



University of Applied Sciences  
Hogeschool Utrecht

## Extra factsheet

*23-11-2021*





Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

## Inhoud

1. Kerncijfers
2. 7-daagsgemiddelde zkr en IC
3. IC bezetting over tijd
4. Verpleeghuiszorg en thuiswonende 70-plussers
5. Sterfte
6. OMT 129 en 130



## Kerncijfers (23 november 2021)

### Aantal positieve uitslagen (23 november)

- **23.039** positieve testuitslagen [131,8 per 100k].
- In de afgelopen zeven dagen werden gemiddeld **21.994** positieve tests per dag geregistreerd. Dat is 39,4% meer dan de week ervoor.
- 7-daags gemiddeld percentage positief vanuit de GDD-teststraten (15 t/m 21 november): **22,2%** t.o.v. 19,6% de week ervoor (8 t/m 14 november).
- Aantal positief geteste personen per 100.000 inwoners over de afgelopen 14 dagen: **1512,8**

### Ziekenhuis- en IC-opnames (23 november)

- Het 7-daagsgemiddelde ziekenhuisopnames (12 t/m 18 november) is **247,1** t.o.v. 203,0 de week ervoor (5 t/m 11 november) (bron: St. NICE via RIVM).
- Het 7-daagsgemiddelde IC-opnames (13 t/m 19 november) is **38,0** t.o.v. 34,0 de week ervoor (6 t/m 12 november) (bron: St. NICE via RIVM).
- **N.B.** Het aantal ziekenhuisopnames is inclusief directe opnames op de intensive care.

### Ziekenhuis- en IC bezetting (23 november)

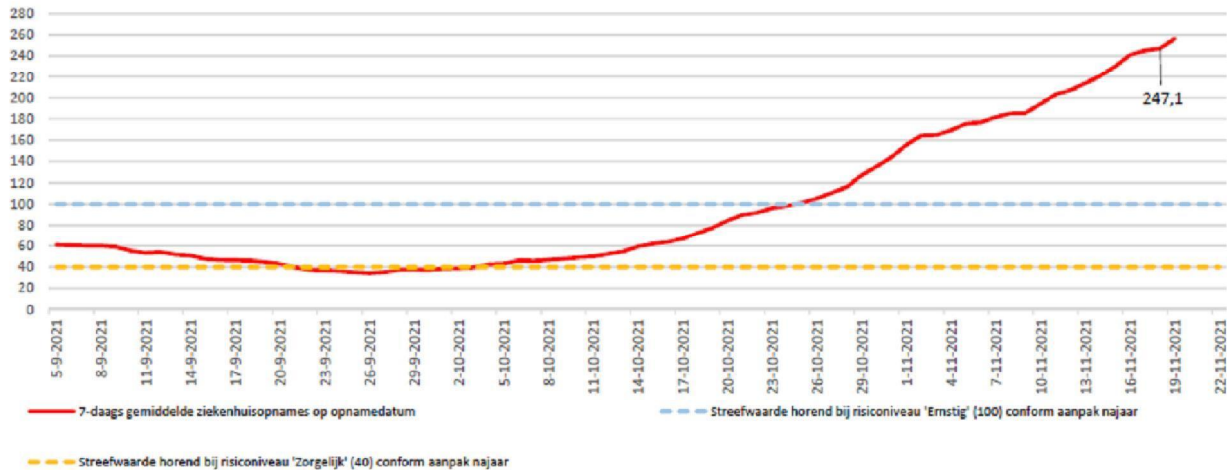
- ZKH-bezetting (excl. IC): **2.052**, verschil t.o.v. vorige week (16 november): +366 (bron: LCPS).
- IC-bezetting: **488**, verschil t.o.v. vorige week (16 november): +103 (bron: LCPS).

