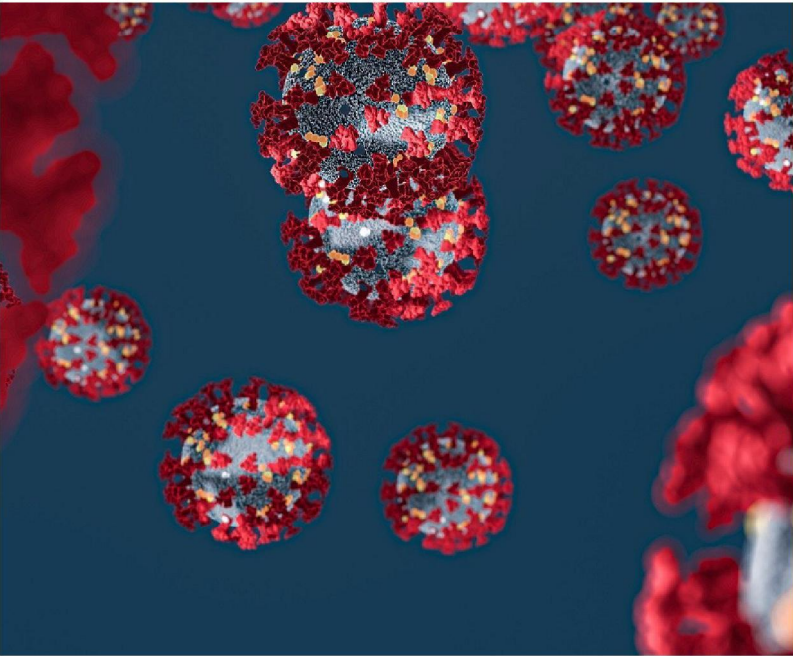




Ministerie van Volksgezondheid,
Wetenschappen
Ministerie van Volksgezondheid,
Wetenschappen



COVID-19 VACCIN EFFEC

COVID-19 VE - 09 03 2021



Achtergrond

- Thuiswonende ouderen vanaf 80 jaar VE in kaart brengen
- VE berekend met screenings methode, 14 dagen na 1 vaccin



80-84 jarige

Week	Vacc cases	Total number of cases	Vaccin coverage	VE	CI
6: 08.02.2021 - 14.02.2021	0	152	0,140	100,0	(84,9 - 100,0)
7: 15.02.2021 - 21.02.2021	1	236	0,270	98,8	(93,5 - 100,0)
8: 22.02.2021 - 28.02.2021	10	204	0,420	92,9	(86,6 - 96,6)
9: 01.03.2021 - 07.03.2021	12	101	0,630	92,1	(85,5 - 96,1)



85-89 jarige

Week	Vacc cases	Total number of cases	Vaccin coverage	VE	CI
6: 08.02.2021 - 14.02.2021	1	130	0,480	99,2	(95,2 - 100,0)
7: 15.02.2021 - 21.02.2021	19	146	0,610	90,4	(84,4 - 94,4)
8: 22.02.2021 - 28.02.2021	36	112	0,680	77,7	(66,4 - 85,4)
9: 01.03.2021 - 07.03.2021	0	20	0,730	100,0	(92,5 - 100,0)



90+

Week	Vacc cases	Total number of cases	Vaccin coverage	VE	CI
6: 08.02.2021 - 14.02.2021	4	54	0,510	92,3	(79,1 - 98,0)
7: 15.02.2021 - 21.02.2021	17	45	0,580	56,0	(16,8 - 77,4)
8: 22.02.2021 - 28.02.2021	11	29	0,610	60,9	(12,6 - 83,3)
9: 01.03.2021 - 07.03.2021	26	38	0,640	-21,9	(-165,1 - 40,6)



Conclusies

- VE 2 vaccins nog niet te berekenen, lage vaccinatiegraad en geen cases
- 80-84: VE 1 vaccin $\sim 92\%$ (CI 84% – 100%)
- 85-89: VE 1 vaccin $\sim 78\%$ tot 100% (CI 67% – 100%)
- 90+: VE varieert sterk



Aanvullende diagnostiek COVID-19 infecties

- Vaccins geen 100% bescherming. Aanvullende diagnostiek bij gevaccineerde individuen die alsnog een SARS-CoV-2 infectie oplopen
- Fenotypische- en genetische karakteristieken van SARS-CoV-2 isolaten
- Aanvullende serologische diagnostiek

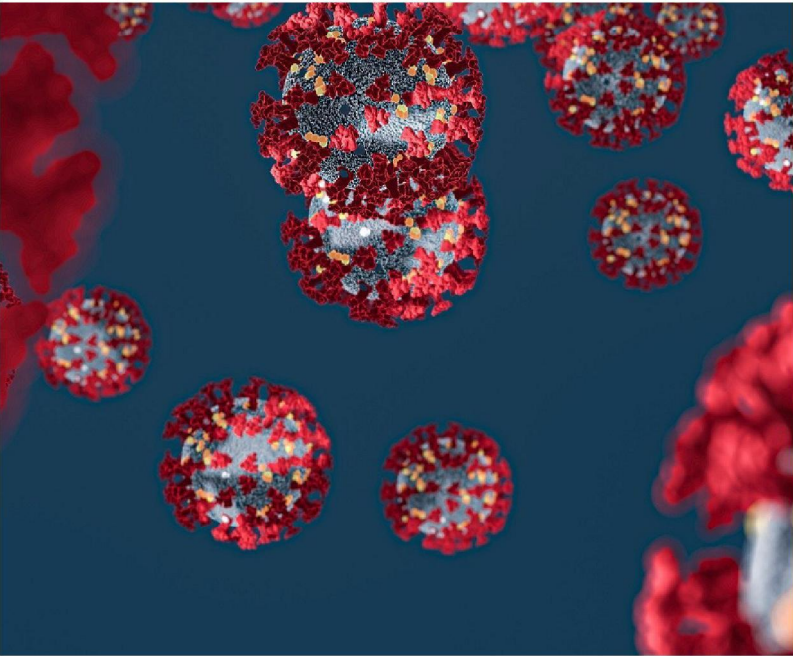


Aanvullende diagnostiek COVID-19 infecties

- Vanuit Osiris individuen met een positieve SARS-CoV-2 test >14 dagen na eerste vaccinatie selecteren
- SARS-CoV-2 isolaten van gevaccineerde individuen, zullen gesequenced worden. Vroege signalen van de verspreiding van mutanten van het virus op te pikken
- Gevaccineerde individuen zullen gevraagd worden paar druppels bloed bij zichzelf af te nemen door middel van een vingerprik. Serologische metingen, waaronder titer- en aviditeitsbepalingen



Ministerium für
Gesundheit
und
Sozialleistungen
Bundesministerium
für Gesundheit
12019-0001



Einde