



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
*Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport*



### De COVID-19 vaccins:

1. welke komen er aan?
2. wat zijn de verschillen?
3. welk vaccin voor welke groep, keuzes?
4. snelheid van ontwikkeling

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e



# 1. Vaccins die eraan komen

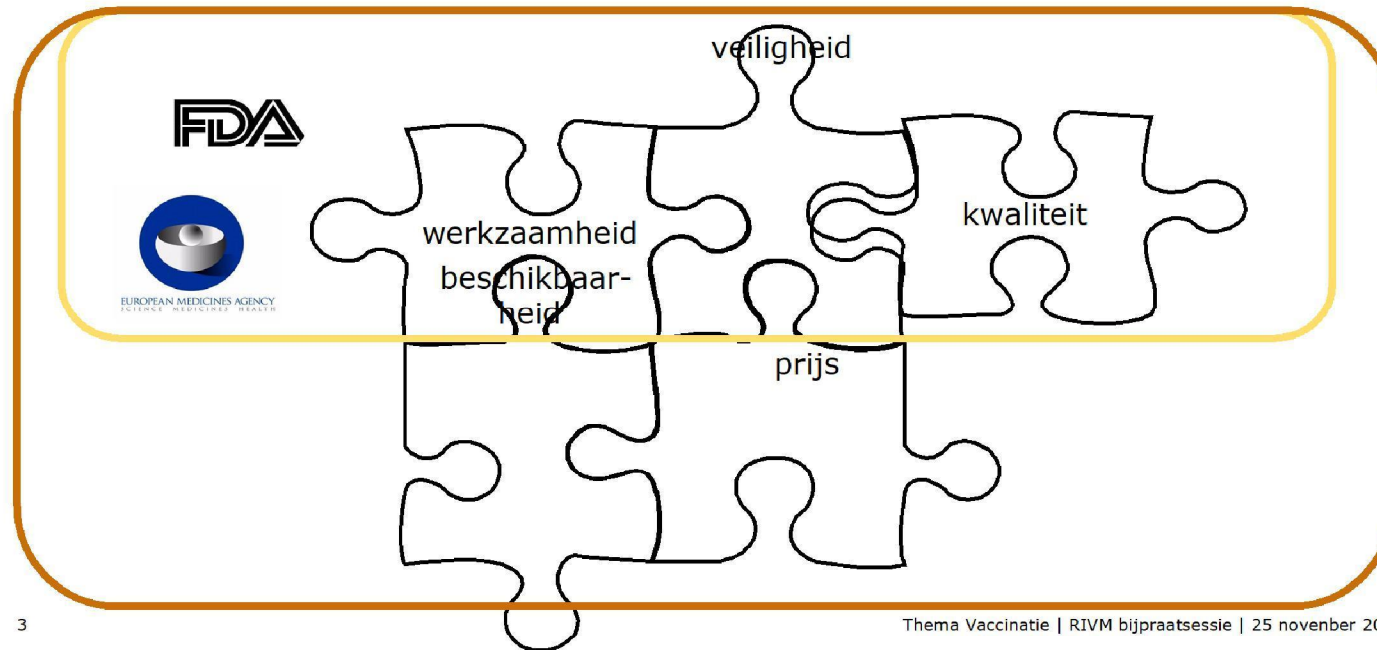
type	dood of verzwakt coronavirus	vector	ei	DNA/RNA
fase (n=211)				
	18	37	72	36
	7	13	17	11

