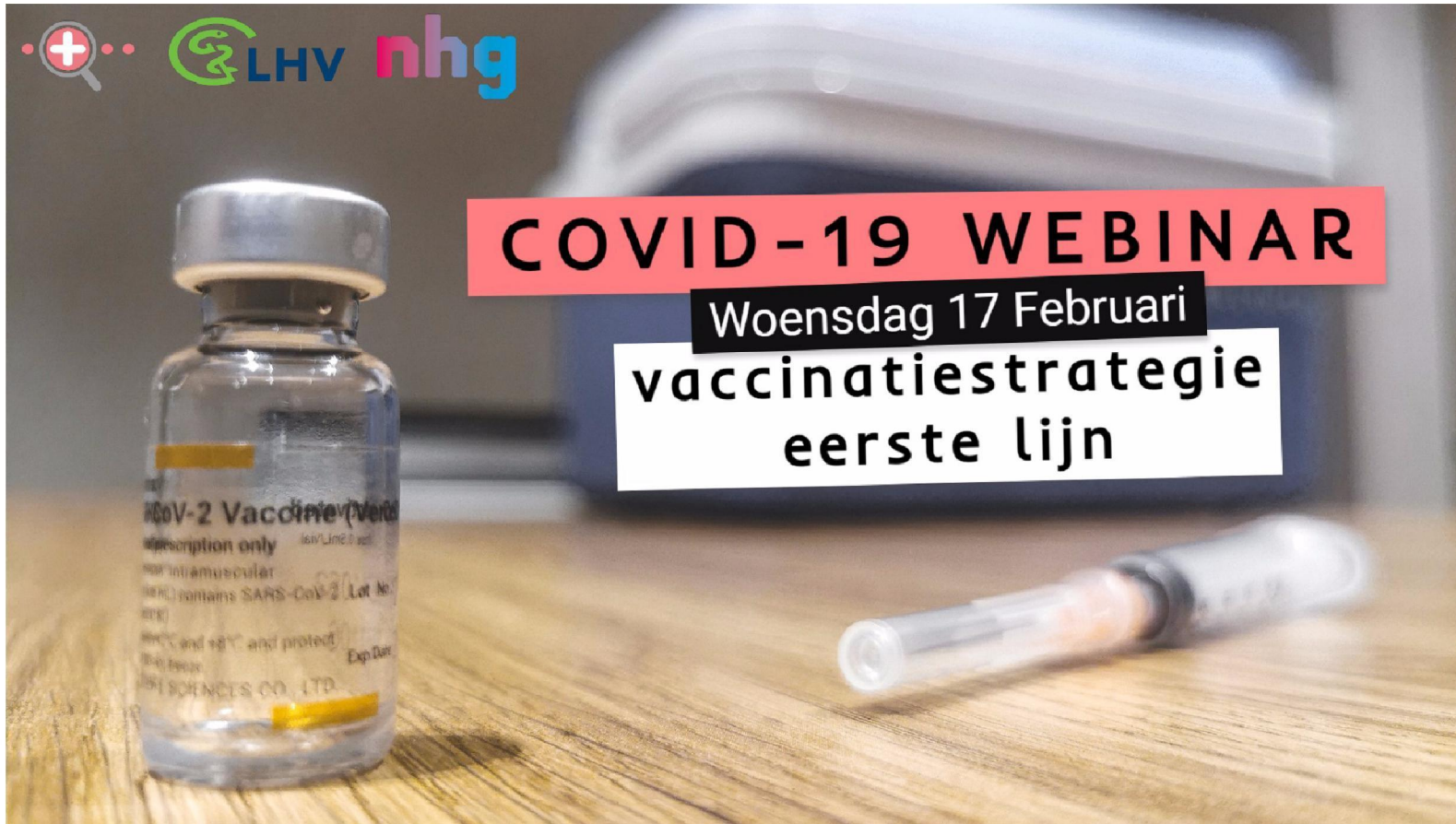




COVID-19 WEBINAR

Woensdag 17 Februari
vaccinatiestrategie
eerste lijn

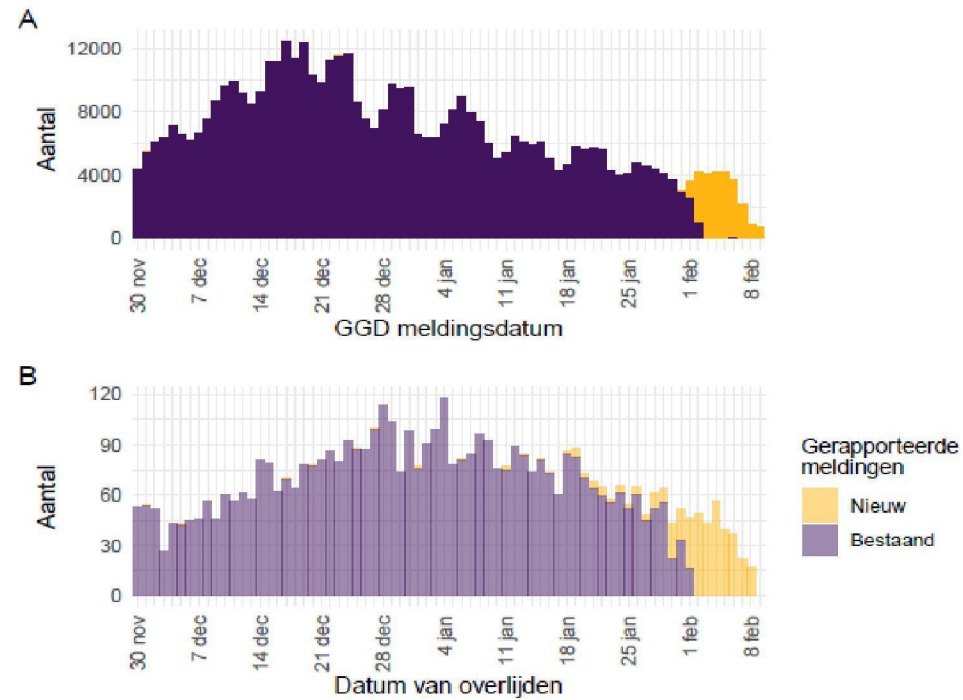


ONTWIKKELINGEN VACCINATIESTRATEGIE

COVID-19-vaccinatie

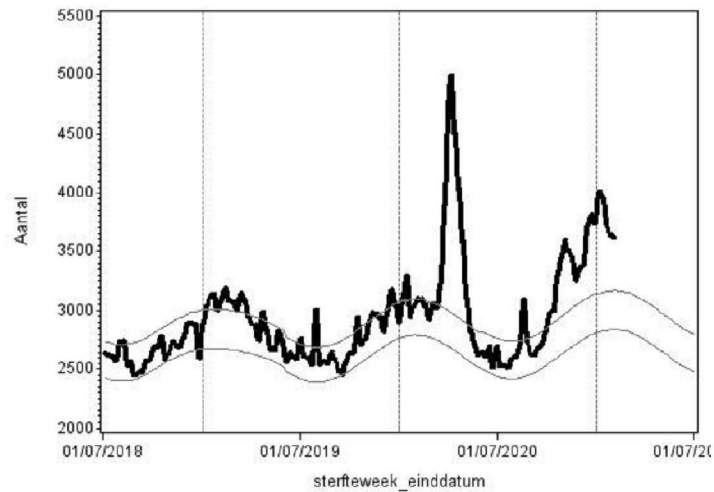
EPIDEMIOLOGIE COVID-19 IN NEDERLAND

Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 en overleden personen positief voor SARS-CoV-2



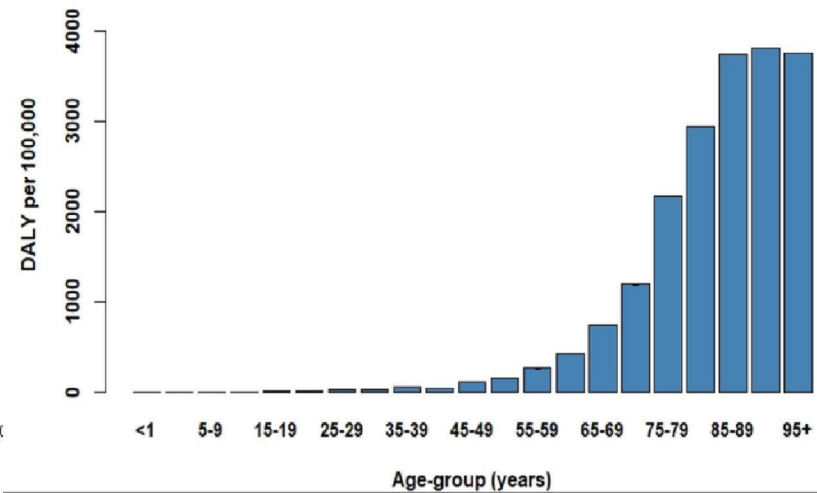
COVID-19 STERFTE EN ZIEKTELAST IN NEDERLAND

Aantal sterfgevallen per week,
1/7/2018 – 3/2/2021, Nederland



Bron: www.RIVM.nl

Hoeveelheid gezondheidsverlies in jaren, per 100.000 inwoners per
leeftijdsgroep,
1e COVID-19 golf, Nederland