### R-waarde (update 23 november)

- R-waarde : **1,21** (1,20 – 1,23, met ijkdatum 8 november).  
De vorige berekende R-waarde (update 19 november) was 1,26 (1,24 -1,28, met ijkdatum 4 november)



## 7-daagsgemiddelde ziekenhuisopnames

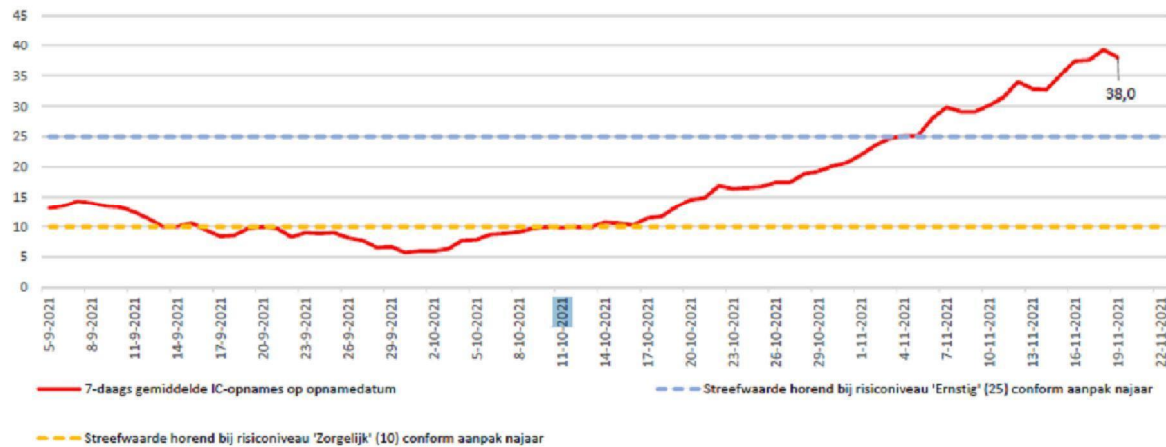


- Het 7-daagsgemiddelde ziekenhuisopnames (12 t/m 18 november) is **247,1 (ernstig)**.
- Dit is een stijging t.o.v. de week ervoor (5 t/m 11 november): **203,0**.
- Op basis van de signaalwaarden voor ziekenhuis- en IC-opnames, zijn we vanaf 2 november ingeschaald in niveau "**ernstig**".

	Waakzaam	Zorgelijk	Ernstig
Ziekenhuisopnames	< 40	40 – 100	> 100



## 7-daagsgemiddelde IC-opnames

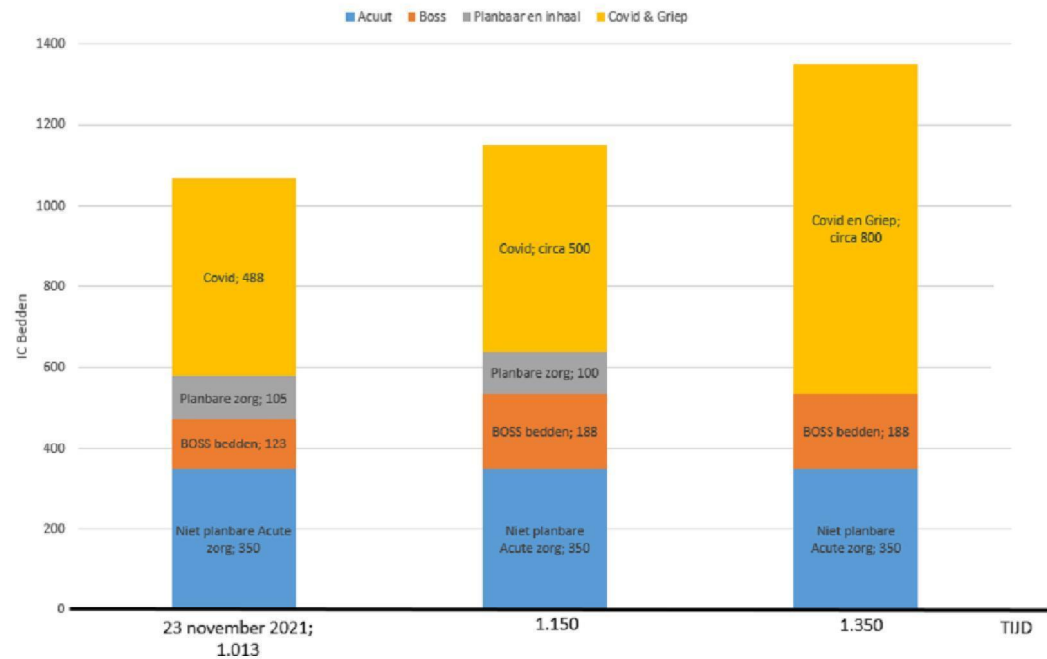


- Het 7-daagsgemiddelde (13 – 19 november) voor de IC-opnames is **38,0 (ernstig)**.
- Dit is een stijging t.o.v. de week ervoor (6 - 12 november): 34,0.
- Op basis van de signaalwaarden voor ziekenhuis- en IC-opnames, zijn we vanaf 2 november ingeschaald in niveau "ernstig".

