



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

# Bijpraatsessie pers

COVID-19 vaccinatie

Bijpraatsessie pers | 25 november 2020



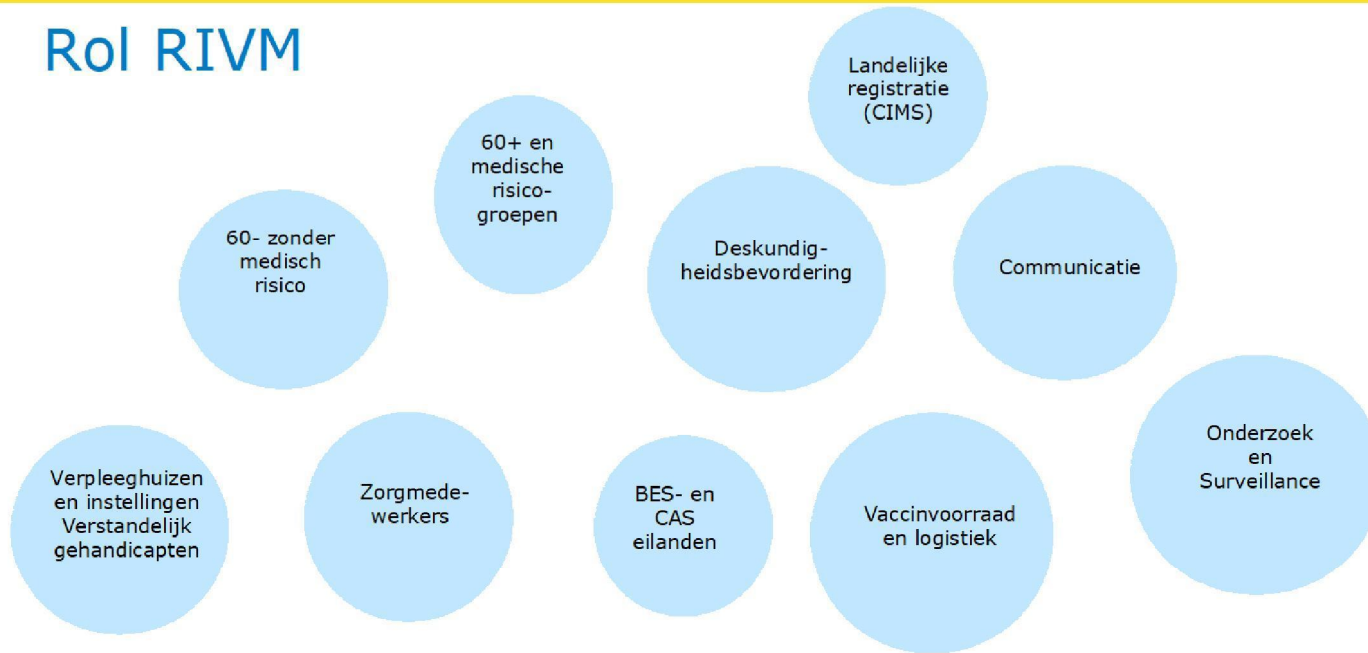
## Sprekers vanmiddag, 14.00 tot 14.30 uur

- 5.1.2e 5.1.2e vaccinatie COVID-19
- 5.1.2e, programmamanager vaccinatie COVID-19
- 5.1.2e, hoogleraar Vaccinologie, immunoloog