Bron: RIVM

VACCINATIESTRATEGIE

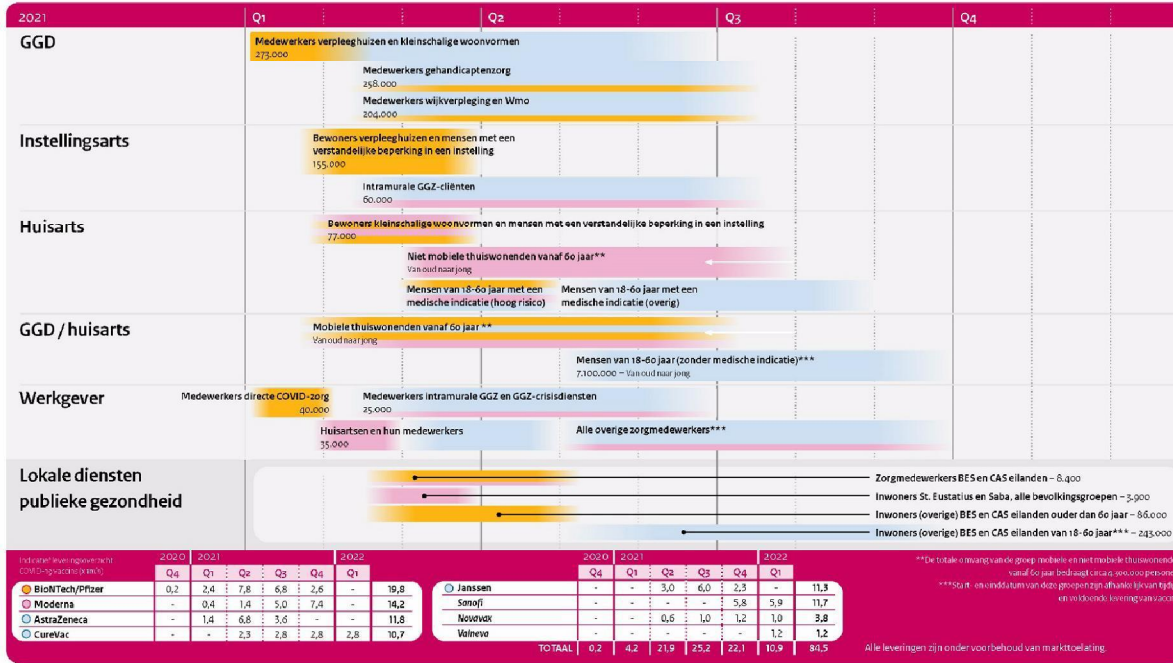
- Algemene principes, adviezen Gezondheidsraad:
 - Kwetsbaren eerst (ernstige ziekte/sterfte voorkomen)
 - Werkers gezondheidszorg: risicoloper, risicovormer, en zorg in stand houden
- Uitvoering afhankelijk van:
 - Geschiktheid vaccins voor specifieke doelgroepen
(mRNA-vaccins: 60+; vaccin AstraZeneca: 60-65 jaar + risicogroepen)
 - Beschikbare hoeveelheid vaccins
(beginnen bij oudsten; uitstel 2^e dosis BioNTech/Pfizer-vaccin; extra dosis per flacon; inzet meerdere vaccins binnen een doelgroep)
 - Wijze waarop vaccins worden geleverd
(o.a. bewaartemperatuur, #vaccins per verpakking)



