



Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

A photograph of a large, multi-story brick building with a prominent gabled roof. The building has many windows, some of which are white-framed. The sky is clear and blue.

## Light versie cijfers t.b.v. debat

*16-11-2021*



Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

## Inhoud

1. Kerncijfers
2. IC bezetting over tijd
3. Prognoses OMT
4. Ziekenhuisdata  
vergelijking 2020
5. Vaccinatiestatus  
positief getesten
6. Vaccineffectiviteit  
opnames



## Kerncijfers (16 november 2021)

### Aantal positieve uitslagen (16 november)

- **20.252** positieve testuitslagen [115,9 per 100k]. **NB.** Het RIVM geeft aan dat er afgelopen weekend een storing is geweest. Deze storing is inmiddels opgelost en heeft als gevolg dat de cijfers van gisteren en vandaag nameldingen bevat. Hierdoor valt het aantal meldingen van gisteren en vandaag hoger uit. Dat zal, volgens het RIVM, ook de komende dagen nog het geval zijn.
- In de afgelopen zeven dagen werden gemiddeld **15.794** positieve tests per dag geregistreerd. Dat is 44,3% meer dan de week ervoor.
- 7-daags gemiddeld percentage positief vanuit de GDD-teststraten (8 t/m 13 november): **19,6%** t.o.v. 17,2% de week ervoor (1 t/m 7 november).
- Aantal positief geteste personen per 100.000 inwoners over de afgelopen 14 dagen: **1071,2**.

### Ziekenhuis- en IC-opnames (16 november)

- Het 7-daagsgemiddelde ziekenhuisopnames (5 t/m 11 november) is **191,4** t.o.v. 167,0 de week ervoor (29 oktober t/m 5 november) (bron: St. NICE via RIVM).
- Het 7-daagsgemiddelde IC-opnames (6 t/m 12 november) is **32,6** t.o.v. 25,4 de week ervoor (30 oktober t/m 5 november) (bron: St. NICE via RIVM).
- **N.B.** Het aantal ziekenhuisopnames is inclusief directe opnames op de intensive care.

### Ziekenhuis- en IC bezetting (16 november)

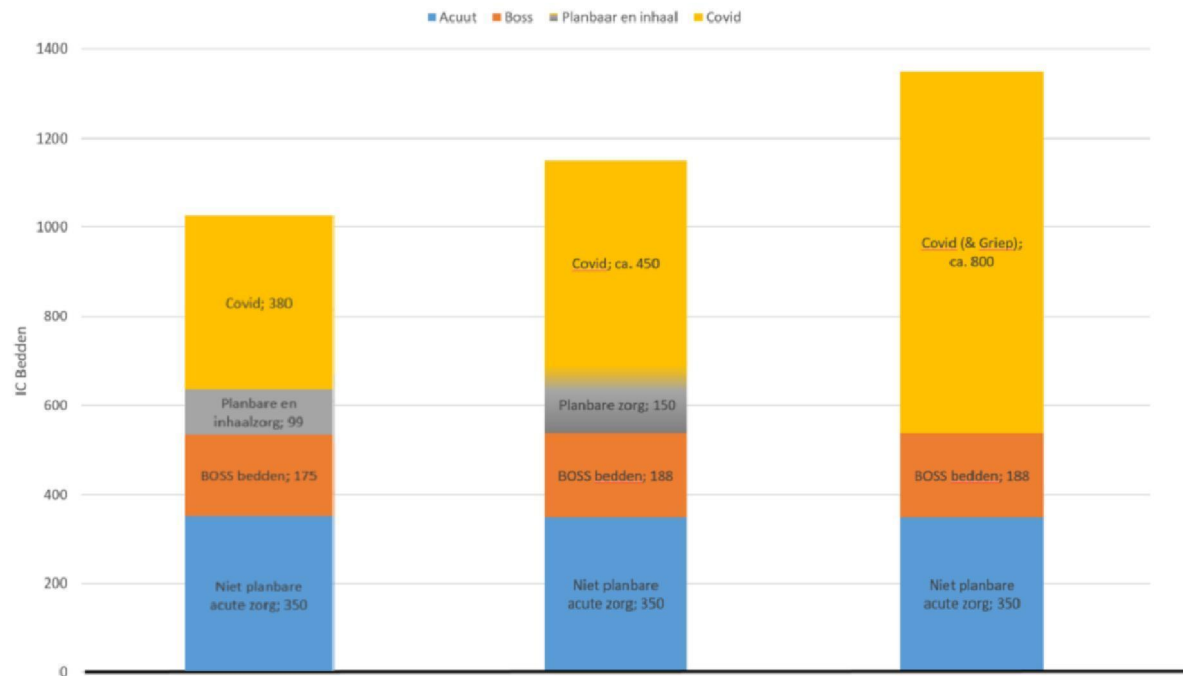
- ZKH-bezetting (excl. IC): **1.686**, verschil t.o.v. vorige week (9 november): +358 (bron: LCPS).
- IC-bezetting: **385**, verschil t.o.v. vorige week (9 november): +66 (bron: LCPS).