## Ruimte voor vragen, 14.30 tot 15.00 uur

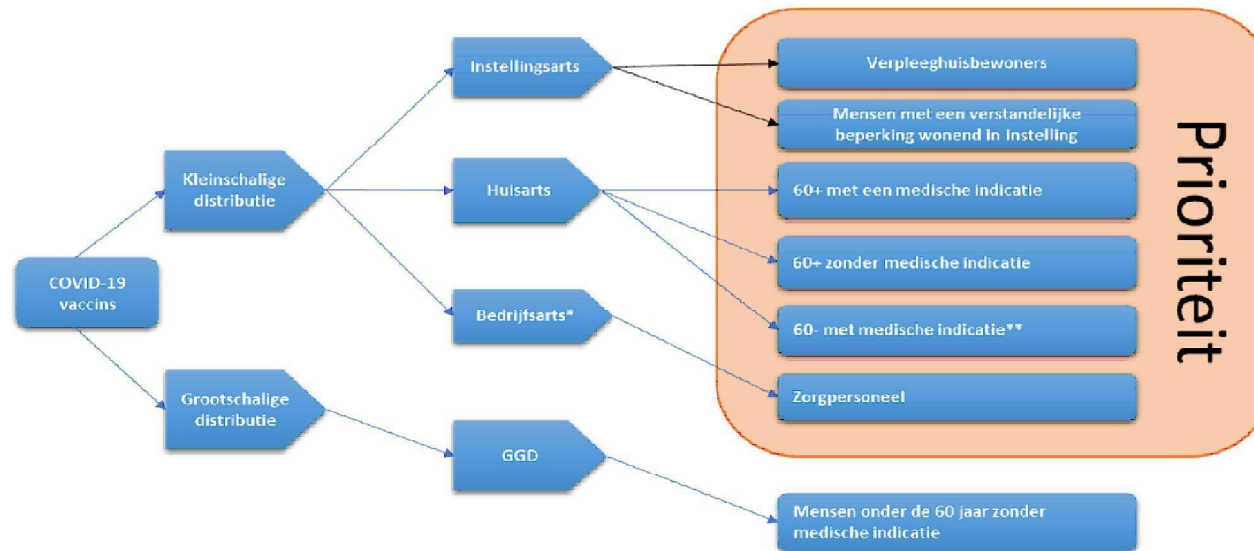


## Rol RIVM





## Stappen in hoofdroute strategie





## Rationale doelgroepen

- Kwetsbaren eerst (ernstige ziekte/sterfte)
- Nog niets bekend over effect vaccins op verspreiding
- Leeftijd belangrijkste risicofactor, daarnaast hart, longen, DM
- Vaccins ook onderzocht bij ouderen en medische risicogroepen
- Werkers in de gezondheidszorg: risicovormer, risicoloper en zorg in stand houden
- Op hoofdlijnen gelijk in alle landen. Op details verschillen i.v.m. demografie, risico's, aantallen, praktische zaken en politieke keuzes



## Internationale verbindingen RIVM

- WHO Wereld/SAGE: strategie en beoordeling vaccins
- WHO Europa/ETAGE: aangepast aan Europa, uitwisselingen tussen landen
- EU: HSC en ECDC, ondersteunend
- EMA en CBG: registratie
- Wetenschappelijke publicaties/netwerken









## Vergelijking andere vaccinatieprogramma's

- Ouderen (60+) en medische risicogroepen: vgl. jaarlijks influenza
- Verpleeghuizen/instellingen verstandelijk gehandicapten: arbo + vgl. jaarlijks influenza
- Zorgmedewerkers: vgl. jaarlijks influenza
- Gezond <60: vgl. uitbraakvaccinaties
- Jongeren <18 jaar: nog niet
- BES en CAS: uniek