Vaccinatiestrategie*

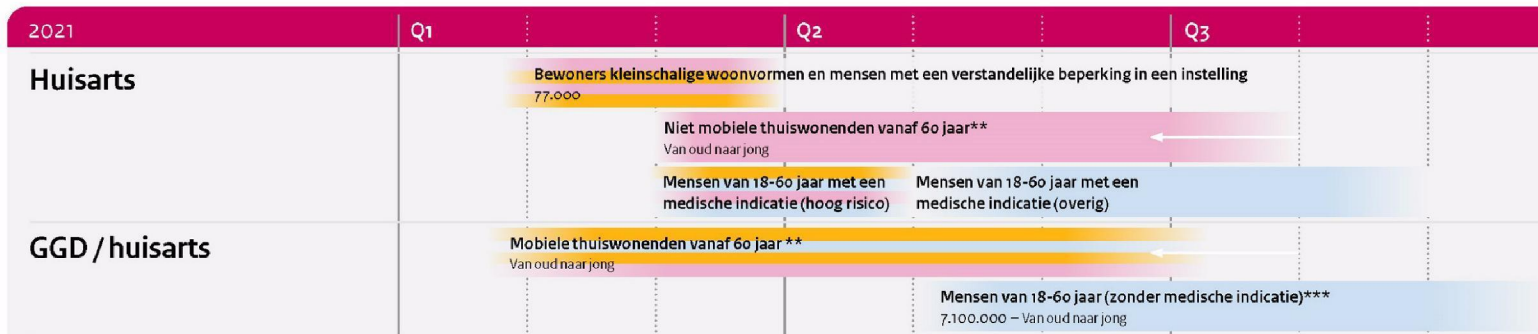
*Let op! De gegevens waarop deze afbeelding is gebaseerd veranderen continu. Start en snelheid van vaccineren zijn voortdurend aan veranderingen onderhevig. De planning is afhankelijk van o.a. goedkeuring, werking, levering en distributie van de vaccins. Op basis van ontwikkelingen en

adviezen kan ook veranderen welke groep welk vaccin krijgt. De meest recente informatie te vinden op www.corona.vaccinatie.nl.



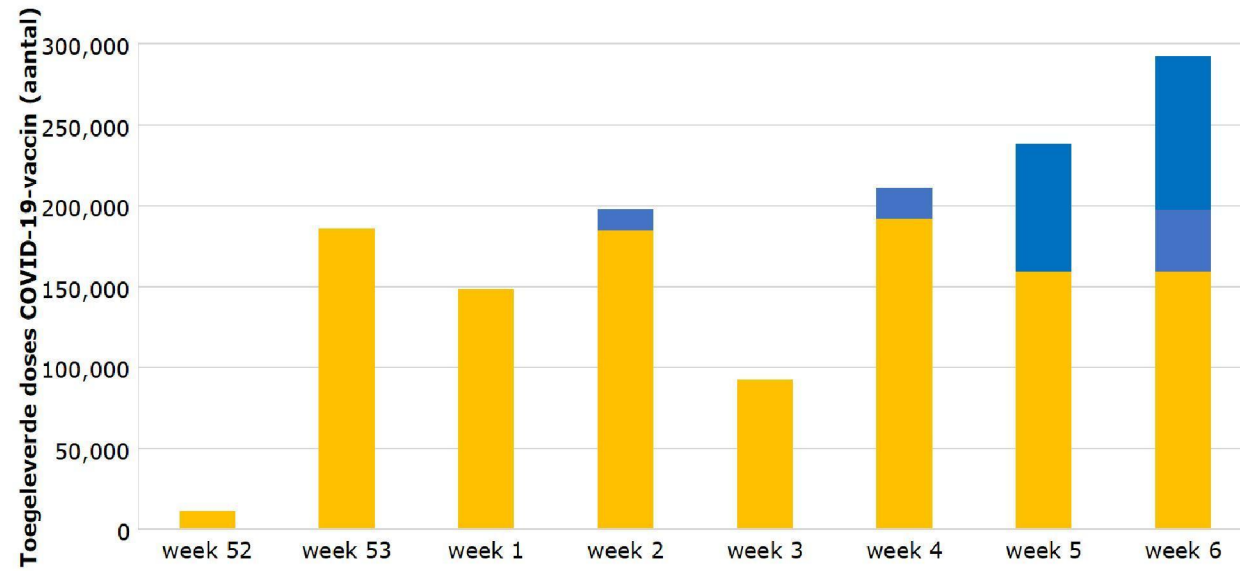
Vaccinatie zorgmedewerkers mogen zich afmelden met het vaccin dat ze toedienen.

ROL HUISARTS IN VACCINATIESTRATEGIE



- BioNTech/Pfizer
- Moderna
- AstraZeneca

AAN NEDERLAND TOEGELEVERDE DOSES



5.1.1c

DEELNAME VACCINATIE 6 JANUARI T/M 14 FEBRUARI 2021

Doelgroep	Startdatum	Vaccin	1 ^e dosis	2 ^e dosis
Directe COVID-19-zorgmedewerkers	06-01-2021	COM	40.000	40.000
Huisartsen	22-01-2021	MOD	14.300	0
Andere zorgmedewerkers / thuiswonende 80-plussers	06-01-2021	COM/AZ	414.776	97.616
Bewoners instellingen voor langdurige zorg (schatting)				
Verpleeghuizen en zorginstellingen met instellingsarts	18-01-2021	COM	152.006	16.829
Kleinschalige woonvormen vallend onder huisarts	25-01-2021	MOD	7.911	0
Totaal			628.993	154.445

TAKE-TO-WORK MESSAGES

- Prioritering vaccinatie:
voorkomen ernstige ziekte en sterfte, leeftijd belangrijkste risicofactor
- Grootschalige vaccinatiecampagne, maar maatregelen blijven voorlopig nodig
- Vaccinatiestrategie voortdurend aan verandering onderhevig!
- **Cruciale rol huisarts in vaccinatiecampagne!**

INFORMATIE-WEBSITES RIVM

- 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-coronavaccinatie>
- Nieuwsbrief <https://www.rivm.nl/abonneren/nieuwsbrief-covid-19-vaccinatie>

TIP: De powerpoint met bovenstaande links is onderaan de video van dit webinar te downloaden.

