



Tweede Kamer der Staten-Generaal
#EersteKamer

A photograph of a brick building with a gabled roof, likely a historical building in the Netherlands. The building has multiple windows and a dark blue section on the left side.

Light versie cijfers t.b.v. Debat Goedkeuringswet Eerste Kamer

23-11-2021



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Inhoud

1. Kerncijfers
2. IC bezetting over tijd
3. Prognoses OMT
4. Vaccinatiestatus
positief getesten
5. Vaccineffectiviteit
opnames
6. Bezoekersaantallen per
sector



Kerncijfers (22 november 2021)

Aantal positieve uitslagen (22 november)

- **23.066** positieve testuitslagen [132 per 100k].
- In de afgelopen zeven dagen werden gemiddeld **21.599** positieve tests per dag geregistreerd. Dat is 48,9% meer dan de week ervoor.
- 7-daags gemiddeld percentage positief vanuit de GDD-teststraten (14 t/m 20 november): **22,0%** t.o.v. 19,2% de week ervoor (7 t/m 13 november).
- Aantal positief geteste personen per 100.000 inwoners over de afgelopen 14 dagen: **1446,1**

Ziekenhuis- en IC-opnames (22 november)

- Het 7-daagsgemiddelde ziekenhuisopnames (11 t/m 17 november) is **241,7** t.o.v. 192,9 de week ervoor (4 t/m 10 november) (bron: St. NICE via RIVM).
- Het 7-daagsgemiddelde IC-opnames (12 t/m 18 november) is **39,6** t.o.v. 31,4 de week ervoor (5 t/m 11 november) (bron: St. NICE via RIVM).
- **N.B.** Het aantal ziekenhuisopnames is inclusief directe opnames op de intensive care.

Ziekenhuis- en IC bezetting (22 november)

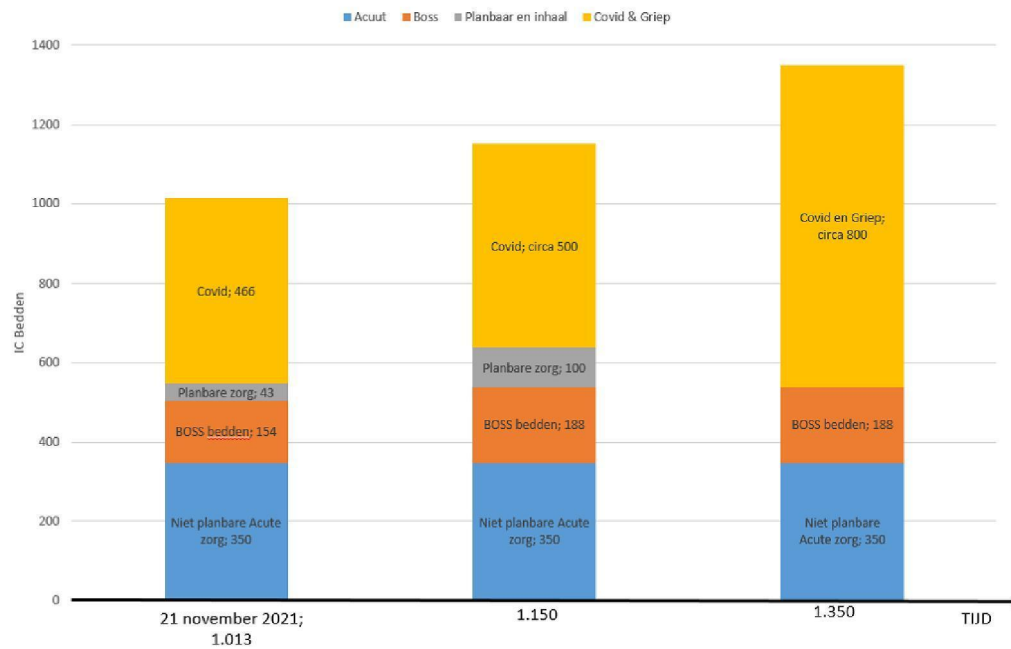
- ZKH-bezetting (excl. IC): **1.960**, verschil t.o.v. vorige week (15 november): +355 (bron: LCPS).
- IC-bezetting: **470**, verschil t.o.v. vorige week (15 november): +90 (bron: LCPS).