	Waakzaam	Zorgelijk	Ernstig
IC-opnames	< 10	10 – 25	> 25



## IC-bedden: bezetting en opschaling (23 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.



## Besmettingen in de verpleeghuiszorg

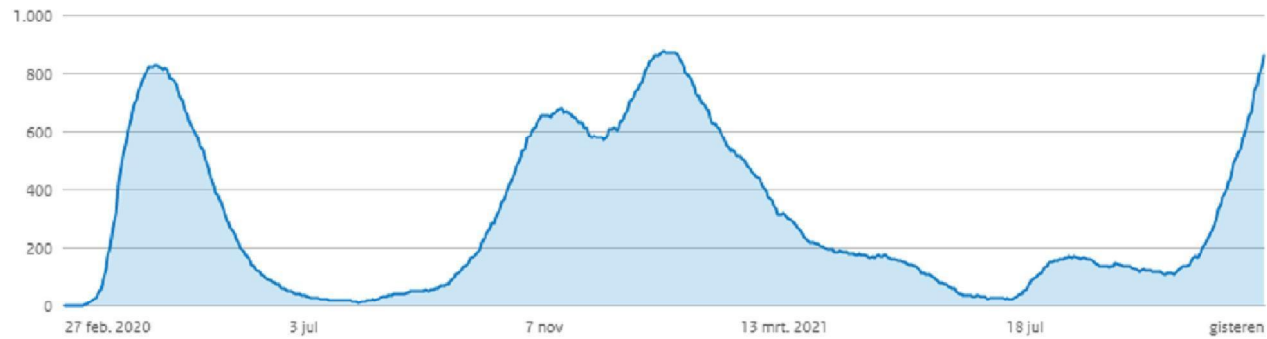
### Totaal aantal besmette locaties door de tijd heen



Deze grafiek toont een schatting van het aantal verpleeghuislocaties waar in de afgelopen 28 dagen minstens één (nieuwe) COVID-19 besmetting op basis van een positieve test is gemeld.

