



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

Bijpraatsessie pers

COVID-19 vaccinatie

Bijpraatsessie pers | 25 november 2020



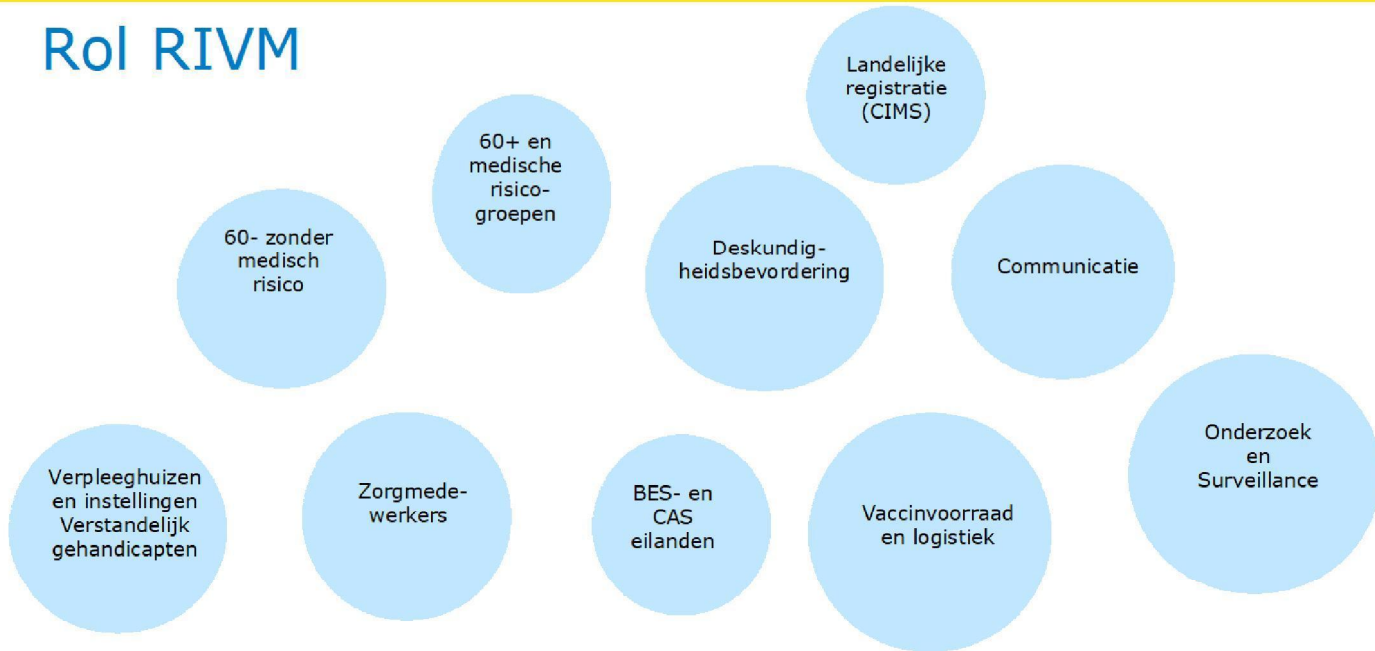
Sprekers vanmiddag, 14.00 tot 14.30 uur

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

Ruimte voor vragen, 14.30 tot 15.00 uur

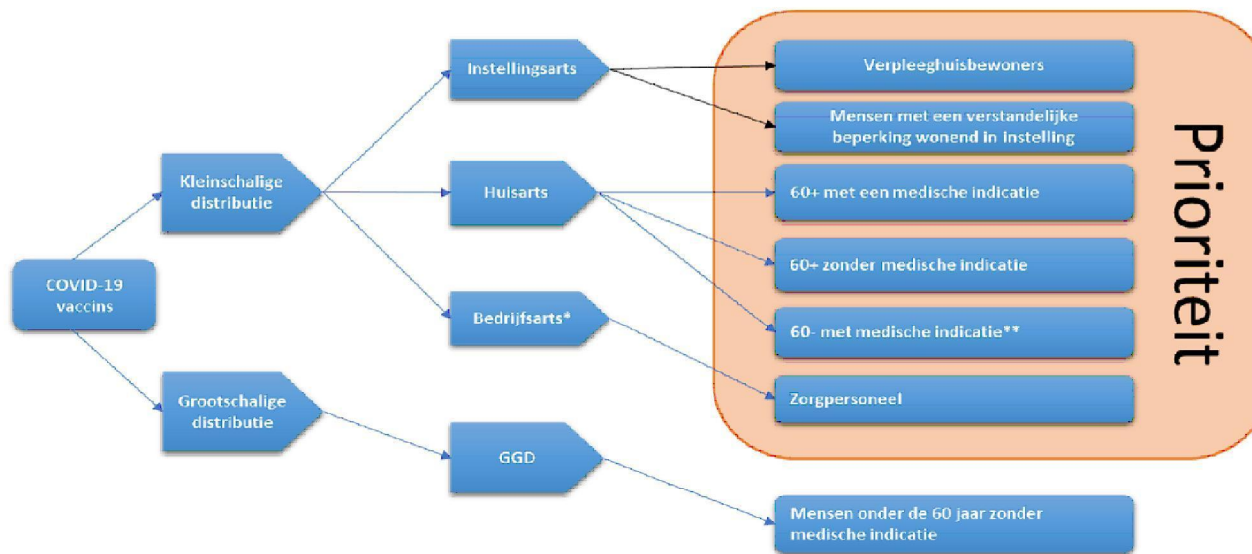