### R-waarde (update 16 november)

- R-waarde : **1,21** (1,19 – 1,23, met ijkdatum 1 november).  
De vorige berekende R-waarde (update 12 november) was 1,21 (1,19 -1,24, met ijkdatum 28 oktober)
- **N.B.** De R-waarde is al enige tijd stabiel boven de 1 (rond 1,2). Dit betekent dat de epidemie momenteel nog groeiende is.



## IC-bedden: bezetting en opschaling



### N.B. Duitsland:

Vanwege o.a. veel besmettingen en stakingen van zorgpersoneel in Duitsland, kan er in de komende 2 weken geen gebruik gemaakt worden van Duitse IC-capaciteit.

### 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

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

- Toename in **ziekenhuisopnames tot maximaal 300** 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

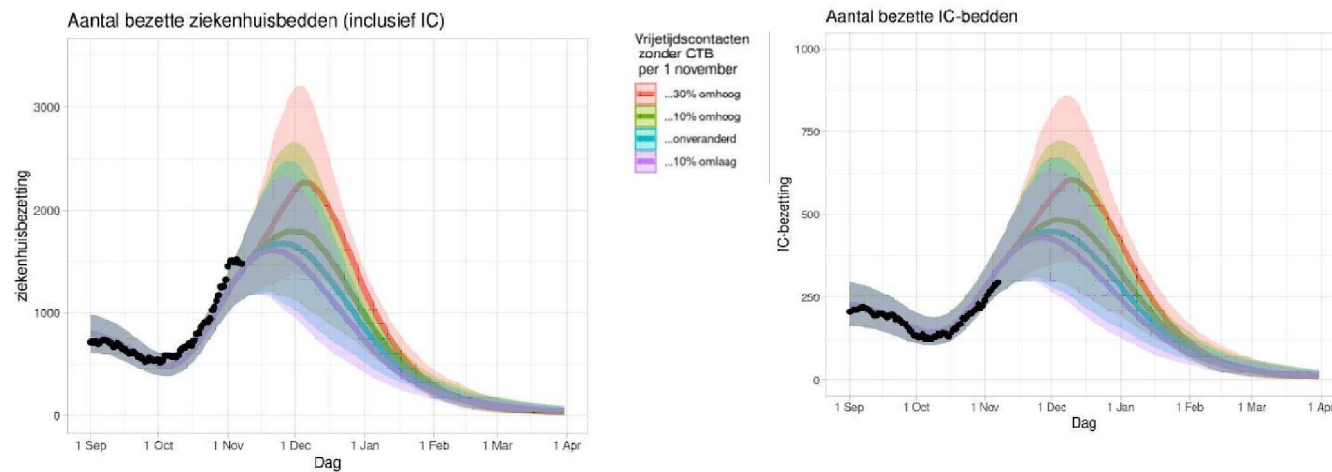
- Ca. **1,2 miljoen ongevaccineerd**
- Ca. **300.000 non-responders**