Toon alles

Laatste 5 weken



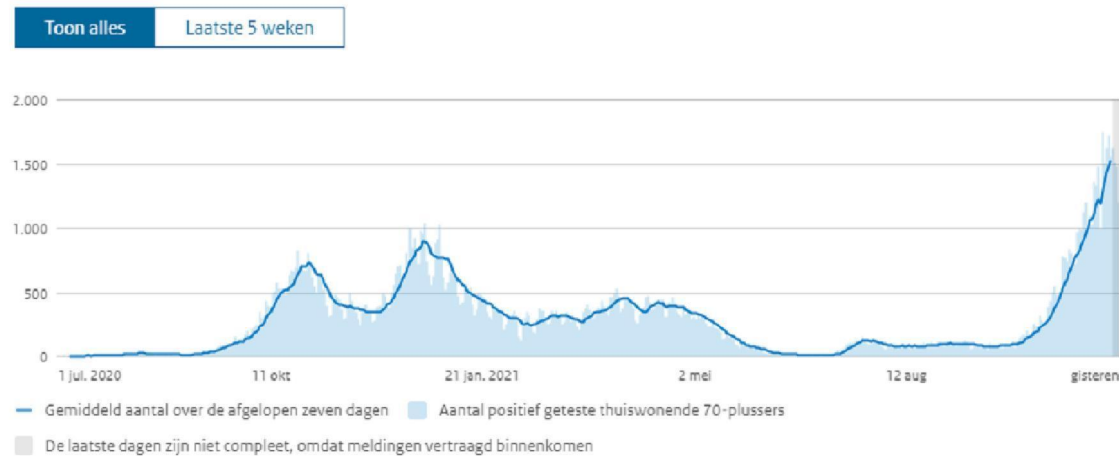
Bron: RIVM



## Aantal positieve geteste 70-plussers

### Aantal positief geteste thuiswonende 70-plussers door de tijd heen

Deze grafiek laat zien van hoeveel thuiswonende 70-plussers gemeld is dat ze positief getest zijn op het coronavirus. In de grafiek tonen we ook gemiddelden over de afgelopen zeven dagen. De laatste dagen zijn niet compleet, omdat meldingen vertraagd binnenkomen. De lijn van het gemiddelde over de laatste zeven dagen ontbreekt daarom in het laatste deel van de grafiek. Omdat de laatste dagen niet compleet zijn, geeft de lijn daar geen goed beeld van de werkelijkheid.

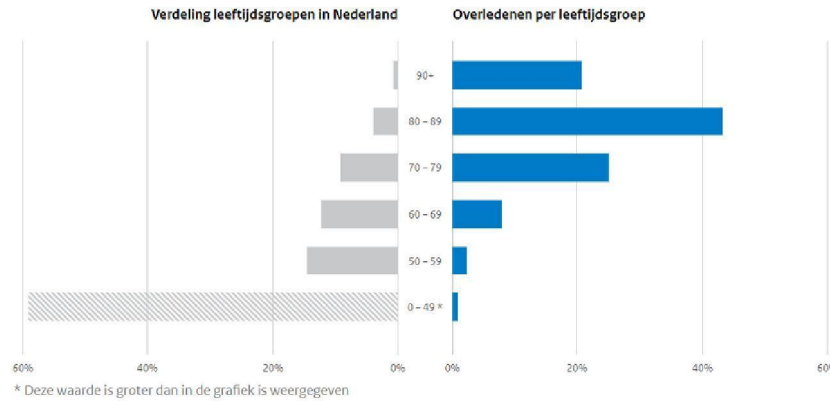


Bron: RIVM

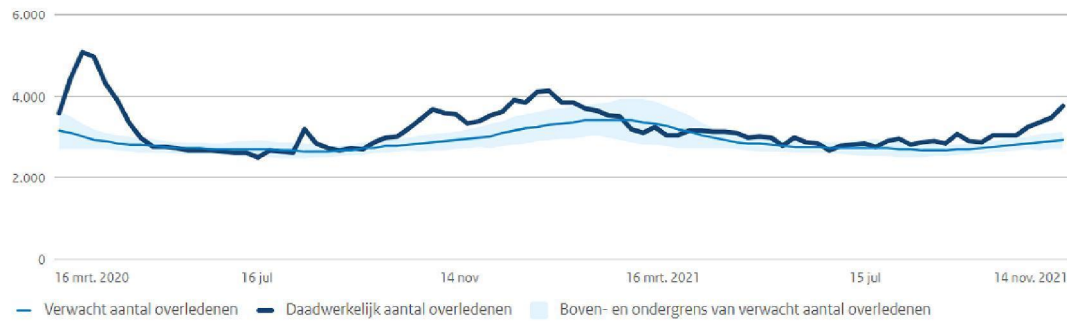


# Sterfte

## Grafiek sterfte per leeftijdsgroep



## Grafiek oversterfte



Bron: CBS



## Prognoses OMT 129 en 130

**Regressiemodel** (slechts een week vooruit, neiging tot overschatting) (bron: OMT 130):

- 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) (bron: OMT 129):