R-waarde (update 19 november)

- R-waarde : **1,26** (1,24 – 1,28, met ijkdatum 4 november).
De vorige berekende R-waarde (update 16 november) was 1,21 (1,19 -1,23, met ijkdatum 1 november)



IC-bedden: bezetting en opschaling (21 november 2021)



Fase 2C:
10 november 2021 is fase 2C afgekondigd. Hiermee zal de totale capaciteit op de IC opgeschaald worden naar 1.150 bedden.



Prognoses OMT 129 en 130

Regressiemodel (slechts een week vooruit, neiging tot overschatting):

- Toename in **ziekenhuisopnames tot 300-400** per dag (komende week)
- Toename in **IC-opnames tot 50-60** per dag (komende week)

Transmissiemodel (onzekerheid over hoogte en tijdstip piek):

- Piek mediaan aantal **ziekenhuisopnames 175-200** per dag.
- Piek mediaan aantal **IC-opnames 30-35** per dag.

Informatie over niet-beschermden (bron: RIVM):

Groep niet-beschermden (12+): **1,5 miljoen**, waarvan

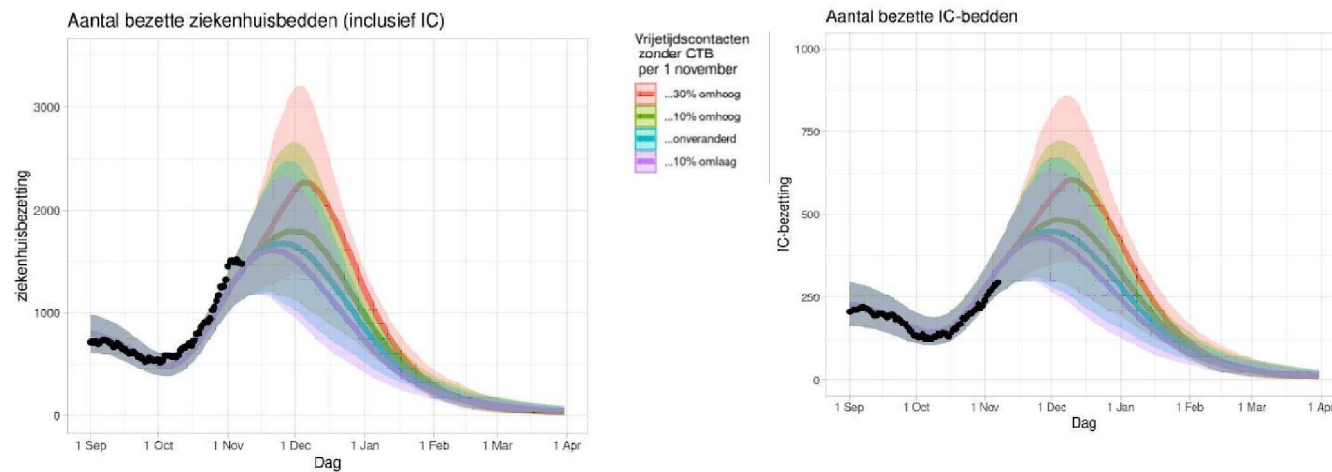
- Ca. **1,2 miljoen** ongevaccineerd
- Ca. **300.000 non-responders**

Informatie over de te verwachten ziekenhuis- en IC-opnames:

- **15.000 – 20.000 ziekenhuisopnames**, waaronder **3.000 – 4.000 IC-opnames**, uitgaande van een geleidelijke afname van bescherming tegen infectie na vaccinatie (12+)
- **20.000 – 25.000 ziekenhuisopnames**, waaronder **4.000 – 5.000 IC-opnames**, uitgaande van een geleidelijke afname van bescherming tegen infectie na vaccinatie én na herinfectie, én afname van bescherming tegen ziekenhuisopname (12+)
- **N.B.** deze opnames hoeven zich niet noodzakelijk te presenteren tijdens deze golf, maar kunnen ook later plaatsvinden.