### 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.



## Relatie besmettingen en ziekenhuisopnames: vergelijking met één jaar geleden, in absolute aantallen

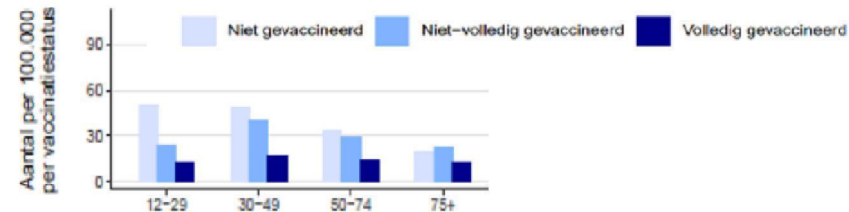
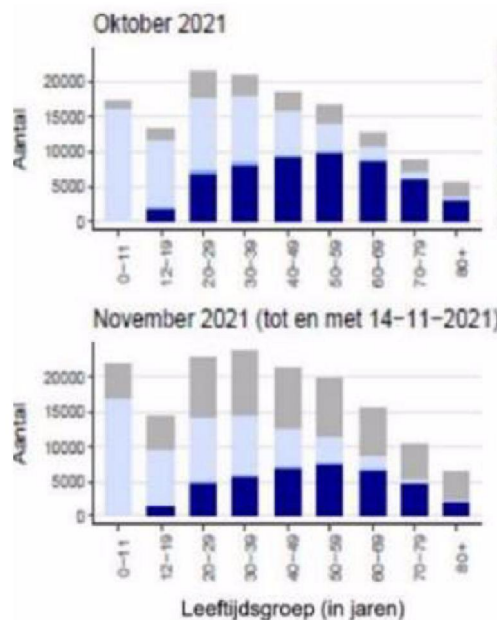
	Pos. testen	Zkh-opnames (St. NICE)	IC-opnames (St. NICE)	Zkh-bezetting (LCPS)	IC-bezetting (LCPS)
16 november 2020	5.418	116	34	1.557	573
16 november 2021	20.252	447	54	1.686	385

## Gemiddelde opnameduur ziekenhuis en IC in 2021 (in kalenderdagen)

Rapportage datum	2 maart 2021	8 april 2021	4 mei 2021	10 juni 2021	3 aug 2021	7 sept 2021	5 okt 2021
Zkh (NICE)	8,3	8,3	8,2	8,2	7,9	7,9	8
IC (NICE)	16,8	16,8	16,7	17,1	17,2	17,2	17,3



## Vaccinatiestatus positief geteste personen (aug 2021 t/m 14 nov 2021) (bron: TB 16 november, RIVM). NB 18 nov volgende actualisatie



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	75705	-	60853	-	135249	-	155540	-
Vaccinatiestatus (nog) onbekend <sup>1</sup>	10467	14%	7341	12%	19306	14%	58529	38%
Vaccinatiestatus bekend <sup>2</sup>	65238	86%	53512	88%	115943	86%	97011	62%
Volledig gevaccineerd <sup>2</sup>	16403	25%	16333	31%	53859	46%	40510	42%
Niet-volledig gevaccineerd <sup>3</sup>	8045	12%	1911	4%	3519	3%	2015	2%
Niet gevaccineerd <sup>3</sup>	40790	63%	35268	66%	58565	51%	54486	56%

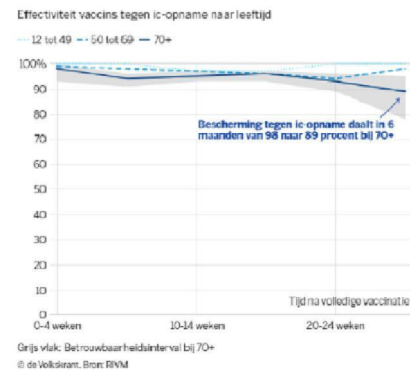
- Van het aantal mensen die positief getest zijn (en de vaccinatiestatus bekend is) is in de eerste helft van november (t/m 14 nov) **42% volledig gevaccineerd**, 2% niet-volledig gevaccineerd, en **56% niet-gevaccineerd**.
- In augustus was 25% volledig gevaccineerd, 12% niet-volledig gevaccineerd en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



## Vaccineffectiviteit tegen ziekenhuis- en IC-opnames

Vaccin-effectiviteit (VE) tegen ziekenhuis en IC-opname met 95% betrouwbaarheidsinterval (BI) in de periode 06 september – 31 oktober 2021, per leeftijdsgroep

	VE % (95% BI)	
	Ziekenhuis opnames	IC-opnames
Leeftijd (jaar)		
< 70	96% (95-97)	97% (97-98)
≥70	87% (85-89)	94% (91-95)
Overall	93% (92-94)	96% (96-97)



Vaccin-effectiviteit (VE) tegen ziekenhuis en IC opnames met 95% betrouwbaarheidsinterval (BI) in de periode 11 juli – 31 oktober 2021, per leeftijdsgroep.