[Home](#) > [Actueel & tijdschriften](#) > [Nieuwsberichten](#)

Huisartsen krijgen AstraZeneca-vaccins geleverd voor doelgroep onder de 65 jaar



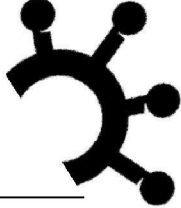



5 februari, 2021

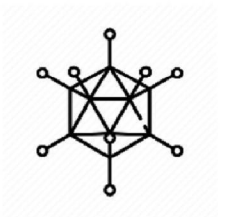
Het ministerie van VWS heeft vandaag vastgesteld dat huisartsenpraktijken in februari vaccins van AstraZeneca geleverd gaan krijgen. Deze eerste leveringen zijn onder andere bedoeld om patiënten onder de 65 jaar te vaccineren. Vanwege de geleidelijke binnenkomst van het vaccin, wordt er de komende weken gefaseerd uitgeleverd door het RIVM.



HET ASTRAZENECA-VACCIN EN DE CORONAVIRUS VARIANTEN

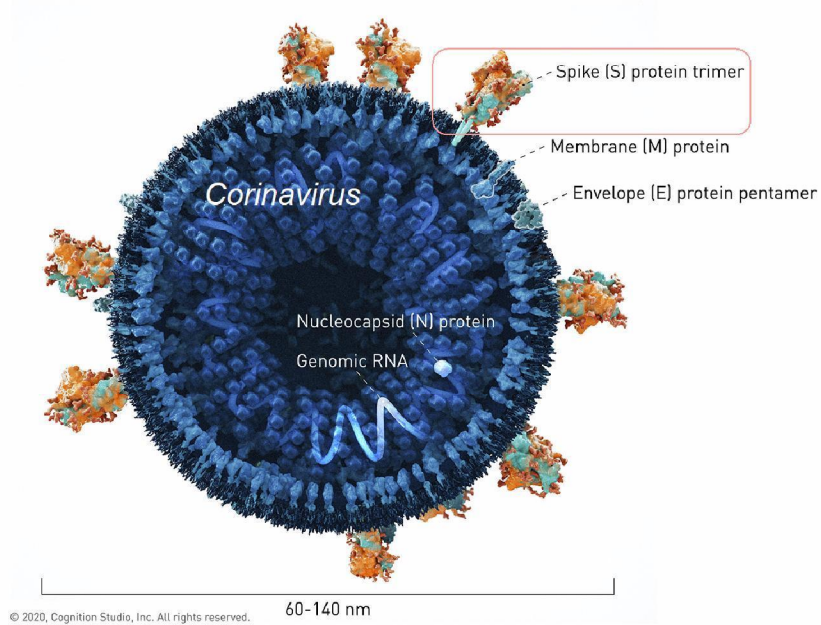
1. CHADOX1-S [RECOMBINANT]

Type vaccins	 Virale vector	 RNA/DNA		 Dood/verzwakt virus
Producten				

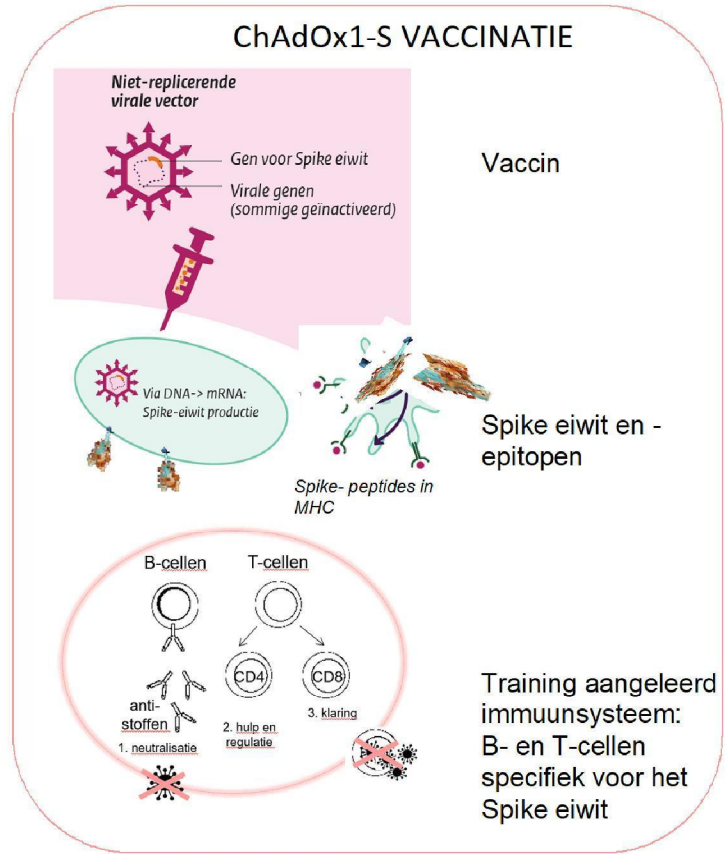


- chimpanzee adenovirus ChAdOx1, niet-replicerend (Δ E1 en E3)
- '20-vlaks' virus deeltjes ϕ 80-100 nm
- 1 kopie ds recombinant DNA genoom (35,539 bp)
- expressie-cassette voor SARS-CoV-2 spike eiwit
- een dosis (0.5 mL) 'ChAdOx1-S recombinant vaccin bevat 5×10^{10} virus deeltjes, i.m.
- prikschema: 2 doses (4-12 weken interval)