Prognoses bezetting (bron: TB 16 november, RIVM)



Blauwe lijn (onveranderde situatie)

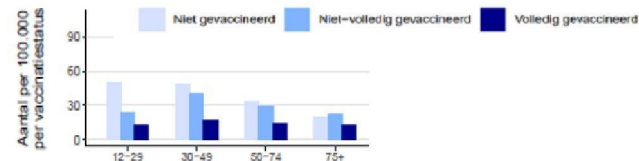
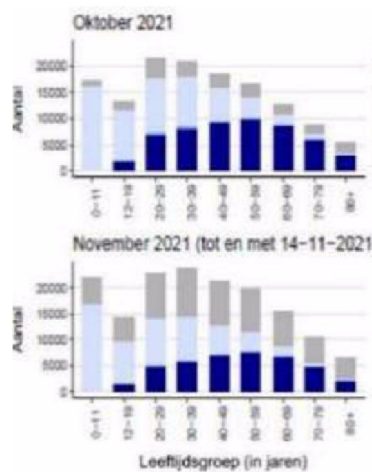
- De verwachting is dat de piek van de mediaan voor **IC-bezetting begin december circa 475** en de mediaan voor **ziekenhuisbezetting eind november circa 1700** zal zijn.

Paarse lijn (10% reductie contacten)

- De verwachting is dat de piek van de mediaan voor **IC-bezetting eind november circa 450** en de mediaan voor **ziekenhuisbezetting eind halverwege november circa 1600** zal zijn.



Vaccinatiestatus positief geteste personen (aug 2021 t/m 14 nov 2021) (bron: TB 16 november, RIVM). - N.B. volgende update 23 november



Vaccinatiestatus van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, per maand, vanaf augustus 2021.

	Augustus		September		Oktober		November	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	73705	-	60853	-	135249	-	155540	-
Vaccinatiestatus (nog) onbekend ¹	19867	14%	7241	12%	19306	14%	58529	38%
Vaccinatiestatus bekend ²	63238	86%	53512	88%	115943	86%	97011	62%
Volledig gevaccineerd ³	16209	26%	16339	31%	33839	40%	48319	49%
Niet-volledig gevaccineerd ⁴	4615	7%	1971	4%	3519	3%	8915	9%
Niet-gevacineerd ⁵	40790	63%	35209	65%	78585	67%	54486	56%

- Van het aantal mensen die positief getest zijn (en de vaccinatiestatus bekend is) is in de eerste helft van november (t/m 14 nov) **42% volledig gevaccineerd**, 2% niet-volledig gevaccineerd, en **56% niet-gevaccineerd**.
- In augustus was 25% volledig gevaccineerd, 12% niet-volledig gevaccineerd en 63% niet gevaccineerd.
- **N.B.** kan afhangen van testbereidheid.



Vaccineffectiviteit tegen ziekenhuis- en IC-opnames

Tabel 3. Aantal ziekenhuis en IC opnames in de periode 11 juli – 14 november 2021 per leeftijdsgroep, zoals geïncludeerd in de berekeningen van vaccin-effectiviteit.

Leeftijd (jaar)	Ziekenhuisopnames			IC opnames		
	Vaccinatiestatus			Vaccinatiestatus		
	Niet	Deels	Volledig	Niet	Deels	Volledig
12-49	2105	68	144	431	11	11
50-69	2105	120	808	674	29	169
≥70	1543	79	2156	265	9	178

Tabel 4. Vaccin-effectiviteit (VE) tegen ziekenhuis en IC opnames met 95% betrouwbaarheidsinterval (BI) in de periode 11 juli – 14 november 2021, per leeftijdsgroep.

Leeftijd (jaar)	VE % (95% BI)			
	Ziekenhuisopnames		IC opnames	
	Deels gevaccineerd	Volledig gevaccineerd	Deels gevaccineerd	Volledig gevaccineerd
12-49	94% (93-95)	97% (96-97)	96% (92-98)	99% (98-99)
50-69	90% (88-92)	96% (95-96)	92% (89-95)	97% (97-98)
≥70	80% (74-84)	89% (88-90)	80% (61-90)	95% (94-96)
Overall	89% (87-90)	94% (93-94)	92% (90-94)	97% (97-97)