# Vaccins die eraan komen

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

dd 12-11-2020, WHO

EU contract/deal

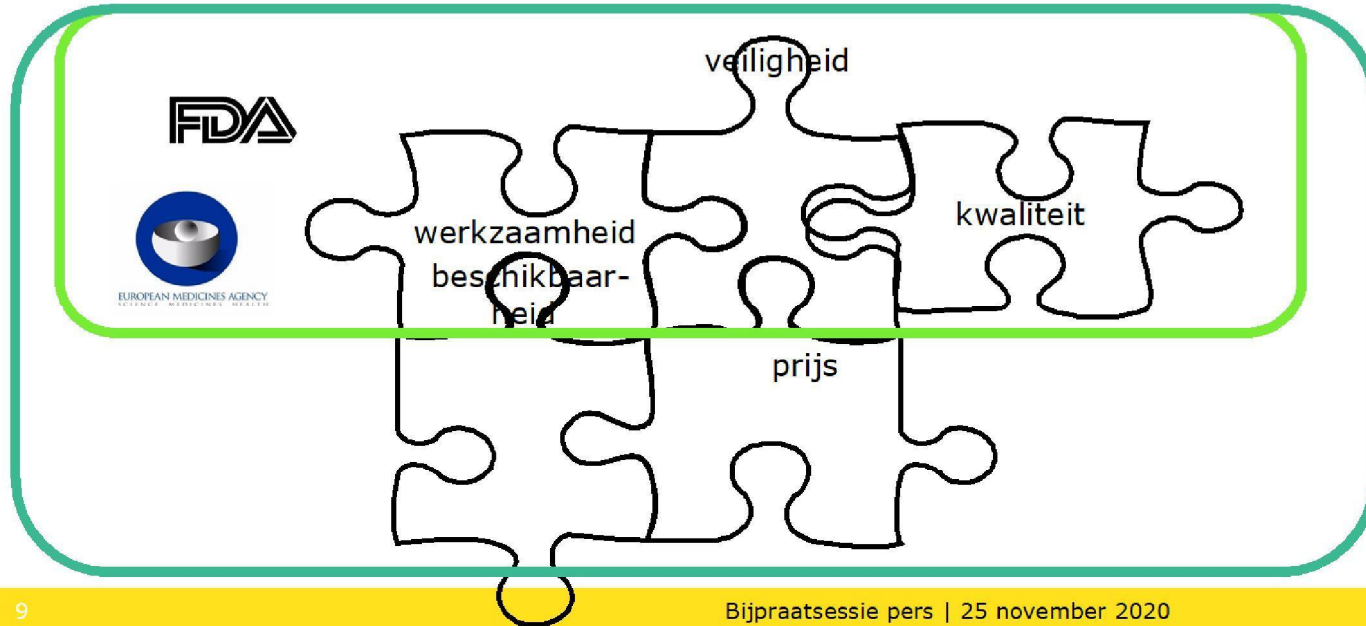


1 UNIVERSITY OF OXFORD AstraZeneca  
 2 SANOFI gsk  
 3 janssen PHARMACEUTICAL COMPANIES OF Johnson & Johnson  
 4 CUREVAC  
 5 moderna NIH  
 6 BIONTEC Pfizer





# Vaccins: criteria





## Verschillen vaccins<sup>1,2</sup>



immunogeniciteit		bijwerkingen <sup>3</sup>		Efficacy (%)	Prikken (n)	Storage on site °C	Toelating Q?	Levering M (+opt)
18-60jr	>60jr	18-60jr	>60jr					
+++	+++	++	+	95	2; D0+21	-80, -20, +5	Q4 2020	7,8 (3,9)
+++	+++	++	+	94,5	2; D0+28	-20, +5	Q4 2020	3,1 (3,1)
+++	+++	++	+	62-90	2; D0+28	+5	Q1 2021	11,7 (3,9)
+++	+++	++	+	onbekend	1 of 2	+5	Q1 2021	7,8 (7,8)
?	?	?	?	onbekend	1	+5	Q2 2021	11,7
+++	?	++	?	onbekend	2; D0+28	-80, +5	Q2 2021	8,8 (7,0)