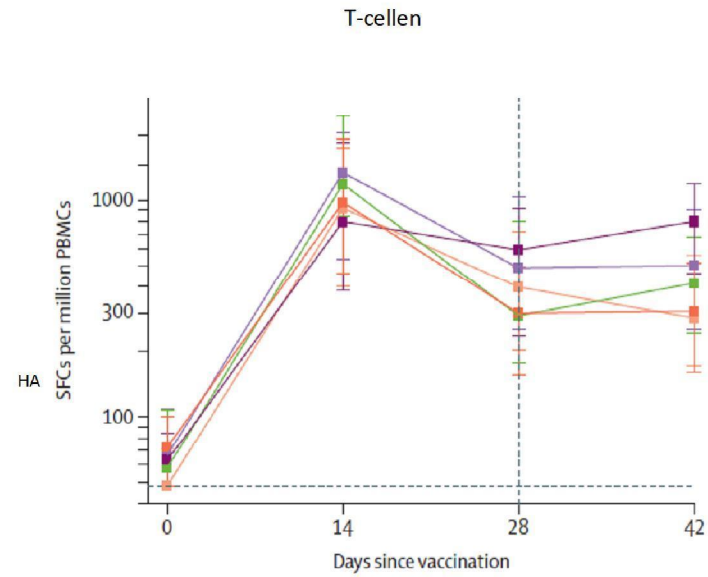
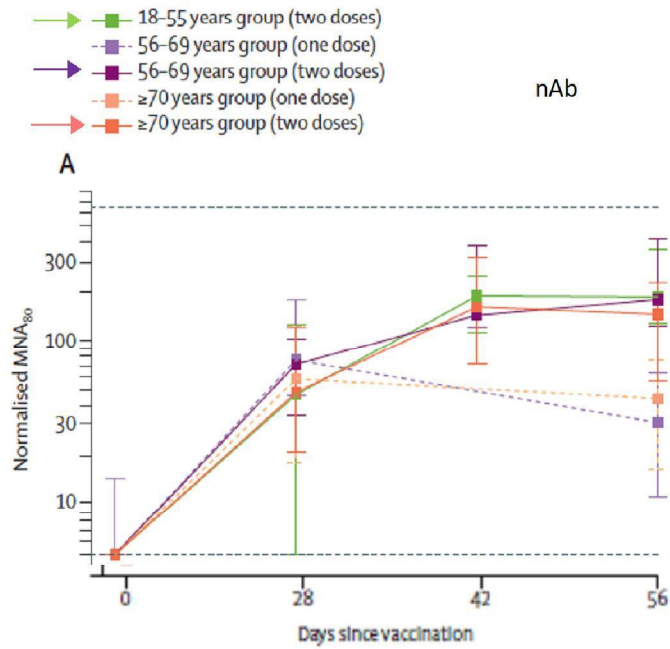
INFECTIE



ChAdOx1-S VACCINATIE



IMMUNOGEEN; OOK IN OUDEREN

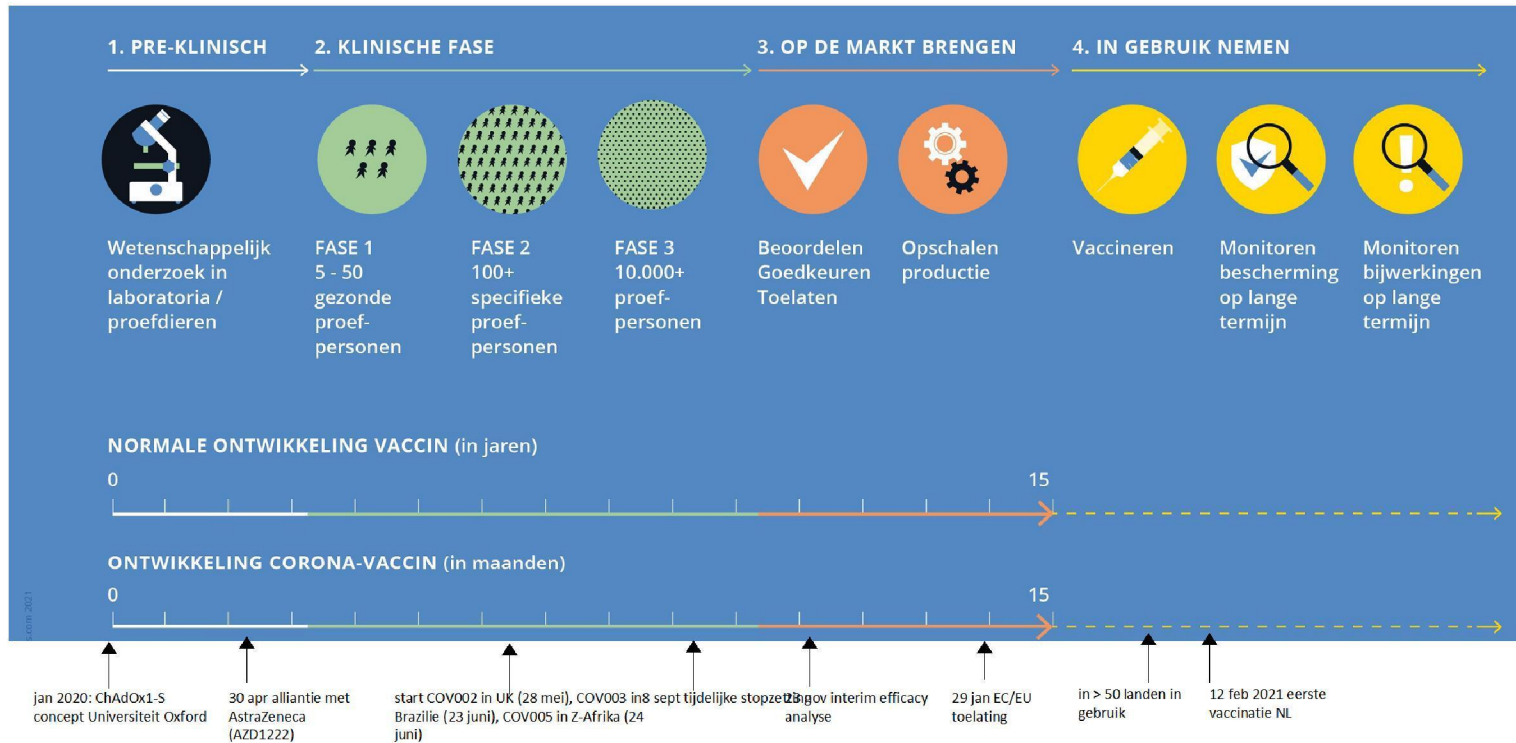


Ramasamy et al, Lancet 2020, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33220855/>

2. Ontwikkeling en inzet

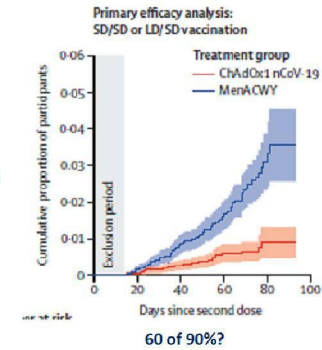


-werkzaamheid
-productie



KLINISCHE TRIAL OMVANG EN LEEFTIJDOPBOUW

Landen					
DEELNEMERS	VE ANALYSE	VK (COV002)	L. AMERIKA (COV003)	VS	Z. AFRIKA
AstraZeneca	11,636	7,548	4,088	(40,000)	(2,000)
18-55 jaar		6542 (86,6%)	3676 (89,9%)		
56-69 jaar		578 (7,7%)	396 (9,7%)		
≥ 70 jaar		428 (5,7%)	16 (0,4%)		



Veiligheid:

- meest voorkomende bijwerkingen:
 - pijn op plaats injectie, vermoeidheid, hoofdpijn
- mild en meestal binnen enkele dagen verdwenen
- allergische reacties: zeldzaam
- bijwerkingen registratie
- desinformatie

Werkzaamheid:

- dosering: standaard en lage dosis SD/SD; LD/SD ?
- interval verschillen: 4-12 weken
- te weinig ouderen tot dusver (<6% 70+) (te verwachten werkzaamheid op basis van immunogeniciteit)
- resultaten VS studie ?
- bescherming tegen asymptomatische infectie ?!
- bescherming tegen varianten ?