- 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

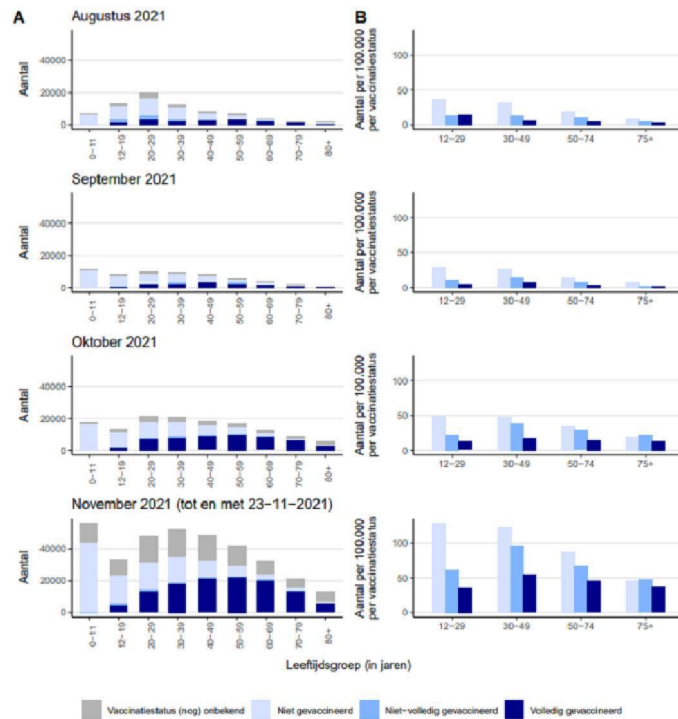
- Ca. **1,2 miljoen ongevaccineerd**
- Ca. **300.000 non-responders**

**Informatie over de te verwachten ziekenhuis- en IC-opnames** (bron: OMT 129):

- **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.



## Vaccinatiestatus positief geteste personen (aug 2021 t/m 23 nov 2021) (bron: 23 november, RIVM).



Tabel 8: 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 <sup>1</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	75705	-	60852	-	135272	-	348629	-
Vaccinatiestatus (nog) onbekend <sup>2,3</sup>	10467	14%	7340	12%	19228	14%	103679	30%
Vaccinatiestatus bekend <sup>2</sup>	65238	86%	53512	88%	116044	86%	244950	70%
<i>Volledig gevaccineerd<sup>4</sup></i>	<i>16403</i>	<i>25%</i>	<i>16334</i>	<i>31%</i>	<i>53915</i>	<i>46%</i>	<i>122018</i>	<i>50%</i>
<i>Niet-volledig gevaccineerd<sup>4</sup></i>	<i>8045</i>	<i>12%</i>	<i>1911</i>	<i>4%</i>	<i>3519</i>	<i>3%</i>	<i>5205</i>	<i>2%</i>
<i>Niet gevaccineerd<sup>4</sup></i>	<i>40790</i>	<i>63%</i>	<i>35267</i>	<i>66%</i>	<i>58610</i>	<i>51%</i>	<i>117727</i>	<i>48%</i>

- Van het aantal mensen die positief getest zijn (en de vaccinatiestatus bekend is) is in de eerste drie weken van november (t/m 23 nov) **50% volledig gevaccineerd**, 2% niet-volledig gevaccineerd, en **48% 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 rapporteerde het RIVM een hoge vaccin-effectiviteit (VE) tegen ziekenhuis- en intensive-care (IC) opnames. De geüpdatete 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 over 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)

- Er is een lichte afname van de VE tegen ziekenhuisopname zichtbaar over tijd.
- 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](#)



## Tabel internationale vergelijking, absolute aantallen (bron: Our World in Data)

Land	Aantal besmettingen per 1 miljoen op 22-11-2021	Aantal ziekenhuisopnames per 1 miljoen op 14-11-2021	Ziekenhuisbezetting per 1 miljoen op 14-11-2021	IC-bezetting per 1 miljoen op 14-11-2021
Austria	1562	Niet beschikbaar	212	48
Belgium	1364	140	213	44
Denmark	668	67	60	7
France	461	32	105	18
Germany	609	53*	Niet beschikbaar	36
Ireland	1036	102	117	21
Italy	158	26	68	8
Netherlands	1259	80	87	22
Portugal	215	7	46	7
Spain	121	17	42**	8**
United Kingdom	615	93	118***	14***

