



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

Vaccinatiestrategie

COVID-19 vaccinatie



Wie doet wat?

- EMA/CBG Registratie vaccins
- Gezondheidsraad Advies vaccinatiestrategie; wie eerst, welk vaccin?
- Overheid Besluit vaccinatie, inkoop vaccins (Europees),
– publieksvoorlichting
- RIVM Advisering Overheid, coördinatie
vaccinatiecampagne (o.a. logistiek,
deskundigheidsbevordering, monitoring en
evaluatie)
- Vaccinerende partijen* Toediening vaccinaties, vaccinatiebewijs,
lokale en centrale registratie CIMS

– * GGD'en, huisartsen, verpleeghuizen, instellingen, werkgevers, ziekenhuizen

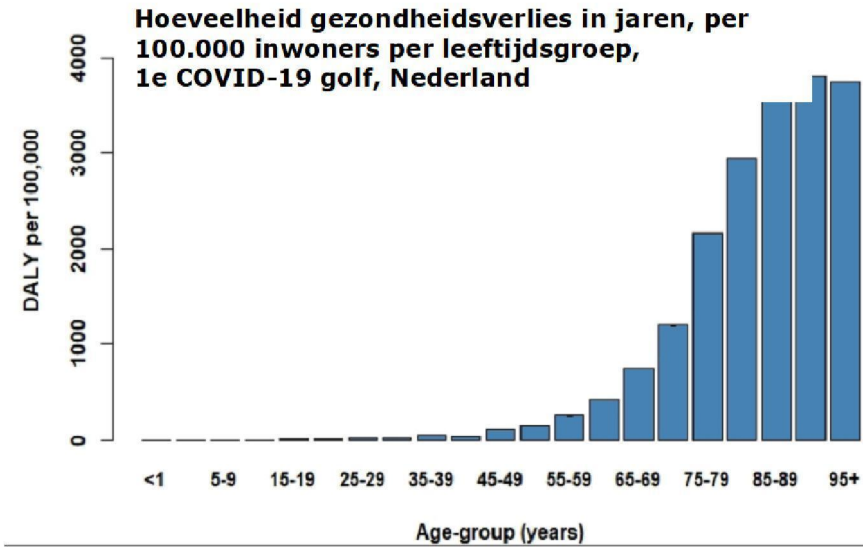


Rationale doelgroepen vaccinatie

- Kwetsbaren eerst (ernstige ziekte/sterfte voorkomen)
- Werkers gezondheidszorg: risicoloper, risicovormer, en zorg in stand houden
- *Op hoofdlijnen gelijk in alle landen*
- *Op details verschillen (demografie, risico's, aantallen, politieke keuzes)*
- Nog weinig bekend over effect vaccinatie op verspreiding virus
- Vaccins ook onderzocht bij ouderen en veel voorkomende medische risicogroepen als chronische hart en longaandoeningen, diabetes mellitus
- Niet onderzocht bij primaire immuundeficienties



COVID-19 sterfte en ziektelast in Nederland



Leeftijd
belangrijkste risicofactor voor
ernstige ziekte en sterfte

Bron: RIVM

Risico ten opzichte van 50-59 jaar

	categorie	Covid-19 overlijden
leeftijd	18-39 jaar	0,06 (0.04-0.08)
	40-49 jaar	0,30 (0,25-0,36)
	50-59 jaar	1 (referentie)
	60-69 jaar	2,40 (2,16-2,66)
	70-79 jaar	6,07 (5,51-6,69)
	80 plus	10,60 (18,70-22,68)

5 – *Relatief risico gebaseerd op Williamson et al. (2020) Nature 584; 430-446; selectie op basis van Hazard Ratio >2.

Medische risico groepen t.o.v. 50-59 jaar (na correctie voor leeftijd)

	categorie	Covid-19 overlijden
leeftijd	18-39 jaar	0,06 (0.04-0.08)
	40-49 jaar	0,30 (0,25-0,36)
	50-59 jaar	1 (referentie)
	60-69 jaar	2,40 (2,16-2,66)
	70-79 jaar	6,07 (5,51-6,69)
	80 plus	10,60 (18,70-22,68)
Chron. longziekten		1,63 (1,55–1,71)
Chron. hartziekten		1,17 (1,12-1,22)
Diabetes mellitus		1,31-1,91


6 – *Relatief risico gebaseerd op Williamson et al. (2020) Nature 584; 430-446; selectie op basis van Hazard Ratio >2.