dd 12-11-2020, WHO

EU contract/deal



## 2. Vaccins: criteria

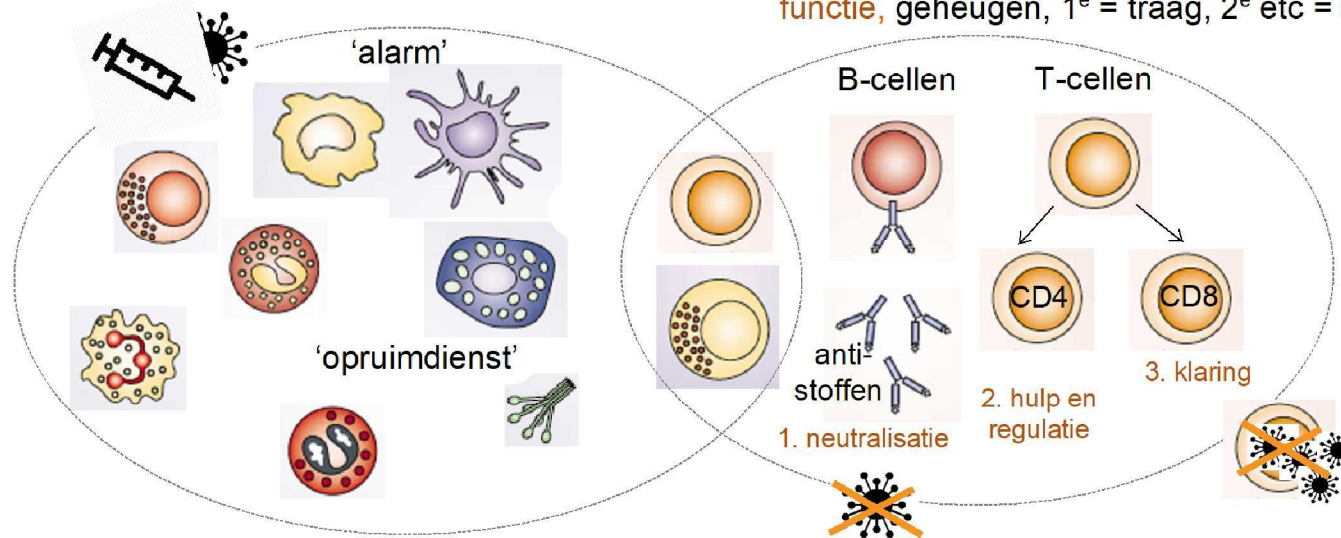




## 2. Werkzaamheid: linies immuunsysteem

**AANGEBOREN** (globale patronen, snel)

**AANGELEERD** (specifieke antigenen, **specifieke functie**, geheugen, 1<sup>e</sup> = traag, 2<sup>e</sup> etc = snel)





## 2. Verschillen vaccins

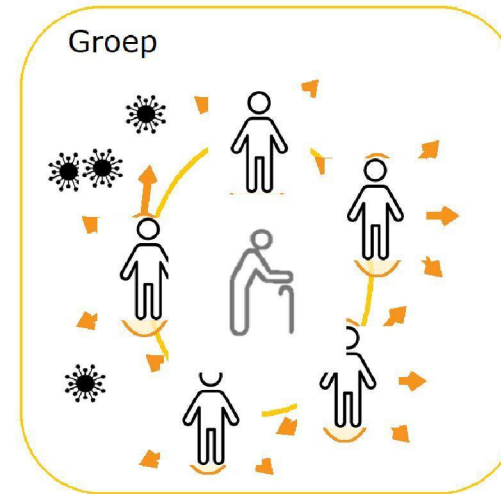
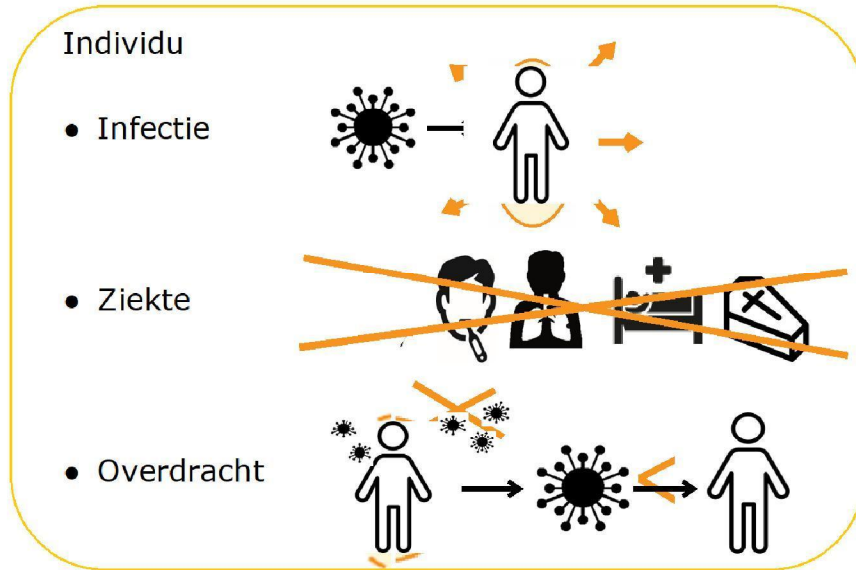
immunogeniciteit		veiligheid		Efficacy (%)	Prikken (n)	Prijs / prik	Stabiliteit °C	Toelating Q?	Levering M (opt)
18-60	>60	18-60	>60						
+++	++etc	++	+	95	2; D0+21		-80	Q4 2020	7,8 (3,9)
				95	2; D0+28		+4-8	Q4 2020	3,1 (3,1)
				62-90	2; D0+28		+4-8	Q1 2021	11,7 (3,9)
					1?			Q1 2021	7,8 (7,8)
					1 or 2; D0(+28)			Q2 2021	11,7
					2; D0+28			Q2 2021	8,8 (7,0)



? Duur bescherming, bijzondere groepen ?



### 3. Welk vaccin voor welke groep of strategie?





## 4. Snelheid van ontwikkeling







## 4. Snelheid van ontwikkeling COVID-19 vaccins