RoI RIVM





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

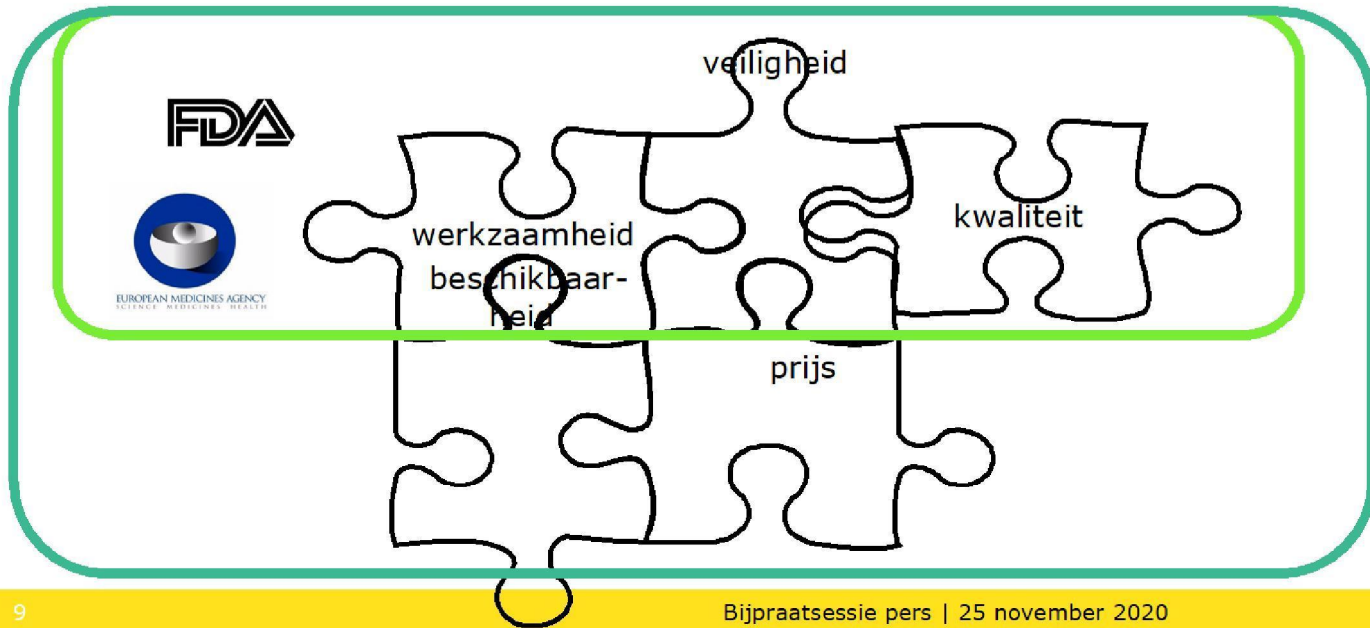
dd 12-11-2020, WHO

EU contract/deal

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



Vaccins: criteria





Verschillen vaccins^{1,2}



immunogeniciteit		bijwerkingen ³		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)