Medische risico groepen t.o.v. 50-59 jaar (na correctie voor leeftijd)

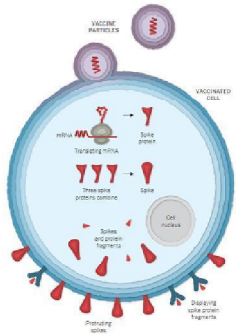
	categorie	Covid-19 overlijden
leeftijd	50-59 jaar	1 (referentie)
	60-69 jaar	2,40 (2,16-2,66)
	70-79 jaar	6,07 (5,51-6,69)
	80 plus	10,60 (18,70-22,68)
Hematologische maligniteit/Tx	< 5 jaar	2,5 - 2,8
Nierinsufficiëntie/dialyse	eGFR <30	2,52 (2,33-2,72)
Orgaan transplantatie		3,53 (2,77-4,49)
Immuundeficiëntie (PID)		2,21 (1,68-2,90)




Welk vaccin voor PID?



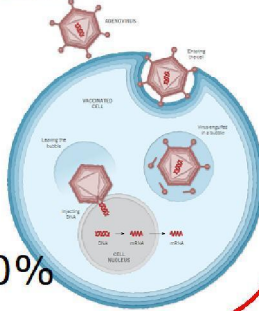
2 doses



Effectiviteit: ~95%



2 doses



Effectiviteit: ~60%



Richtlijn (<https://lci.rivm.nl/richtlijnen/covid-19-vaccinatie>)

- mRNA vaccins; oproep voor afspraak, geen aparte timing; 2 doses
- Absolute contra-indicaties
 - Aangetoonde ernstige allergie voor bestanddeel vaccin
 - Aangetoonde ernstige allergische reactie na eerdere toediening COVID-19 vaccin
 - Snelle uitgebreidere allergische reactie na eerdere toediening COVID-19 vaccin
- Tijdelijke/relatieve indicaties
 - Koorts
 - COVID-19
 - Anesthesie
 - COVID-19 behandeling en monoclonale antistoffen
 - Epilepsie
 - Zwangerschap
- **Pas op: ernstige immuunstoornissen** en hiv; bescherming blijft nodig
- Pas op: verhoogde bloedingsneiging



Take-home messages

- Kwetsbaren eerst;
 - ouderen 90→ 60 jaar
 - Medische (sterk verhoogd) risico groepen, waaronder PID
 - Overige medische risico groepen en 60→ 50 jaar
 - Anderen
- mRNA vaccins meest geschikt (Pfizer/BioNTech of Moderna)
- Twee doses, bij voorkeur 3 weken interval
- Ook na vaccinatie blijven maatregelen tegen besmetting nodig
- (Nog) geen vaccinatie huishoudcontacten
- Goede registratie van groot belang voor monitoring en evaluatie
- Studie naar respons op vaccinatie en antistoffen?



Informatie-websites RIVM

- Uitvoering vaccinatiestrategie complex:
 - Geschiktheid vaccins voor specifieke doelgroepen
 - Beschikbare hoeveelheid vaccins
 - Vaccin levering; koel en transportvoorwaarden
 - Snelle selectie door behandelend arts?
- Richtlijn <https://lci.rivm.nl/richtlijnen/covid-19-vaccinatie>
- Informatie voor professionals <https://www.rivm.nl/covid19vaccinatieprofessionals>
- Frequently asked questions (FAQs) <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/vaccins/vragen-en-antwoorden-coronavaccin>
- Nieuwsbrief <https://www.rivm.nl/abonneren/nieuwsbrief-covid-19-vaccinatie>
- Richtlijn <https://lci.rivm.nl/handleiding-covid-19-vaccinatie-van-immuungecompromitteerde-patienten>