- Twee weken geleden [rapporteerden](#) het RIVM een hoge vaccin-effectiviteit (VE) tegen ziekenhuis- en intensive-care (IC) opnames. De geüpdate cijfers tot en met 14 november laten nog steeds een hoge VE zien.
- De COVID-19 VE is 94% (95% BI 93-94) tegen ziekenhuisopname en 97% (95% BI 97-97) tegen intensive care (IC) opname over de periode 11 juli -14 november. Over de laatste acht weken was de VE respectievelijk 92% (95% BI 91-93) en 96% (95% BI 96-97).
- De VE tegen ziekenhuisopnames is wat lager bij mensen van 70 jaar of ouder dan in andere leeftijdsgroepen. In de hele periode (11 juli – 14 november) is de VE 89% (88-90) bij mensen van 70 jaar of ouder. In de afgelopen 8 weken was dit 86% (84-87).

Tabel 5. Vaccin-effectiviteit (VE) voor volledige vaccinatie tegen ziekenhuis en IC-opname met 95% betrouwbaarheidsinterval (BI) in de periode 20 september – 14 november 2021, per leeftijdsgroep

Leeftijd (jaar)	VE % (95% BI)	
	Ziekenhuisopnames	IC opnames
	< 70	95% (95-96)
≥70	86% (84-87)	94% (92-95)
Overall	92% (91-93)	96% (96-97)

Bron: [Effectiviteit van COVID-19 vaccinatie tegen ziekenhuis en intensive-care-opname in Nederland \(opnames 11 juli – 14 november 2021\) | RIVM](#)



Vaccineffectiviteit naar tijd sinds vaccinatie

Tabel 7. Vaccin effectiviteit (VE) tegen ziekenhuis - en IC-opnames met 95% betrouwbaarheidsinterval (BI) in de periode 11 juli – 14 november 2021, per leeftijdsgroep en tijdsperiode na volledige vaccinatie.

Leeftijd	Tijdsinterval na volledige vaccinatie	Ziekenhuisopname		IC opname	
		Aantal	VE % (95% BI)	Aantal	VE % (95% BI)
12-49	Ongevaccineerd	2105		431	
	0-4 weken	17	99% (98-99)	0	100% (-)
	5-9 weken	30	98% (97-98)	1	100% (97-100)
	10-14 weken	48	96% (95-97)	6	98% (95-99)
	15-19 weken	22	94% (91-96)	3	96% (88-99)
	20-24 weken	18	87% (79-92)	0	100% (-)
	25 weken of meer	7	95% (88-97)	0	100% (-)
50-69	Ongevaccineerd	2105		674	
	0-4 weken	76	98% (97-98)	14	99% (98-99)
	5-9 weken	119	97% (97-98)	27	98% (97-99)
	10-14 weken	210	96% (95-96)	47	97% (96-98)
	15-19 weken	257	95% (94-96)	57	97% (95-97)
	20-24 weken	98	91% (89-93)	20	94% (91-96)
	25 weken of meer	44	93% (90-95)	4	98% (94-99)
70+	Ongevaccineerd	1543		265	
	0-4 weken	35	89% (84-92)	2	98% (93-100)
	5-9 weken	137	90% (88-92)	30	95% (92-97)
	10-14 weken	246	89% (87-91)	27	96% (93-97)
	15-19 weken	487	89% (87-90)	47	96% (94-97)
	20-24 weken	602	88% (86-89)	56	94% (92-96)
	25 weken of meer	631	88% (87-90)	16	94% (90-97)

- Een lichte afname van de VE tegen ziekenhuisopname is zichtbaar naar tijd sinds vaccinatie. Dit kan een resultaat zijn van zowel de recente hoge infectiedruk en van afname van vaccin-geïnduceerde immuniteit over tijd.