Leeftijd (jaar)	VE % (95% BI)			
	Ziekenhuis opnames		IC opnames	
	Deels gevaccineerd	Volledig gevaccineerd	Deels gevaccineerd	Volledig gevaccineerd
12-49	94% (92-95)	97% (96-98)	96% (92-98)	99% (98-100)
50-69	89% (87-91)	96% (96-97)	91% (87-94)	97% (97-98)
≥70	78% (72-84)	89% (88-90)	85% (62-94)	95% (93-96)
Overall	89% (87-90)	94% (94-94)	92% (90-94)	97% (96-97)



## Bezoekers aantallen per sector

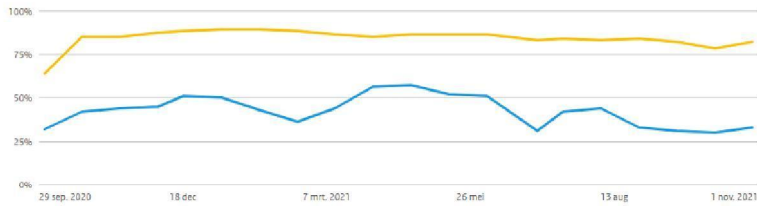
		2019: gem per dag	2019: totaal	2020: gem per dag*	2020: totaal*
<b>Horeca</b>	Hotels	Niet bekend	Niet bekend	70.000	25.000.000
	Eet- en drinkgelegenheden	Niet bekend	Niet bekend	1.700.000	620.500.000
(Bron: EZK uitvraag in de sector)					
<b>Cultuur</b>	Musea	90.411	33.000.000	36.164	13.200.000
	Theaters	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)					
<b>Sport</b>		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

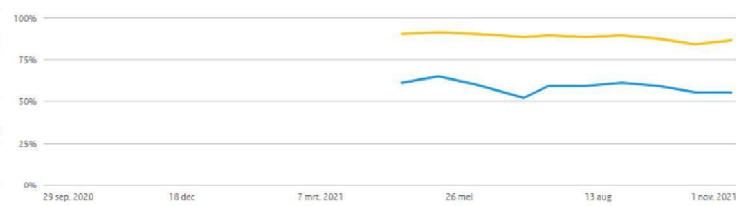
Laat je testen bij klachten



— 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

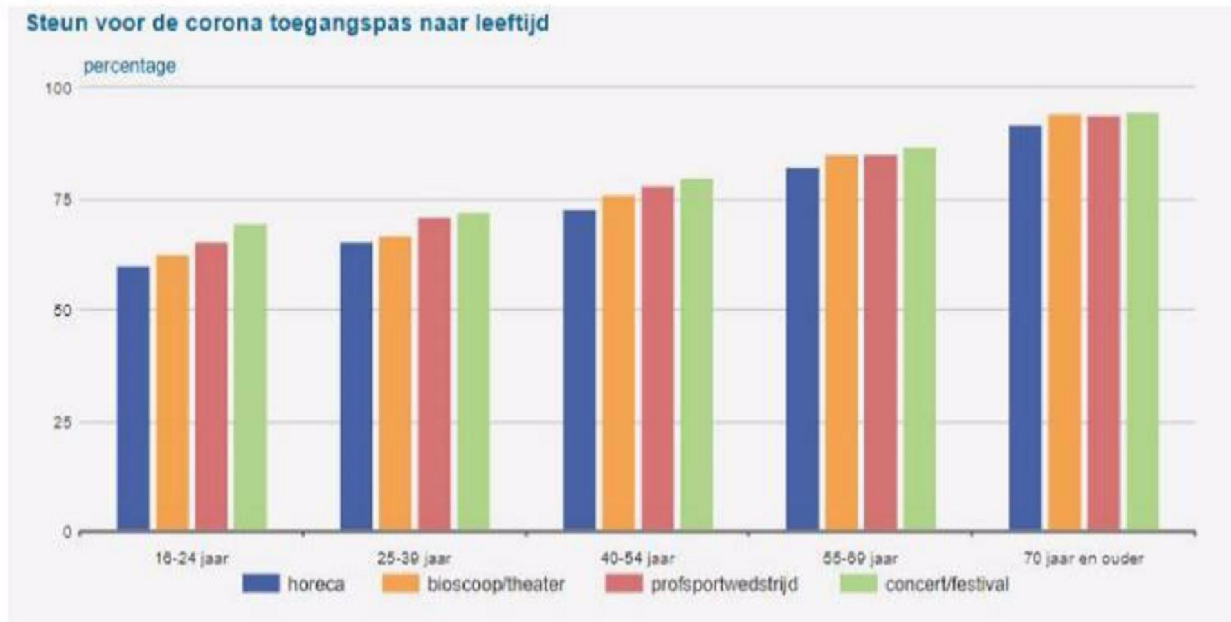
- Volgens het gedragsonderzoek laat **33%** van de mensen zich testen bij klachten
- 82% van de mensen steunt deze maatregel

- 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 lager<sub>12</sub> 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