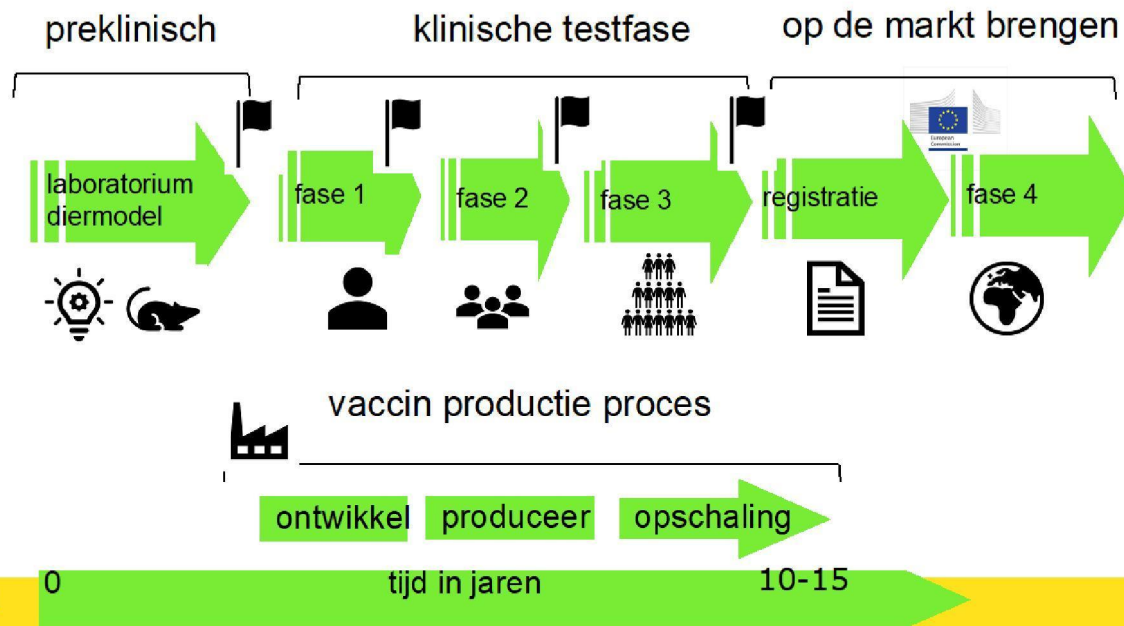
¹ levend document met globale informatie (uit literatuur en press releases) onderhevig aan voortschrijdend inzicht

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

³ Onderlinge vergelijking van bijwerkingen van producten is niet goed mogelijk vanwege verschillen in publicatie vorm