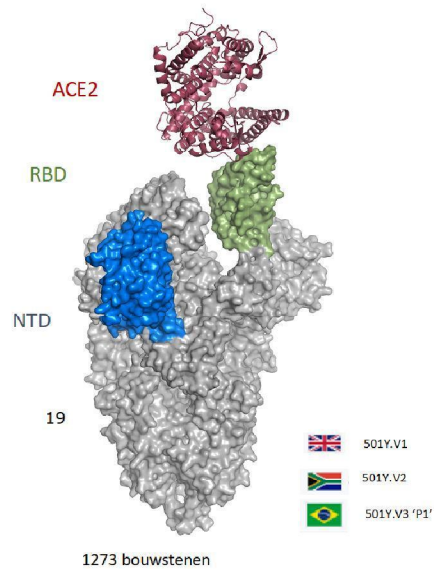
WERKZAAMHEID: LANGERE INTERVAL (≥ 12 W) BEPALEND

VACCIN EFFICACY (VE)	DOSES	Ziekte	Ernstige ziekte	VK	Landen		
					L. AMERIKA	VS	Z. AFRIKA
Pfizer/BioNTech	2	95	90	-	-	95	-
Moderna	2	94.1	100	-	-	95	-
AstraZeneca (SD/SD)	2	62,1	100	60,3	64,2	trial loopt	mimimaal?
J&J (Janssen)	1	66	85	-	66	72	57
Novavax	2	89.3	100	89.3	-	-	49.4

TIJD TUSSEN 1 ^E EN 2 ^E SD	VE tegen COVID-19
< 6 weken	54%
6-8 weken	59,9%
9-11 weken	63,7%
≥ 12 weken	82,4%
Schema	VE asymptotische infectie
SD/SD	49,5%

- Voysey M et al. Lancet Dec 8 2020, "Safety and efficacy" (analyse op n=11,636)
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33306989/>
- Voysey M et al, feb 2021 ssrn archive, Timing of doses (analyse op n=17,177)
https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3777268

HET ASTRAZENECA VACCIN EN DE CORONAVIRUS VARIANTEN

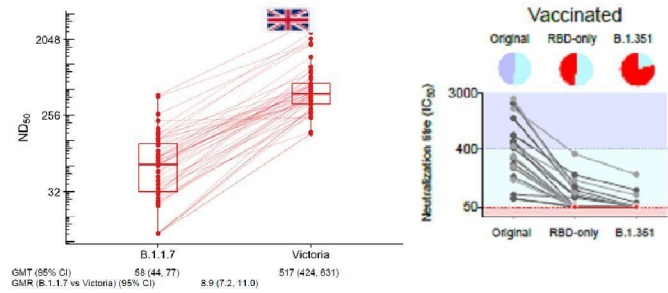


- Het spike eiwit is het belangrijkste **doelwit voor neutraliserende antistoffen**
- Aangeleerde gastheer-immuniteit draagt bij aan de selectie van virale **varianten**
- Mutaties in spike RBD en NTD in sleutel epitopen correleren met **vermindering van neutralisatie** door convalescente sera, post-vaccinatie sera

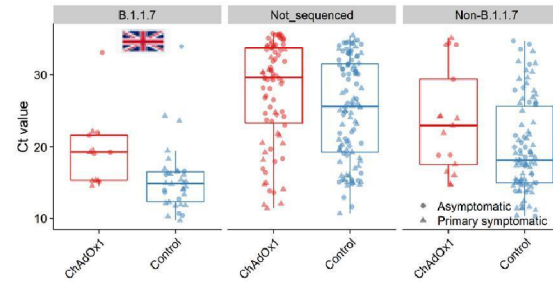
Spike residue position	18	20	26	69	70	80	138	144	190	215	242	243	244	246	417	484	501	570	655	681	701	716	982	1027	1118
Reference	L	T	P	H	V	D	D	Y	R	D	L	A	L	R	K	E	N	A	H	P	A	T	S	T	D
B.1.1.7 - UK				Δ	Δ			Δ									Y	D		H		I	A		H
B.1.351 - SA	F					A				G	Δ	Δ	Δ	I	N	K	Y					V			
B.1.1.28.1 (P.1) - BR	F	N	S				Y		S						T	K	Y		Y						I

(MIS)MATCH VAN CHADOX1-S [RECOMBINANT] MET VARIANTEN

nAb: minder neutralisatie van B.1.1.7 en B.1.351



Reductie virus in de neus: bij B.1.1.7 vergelijkbaar effect



VE: iets minder grip op B.1.1.7

Table 1 Vaccine efficacy against B.1.1.7 and non-B.1.1.7 strains. (SD/SD and LD/SD seronegative efficacy cohorts only)

Variant	N (%)	ChAdOx1 nCoV-19	Control	VE 95%CI
Primary Symptomatic COVID-19				
B.1.1.7	34 (14%)	7/4236	27/4270	74.6% (41.6%, 88.9%)
Other variants	86 (34%)	12/4236	74/4270	81.1% (70.7%, 91.4%)
No sequence result*	25 (10%)	5/4236	20/4270	75.4% (34.3%, 90.8%)
Not sequenced**	105 (42%)	28/4236	77/4270	64.3% (44.9%, 76.8%)
Total cases	250	52/4236	198/4270	74.2% (65.0%, 81.0%)

Emery KRW et al: efficacy B.1.1.7 (ssrn feb 2021) https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3779160
 Mahdi S et al feb 2021. Safety and efficacy ChAdOx1 nCoV-19 (AZD1222) to B.1.351 <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.02.10.21251247v1>

Z-Afrikaanse variant B.1.351 het lastigst

	VS	VICTORIA VK	B.1.1.7	BRAZILIË	Z. AFRIKA
VE (%)					
Pfizer/BioNTech	95	-	-	-	-
Moderna	95	-	-	-	-
AstraZeneca	expected	80,1	74,6	64.2	'21,9 (ns)'
J&J (Janssen)	72	-	-	66	57
Novavax	-	95,6	85,6	-	49.4 (60)