Bron: [Effectiviteit van COVID-19 vaccinatie tegen ziekenhuis en intensive-care-opname in Nederland \(opnames 11 juli – 14 november 2021\) | RIVM](#)



Bezoekers aantallen per sector

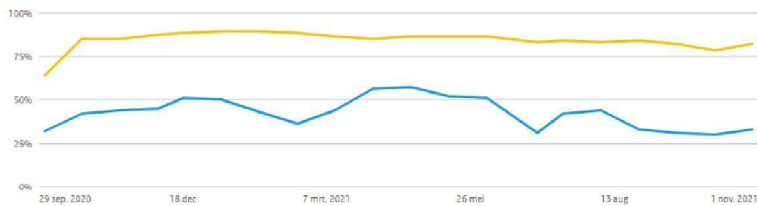
		2019: gem per dag	2019: totaal	2020: gem per dag*	2020: totaal*
Horeca	Hotels	Niet bekend	Niet bekend	70.000	25.000.000
	Eet- en drinkgelegenheden	Niet bekend	Niet bekend	1.700.000	620.500.000
(Bron: EZK uitvraag in de sector)					
Cultuur	Musea	90.411	33.000.000	36.164	13.200.000
	Theaters	53.200	19.418.000		
	Bioscopen	104.110	38.000.000	46.027	16.800.000
(Bron: CBS Statline; Gevolgen coronavirus voor culturele sector – Boekmanstichting)					
Sport		105.069	37.825.104	100.000	36.000.000
(Bron: Sportfan via bezoek; Sport en bewegen in cijfers)					

*Dit zijn de cijfers over 2020. Vanwege de toen geldende maatregelen, geeft dit een vertekend beeld.



Gedrag bij klachten

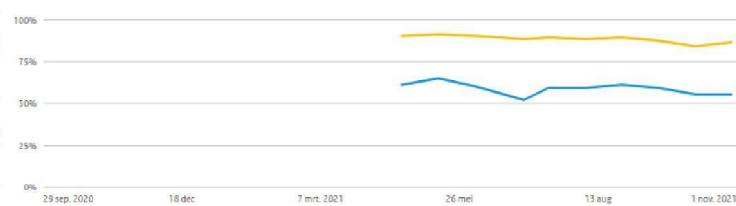
Laat je testen bij klachten



— Volgens een coronaregel volgen in het dagelijks leven — Steunen achter een coronaregel staan

Waarde van dinsdag 26 oktober - maandag 1 november - Bron: RIVM

Blijf thuis bij klachten



— Volgens een coronaregel volgen in het dagelijks leven — Steunen achter een coronaregel staan

Waarde van dinsdag 26 oktober - maandag 1 november - Bron: RIVM

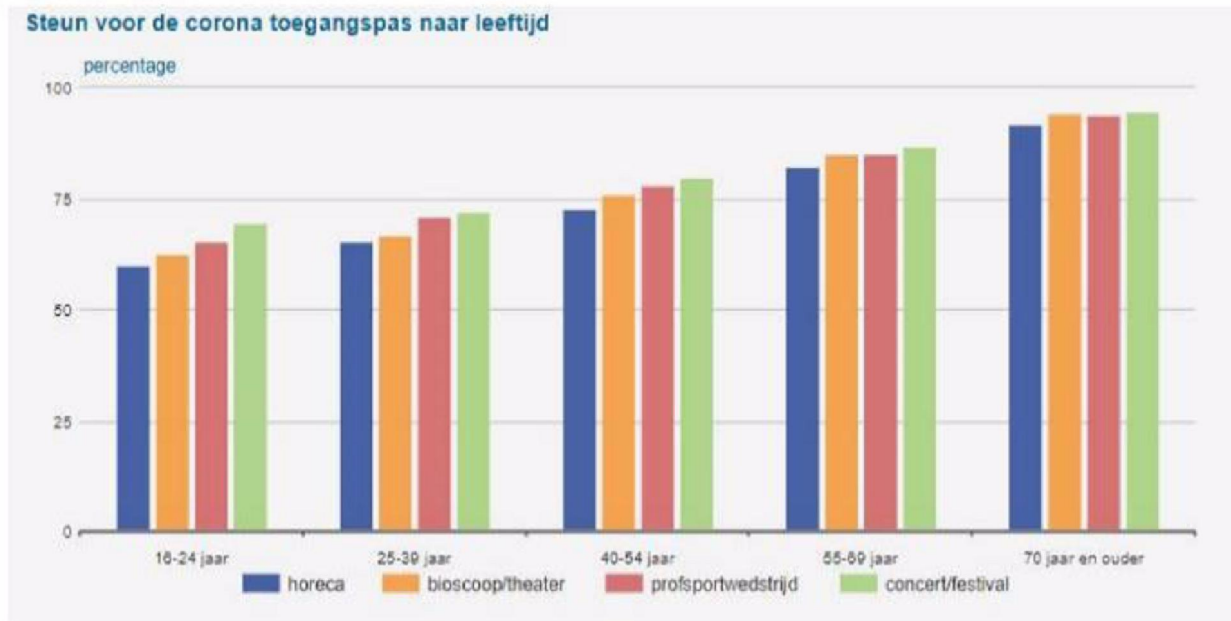
- Volgens het gedragsonderzoek laat **33% van de mensen zich testen** bij klachten
- 82% van de mensen steunt deze maatregel