Snelheid van ontwikkeling

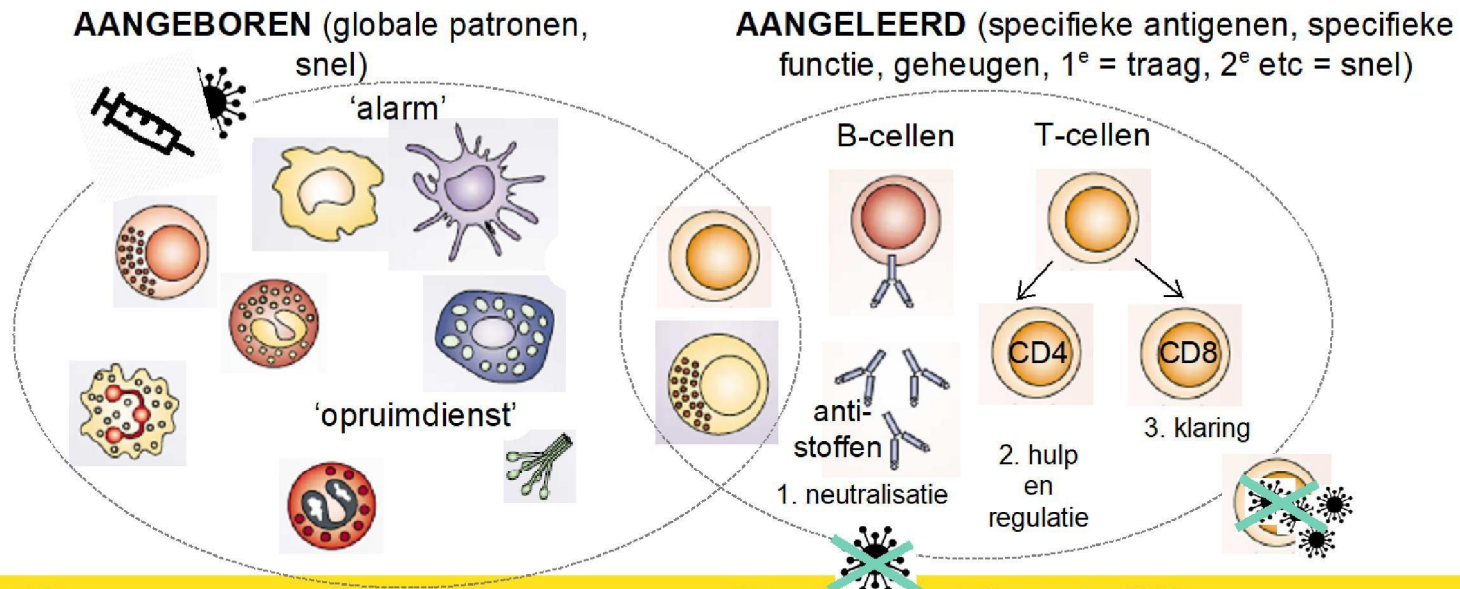




Bijlagen

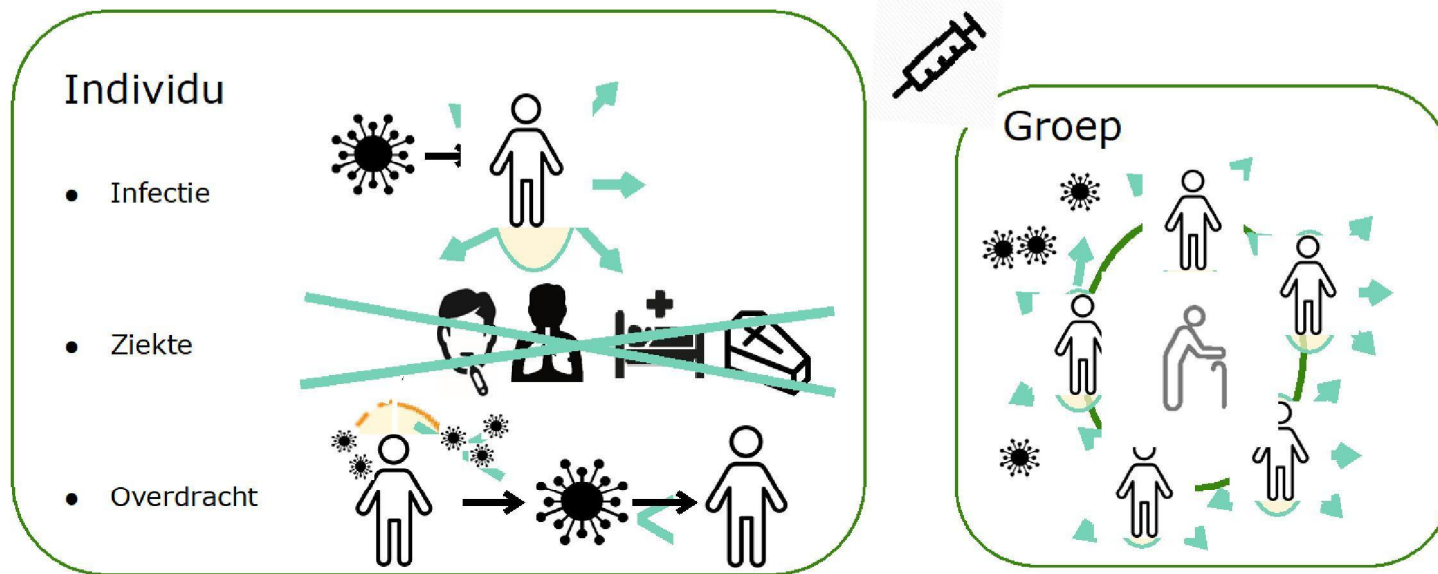


Werkzaamheid: linies immuunsysteem





Welk vaccin voor welke groep of strategie?





Snelheid van ontwikkel COVID-19 vaccins