TAKE-TO-WORK MESSAGES

- Het ChAdOx1-S [*recombinant*] vaccin:
 - Beschermst ~60-82% tegen symptomatische COVID-19, en voorkomt ernstige COVID-19
 - Voorkomt ~50% asymptomatische infecties, vermindert virale load
 - Beschermst tegen wildtype, B.1.1.7 en 'P1' varianten, minder tegen de Z-Afrikaanse B.1.351 variant
 - Heeft een acceptabel bijwerkingen profiel
 - Is geschikt voor 18+

- **Uitdagingen**
 - opkomende SARS-CoV-2 varianten. Aanpassing en additionele vaccin(s), mix and match
 - productie werkzame stof virale vector

- **Meer weten**
 - <https://www.rivm.nl/covid-19-vaccinatie/covid19-vaccins>
 - <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-vaccinatie>
 - <https://www.knvm.org/vaccinologie/covid-19>
 - <https://www.biomaatschappij.nl/product/ons-afweersysteem/>

TIP: De powerpoint is als naslagwerk onderaan de video van dit webinar te downloaden.

VACCINATIE (ASTRAZENECA)

MENSEN GEBOREN IN
1956 EN 1957
EN
HOOGSTE RISICOPATIËNTEN

DOELGROEP VAN DEZE VACCINATIERONDE

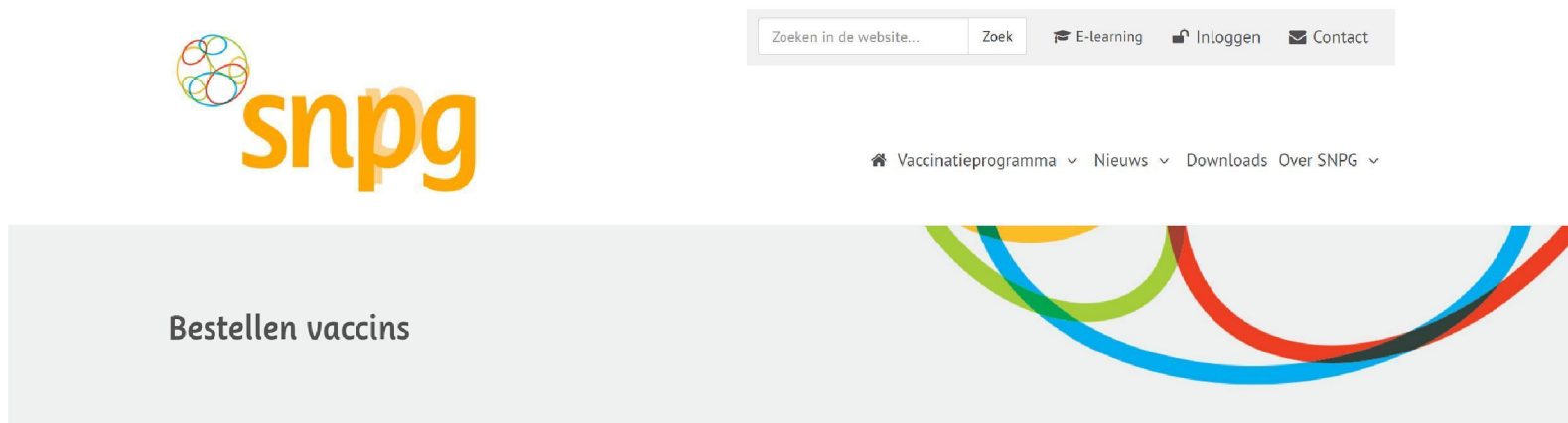
- mensen geboren in 1956 en 1957
 - patiënten met hoogste COVID-19 risico:
 1. morbide obese patiënten (BMI > 40)
 2. thuiswonende patiënten met het syndroom van Down van 18 jaar en ouder
 -
- + Vaccinerend personeel in de eigen praktijk

HOE SELECTEREN?

1. Selectie maken *Mensen geboren in 1956 en 1957*:
instructie van uw HIS
2. Patiënten uit *hoogste COVID-19 risicogroepen*:
handmatig toevoegen, volgens instructie van uw HIS

HOE BESTELLEN?

- Op de gebruikelijke wijze via het SNPG Portaal



WANNEER BESTELLEN EN WANNEER GELEVERD?

Provincie	Bestellen mogelijk vanaf	Bestel-tool gaat dicht	File to Movianto	Levering 1. vaccins en toebehoren	Geplande vaccinatie (RIVM advies)	Levering 2. Vaccins en toebehoren
Zeeland	11-2-2021 (09:00)	11-2-2021 (17:00)	12-feb	15-feb	16-feb	3 mei
Limburg	12-2-2021 (9:00)	15.2.2021 (9:00)	15-feb	17-18 feb	18-19 feb	5-6 mei
Noord-Brabant	15-2-2021 (12:00)	18-2-2021 (17:00)	19-feb	23-24 Feb of 24-25 Feb	24-25 feb 25-26 feb	11-12 mei

HOEVEEL BESTELLEN?

1. Zo zuinig mogelijk bestellen: patiënten selectie en personeelsleden
2. Bestellen in batches van 110 vaccins:
 - Onder de 115 : 1 batch
 - 115 – 230 : 2 batches
 - Meer dan 230: 3 batches
 - Maximaal 330 vaccins via bestelapplicatie
3. Meer vaccins alleen na telefonisch overleg met SNPG
4. Overleg met collega-praktijken over eventuele herverdeling

Geïndiceerden

Aantal geïndiceerden in de leeftijdscategorie van 63 en 64 jaar.

Hoofdproducten

⚠ Let op: U kunt momenteel eenmalig een bestelling plaatsen.
Vul hieronder het aantal verpakkingen in dat u bij de eerste levering wilt ontvangen. Bij de tweede levering zal dezelfde hoeveelheid worden overgenomen.
De bestelling die u hieronder plaatst kunt u niet meer wijzigen.
De voorraad van de vaccins is beperkt. Vul het aantal vaccins zorgvuldig in om spillage te voorkomen.