- Volgens het gedragsonderzoek blijft **55% van de mensen thuis bij klachten**
- 86% van de mensen steunt deze maatregel

Bron: RIVM corona gedragsunit, trend onderzoek meetronde 20, 26 okt – 1 nov 2021



Gedrag: steun CTB



- Het draagvlak voor het CTB is lager naarmate de respondenten jonger zijn.
- Het draagvlak voor het CTB bij locaties die (potentieel) frequenter bezocht worden (bijv. horeca) is lager₁₂ dan bij locaties die minder frequent bezocht worden (bijv. concert/festival).

Bron: RIVM corona gedragsunit, trend onderzoek meetronde 20, 26 okt – 1 nov 2021



Effectiviteit CTB

Het OMT (129) geeft aan dat:

- de kans dat een deelnemer op een evenement toch besmettelijk is, veel kleiner is bij volledig gevaccineerde personen dan bij ongevaccineerde maar vooraf geteste personen. Die bescherming geldt voor zowel andere gevaccineerden als niet-gevaccineerden.
- de vaccineffectiviteit tegen infectie ongeveer 75% is. Daarbovenop komt dat vaccinatie voor 50-63% beschermt tegen overdracht van het virus wanneer je eenmaal besmet bent.
- Het CTB levert een belangrijke bijdrage aan het reduceren van het risico op besmetting tijdens evenementen.

MBT 2G:

- De kans dat een deelnemer aan een evenement klachten ontwikkeld, waarvoor ziekenhuisopname nodig is, het kleinst is bij evenementen waar alleen gevaccineerde personen welkom zijn, of personen die immuun zijn na doorgemaakte infectie. (OMT 126)
- Ook de TU/Delft komt op basis van een theoretische modellering tot de conclusie dat – vergeleken met een 3G CTB – een 2G CTB in veel grotere mate het aantal ziekenhuisopnames reduceert.



Selectie gemeenten voor wijkaanpak

let op, lijstje wordt nog niet gepubliceerd i.v.m. informeren gemeenten

Doel: wijken/gemeenten identificeren waar meeste bescherming nodig is.

Uitwerking

Stap 1. Gemeenten met meer dan 100.000 niet-gevaccineerden 12+:3 gemeenten

Stap 2. Gemeenten met aan vaccinatiegraad lager dan 74%: 20 gemeenten

Stap 3. Gemeenten met meer dan 600 ziekenhuisopnames per 1M inwoners over afgelopen 4 weken: 5 gemeenten

Stap 4. Gemeenten met meer dan 2000 positief getesten per 100k inwoners over afgelopen 2 weken: 2 gemeenten

→ In totaal worden hier zo'n 800.000 niet-gevaccineerde 12+-ers mee bereikt

N.B.: deze 30 gemeenten zijn een foto van dit moment: ziekenhuisopnames kan bijv. volgende week weer anders zijn en leiden tot andere gemeenten, maar de aanpak staat vast voor deze gemeenten

Amsterdam
Rotterdam
's-Gravenhage
Urk
Staphorst
Neder-Betuwe
Reimerswaal
Vaals
Barneveld
Nunspeet
Tholen
Alblasserdam
Renswoude
Lelystad
Schiedam
Achtkarspelen
Zwartewaterland
Dantumadiel
Hardinxveld-Giessendam
Almere
Heerlen
Kerkrade
Scherpenzeel
Sliedrecht
Meerssen
Weert
Altena
Molenlanden
Gennep
Oldebroek