 vaccins
- 5.1.1c
- Aanschafprijs is tussen de 5.1.1c euro per spuit. Dit is berekend op basis van de bespaarde dosis/doses vaccin.
- Moet met bijbehorende naald gebruikt worden
- >0,0005 mL verlies
- 7 doses mogelijk en gegarandeerd 6 doses uit 1 Comirnaty vial

Vanuit Pfizer:

- Bevestiging op 2 december dat de toedieningsspuiten en -naalden die door het RIVM ingekocht zijn conform Pfizer advies zijn
 - BD Plastipak Syringe, 1 ml LS ref 303172
 - Sol-M luer lock syringe, 1ml LSM18001PP
 - BD Eclipse needle 23G x 1# ref 305892
 - Sol-Care safety needle, 23G x 1" LSM2310
- Eerste versie bijsluiters Comirnaty datum vermeldt 5 doses per vial
- Twee de versie bijsluiters Comirnaty [datum?] vermeldt 6 doses per vial: *'Na verdunning bevatten de injectieflacons van Comirnaty zes vaccindoses van 0,3 ml. Om zes doses uit een enkele injectieflacon te kunnen optrekken, moeten spuiten en/of naalden met een kleine dode ruimte worden gebruikt. De combinatie van spuit en naald met een kleine dode ruimte moet een dode ruimte hebben van ten hoogste 35 microliter. Als standaardspuiten en -naalden worden gebruikt, is er mogelijk niet voldoende volume om een zesde dosis uit een enkele injectieflacon op te trekken.'*
- Bijsluiters V2 is goedgekeurd door EMA maar geen bericht van EMA over aangepast aantal doses per vial.
- Tussentijds heeft Pfizer niet gewezen op het gebruik van spuiten en naalden met een kleine dode ruimte

Low Dead Volume / Low Dead Space needles:

- Uitvraag staan bij Prenger en TSK
- Samples van Prenger verwacht voor 22 januari
- Verwachte prijs: 5.1.1c euro
- Gegarandeerd 6 doses uit Comirnaty vial? TBD
- Dood volume: TBD
- Dood volume van BD Plastipak Luer-Lok – BD safety naald combinatie =x + x =
- Dood volume van Sol-M spuit-safety naald combinatie: = x +x =