Aantal verpakkingen

AstraZeneca

AstraZeneca vaccin
10 flacons per verpakking.
11 doses per flacon
110 doses per verpakking

Levering

Afleverdatum

Afleveradres

Eerste levering

Totaal:
1 verpakkingen à 10 flacons = 10 flacons AstraZeneca
10 flacons à 11 doses = **110 doses AstraZeneca**

Afleverdatum: 15-02-2021

Afleveradres
Praktijk Limburg
Cornelis Dirkszstraat 50
3554VM Utrecht

Tweede levering



Totaal:
1 verpakkingen à 10 flacons = 10 flacons AstraZeneca
10 flacons à 11 doses = **110 doses AstraZeneca**

Afleveradres
Praktijk Limburg
Cornelis Dirkszstraat 50

HOE UITNODIGEN?

1. Standaard uitnodigingsset
 - oproepkaart (aanpasbaar)
 - infographic
 - uitnodigingsbrief
 - informatie over het delen van gegevens met RIVM
2. Uitnodigingssets per post
3. 150 per praktijk (of meer op basis praktijkgrootte)
4. Gezondheidsverklaring voor de huisartsenzorg (PDF de bijlagen van de NHG praktijkhandleiding)

Vaccinatie tegen corona

Met deze oproepkaart kunt u uw vaccinaties tegen corona halen. 
Neem deze oproepkaart mee en draag een mondkapje. 






Naam-Patiënt + + + + + BARCODE 
Adres-Patiënt 
Postcode-en-Plaats-Patiënt + + + + Geb.dat.: 





De vaccinatie tegen corona is gratis. U krijgt 2 keer het (naam)-vaccin. 
Uw 1e vaccinatie tegen corona kunt u op deze datum en tijd komen halen. 





[Datum, Tijd, locatie] 


Ik geef toestemming voor de registratie van mijn gegevens bij het RIVM (zie voor meer informatie de achterkant van de uitnodigingsbrief): 
+ D-Ja 
+ D-Nee 

..... 

Wat is corona?

Van het coronavirus kunt u ziek worden. Klachten kunnen zijn: een loopneus, niezen, hoesten, keelpijn, moeilijk kunnen ademen, koorts of plotseling niet meer kunnen ruiken of proeven.

Ernstige klachten

Sommige mensen worden ernstig ziek van corona. Zij krijgen naast milde klachten ook hoge koorts, aanhoudende vermoeidheid of benauwdheid. U kunt er ook aan overlijden.

Het virus is gevaarlijker voor mensen boven de 60 en mensen die al een ziekte hebben. Bijvoorbeeld een longziekte of hartziekte.



Voor wie is de vaccinatie?

Iedereen krijgt een uitnodiging

De volgende groepen zijn als eerste aan de beurt:

- ✓ mensen vanaf 60 jaar
- ✓ mensen met een medisch risico
- ✓ zorgmedewerkers

Bent u zwanger? Dan is het meestal verstandig om de vaccinatie uit te stellen. Overleg eventueel met uw verloskundige of gynaecoloog.



Vaccinatie beschermt

Bescherming

De vaccinatie beschermt u tegen het coronavirus. Als u na de vaccinatie toch corona krijgt, wordt u minder ernstig ziek.

Twee keer prikken

U heeft twee vaccinaties nodig voor een goede bescherming. De tweede prik krijgt u minimaal drie weken na de eerste prik. U krijgt beide prikken in uw bovenarm.



Vragen?

Heeft u vragen of twijfels? Of wilt u meer informatie? Bel naar 0800-1351 of kijk op www.coronavaccinatie.nl.



Vaccinatie is veilig

Uitgebreid getest
De vaccinatie is uitgebreid getest en als veilig beoordeeld.

Bijwerkingen
Veel mensen krijgen bijwerkingen. Zoals hoofdpijn, spierpijn, moeheid of een pijnlijke arm. Dit gaat na een paar dagen weer over.



HOE VACCINATIESPREEKUUR ORGANISEREN?

- Keuze: in eigen praktijk of samen
- Advies: kies een u bekende organisatievorm
- Aandachtspunten:
 - 11 en mogelijk 12 vaccins per flacon
 - eenmaal geopend: binnen 6 uur gebruiken
 - ongekoeld onder de 30 graden vervoeren, binnen 6 uur opprikken
 - 15 minuten wachttijd
 - het aantal stoelen in de wacht/observatieruimte is een bepalende factor voor:
 - hoeveel mensen per tijdslot opgeroepen kunnen worden
 - of u in uw eigen praktijk of elders wilt vaccineren

SPILLAGE?

. Vaccins over?

1. Check bij collega's !!
2. Starten met 62-jarigen (alvast selectie maken)
3. Einde dag nog vaccins in geopende flacons?
 - 62-jarigen
 - niet-vaccinerend personeel
4. Voorkom dat vaccins verloren gaan

HOE REGISTREREN?

- Gevaccineerde: vaccinatiebewijs
- Praktijkmedewerkers: www.BRBA.nl (inloggen met Uzi pas)
(Beveiligde Registratie Bijzondere Assets)
- Patiënten: in uw HIS (batchnummer per patiënt)
- Patiënten bij (mondelijke) toestemming: automatisch naar landelijk registratiesysteem RIVM

WIE IS WAAR VOOR VERANTWOORDELIJK?

- Vaccinatie strategie: VWS (na advies gezondheidsraad)
- Bestellen: SNPG (portaal)
- Uitnodiging set: RIVM -> 088-6788900 (tel.no. voor zorgprofessionals)
- Levering vaccin: RIVM
- Vaccinatie: het huisartsen team

MEER INFORMATIE?

- NHG-praktijkhandleiding: <https://corona.nhg.org/covid19-vaccinatie/>
- Richtlijn: <https://www.rivm.nl/covid19vaccinatieprofessionals/richtlijn-uitvoering>
- E-learning: <https://www.rivm.nl/e-learning-covid-19-vaccinatie>
- Websites [NHG](#) / [LHV](#)
- Website [SNPG](#)

TIP: De powerpoint is als naslagwerk onderaan de video van dit webinar te downloaden.

INGESTUURDE VRAGEN EN ACCREDITATIE

- Zoveel mogelijk vragen tijdens dit uur beantwoord.
- Een team van het RIVM en het NHG zullen de komende dagen nog zoveel mogelijk resterende ingestuurde vragen beantwoorden op het vragensysteem van MedischeScholing.nl.
- Check de komende week nogmaals het vragensysteem of uw vraag al beantwoord is.
- Accreditatie? Vul de vragen in die verschenen zijn onder deze video en klik op 'verzenden'. De accreditatie wordt in maart verwerkt.



COVID-19 WEBINAR

Woensdag 17 Februari
vaccinatiestrategie
eerste lijn