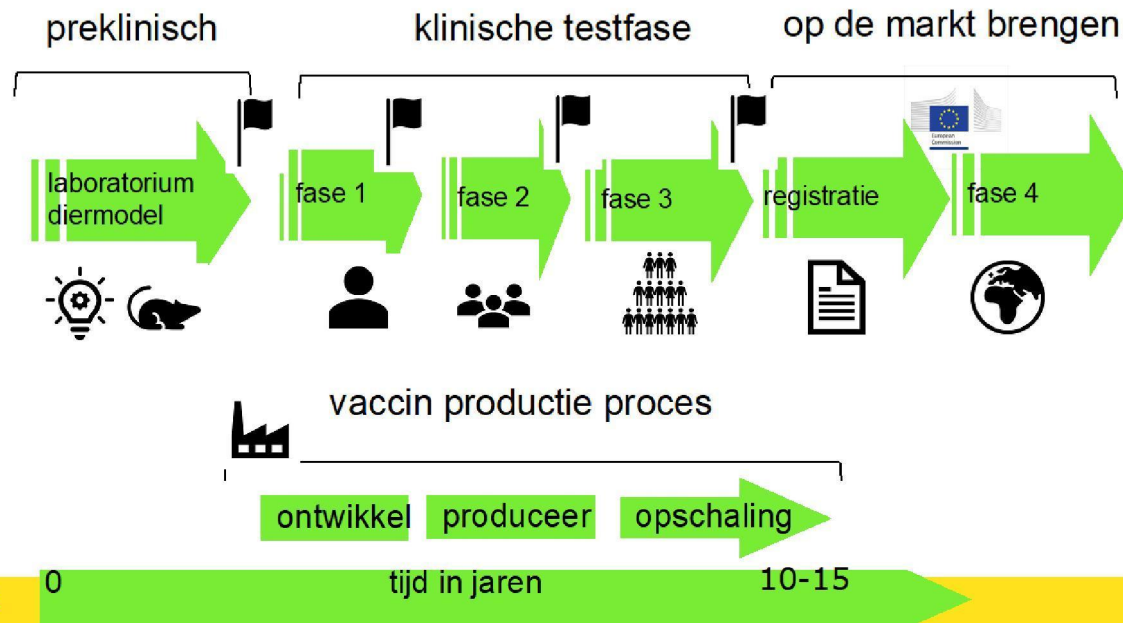
<sup>1</sup> levend document met globale informatie (uit literatuur en press releases) onderhevig aan voortschrijdend inzicht

<sup>2</sup> Nog onbekend voor alle producten: duur bescherming; immunogeniciteit en veiligheid in bijzondere groepen; zeer zeldzame bijwerkingen

<sup>3</sup> Onderlinge vergelijking van bijwerkingen van producten is niet goed mogelijk vanwege verschillen in publicatie vorm



## Snelheid van ontwikkeling

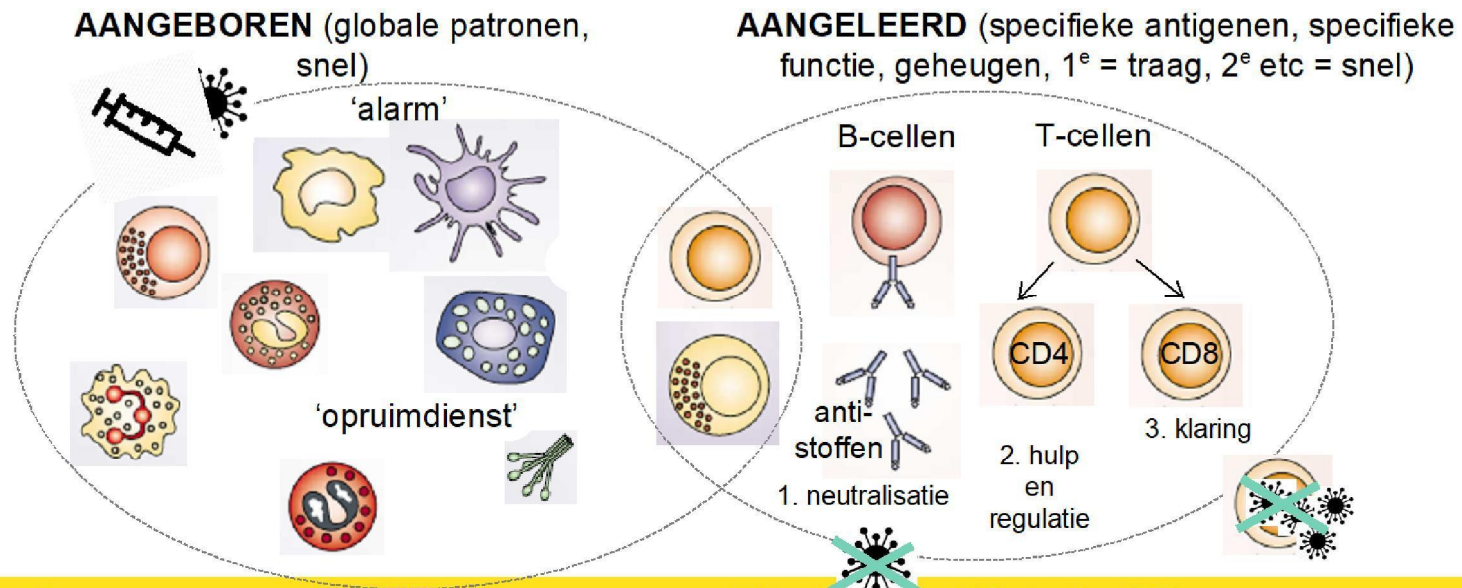




# Bijlagen

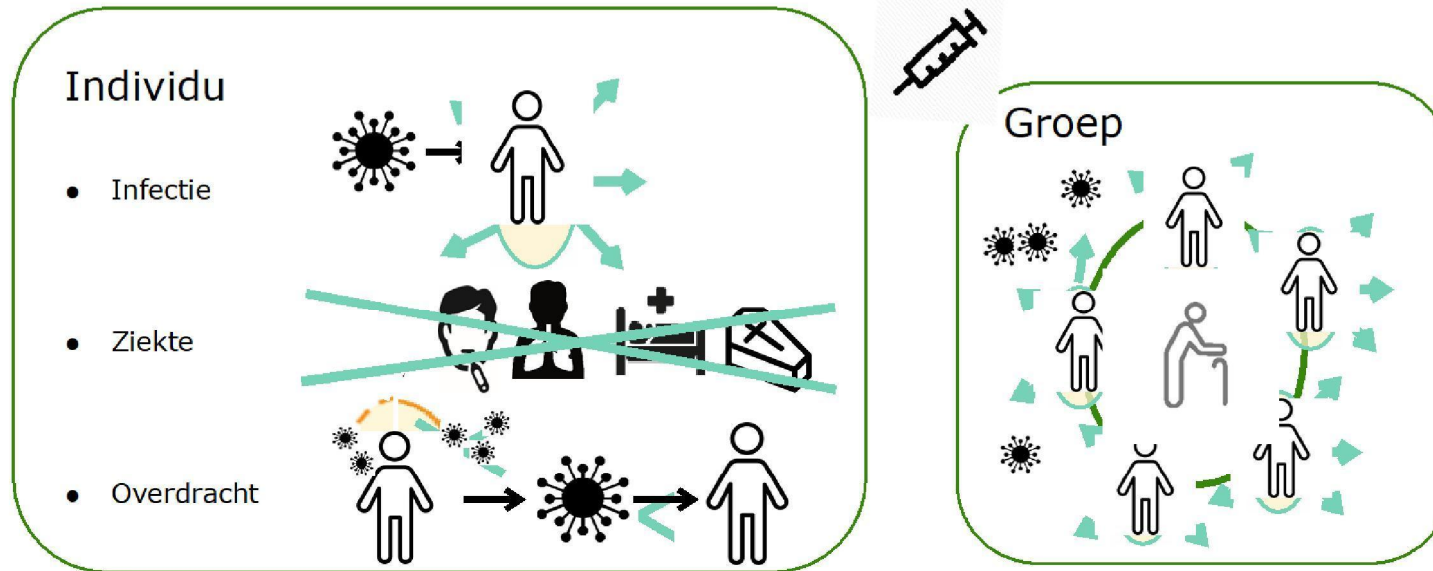


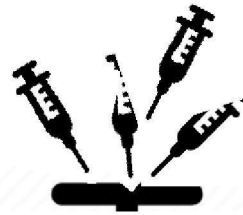
## Werkzaamheid: linies immuunsysteem





## Welk vaccin voor welke groep of strategie?





# Snelheid van ontwikkel COVID-19 vaccins