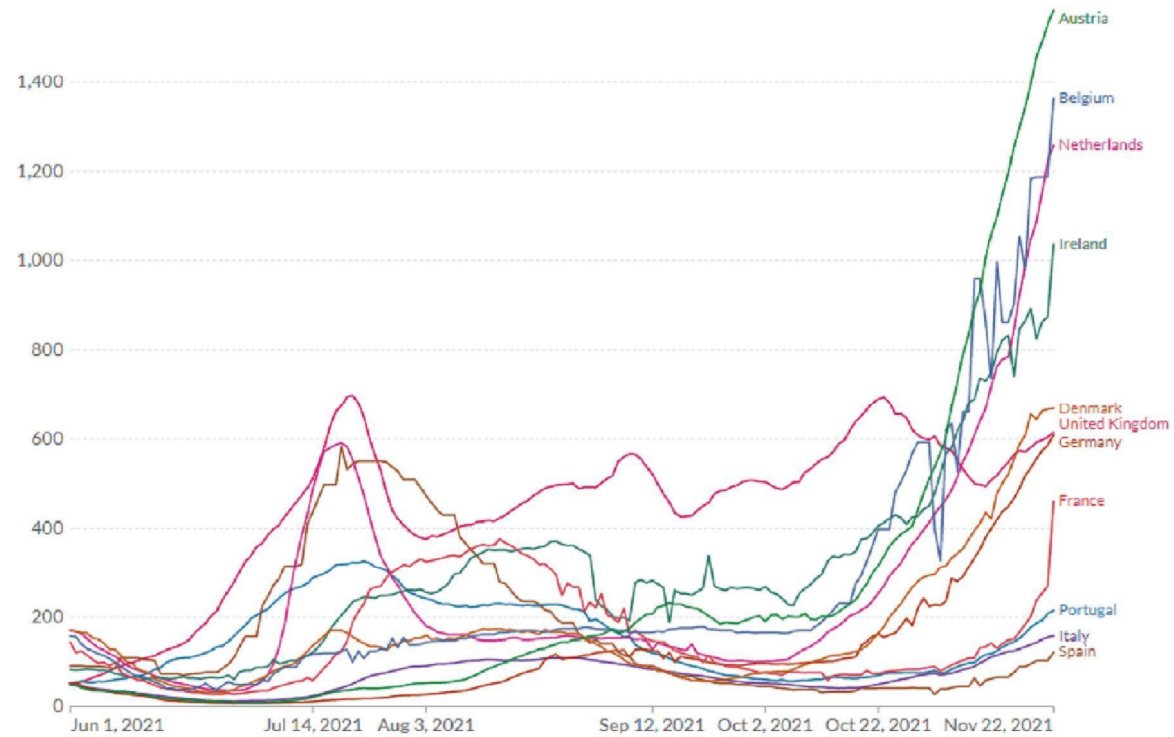
\*Data van 07-11-2021

\*\* Data van 12-11-2021

\*\*\* Data van 18-11-2021



## Besmettingen per 1 miljoen inwoners (7-daagse gemiddelde)

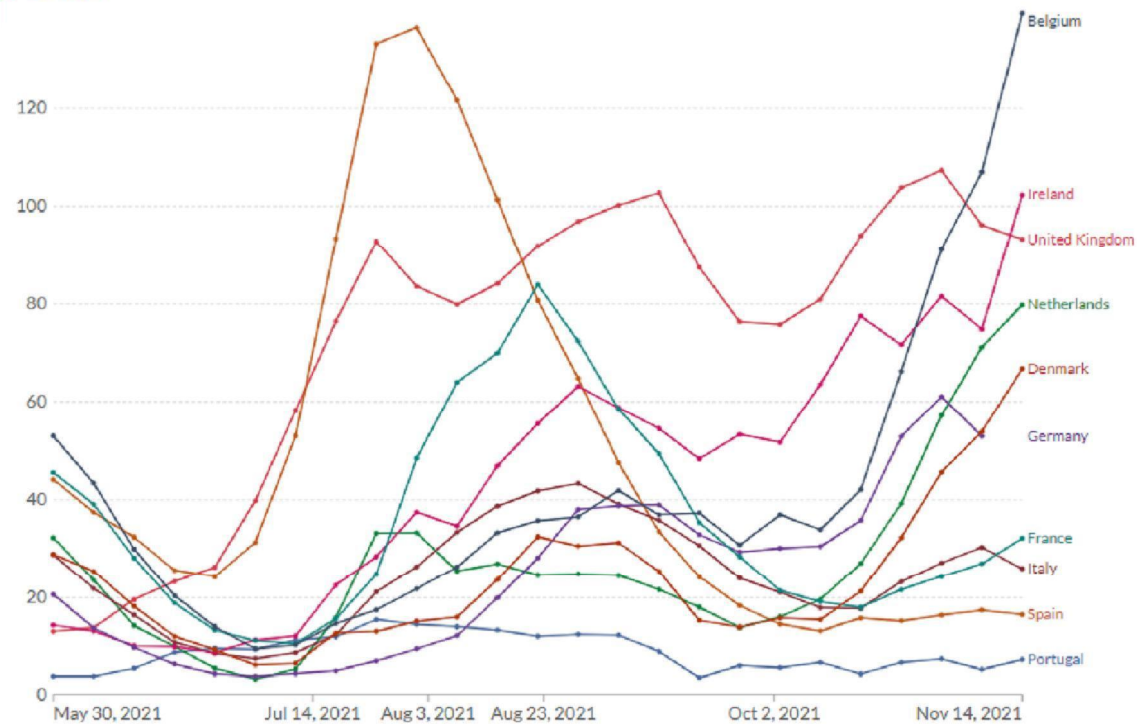


Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY



## Ziekenhuisopnames per week per 1 miljoen inwoners

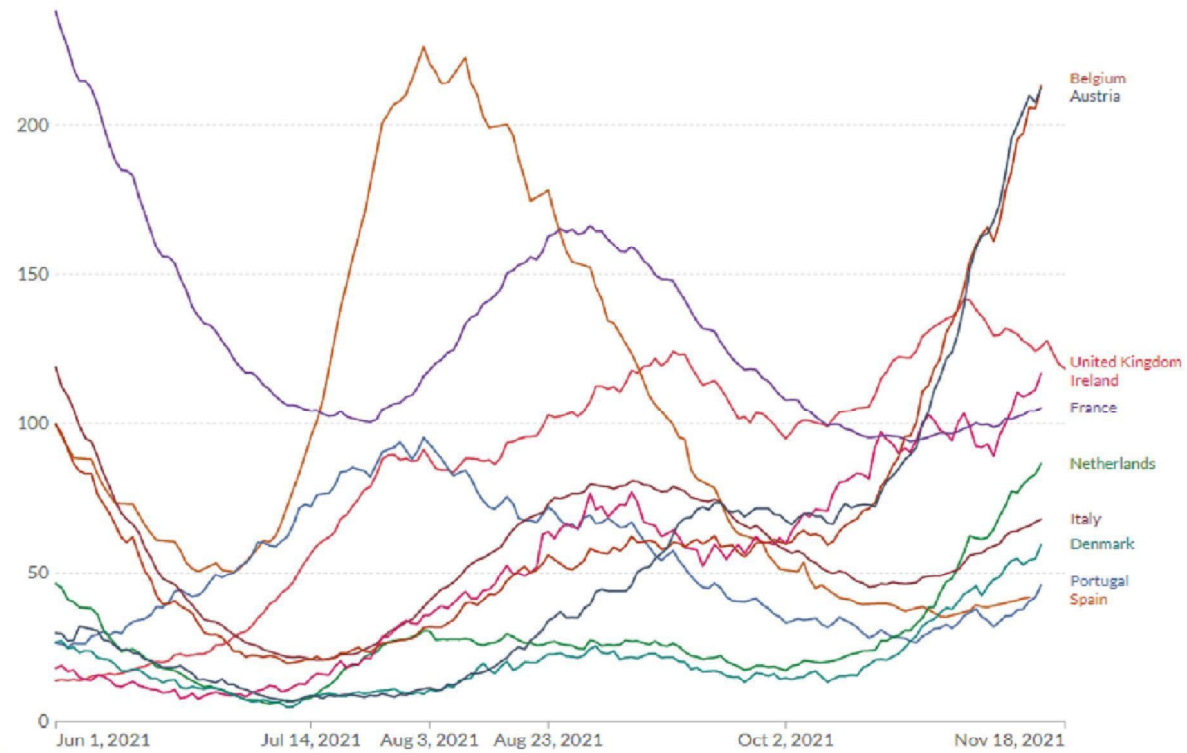


Source: Official data collated by Our World in Data

CC BY



## Ziekenhuisbezetting per 1 miljoen inwoners

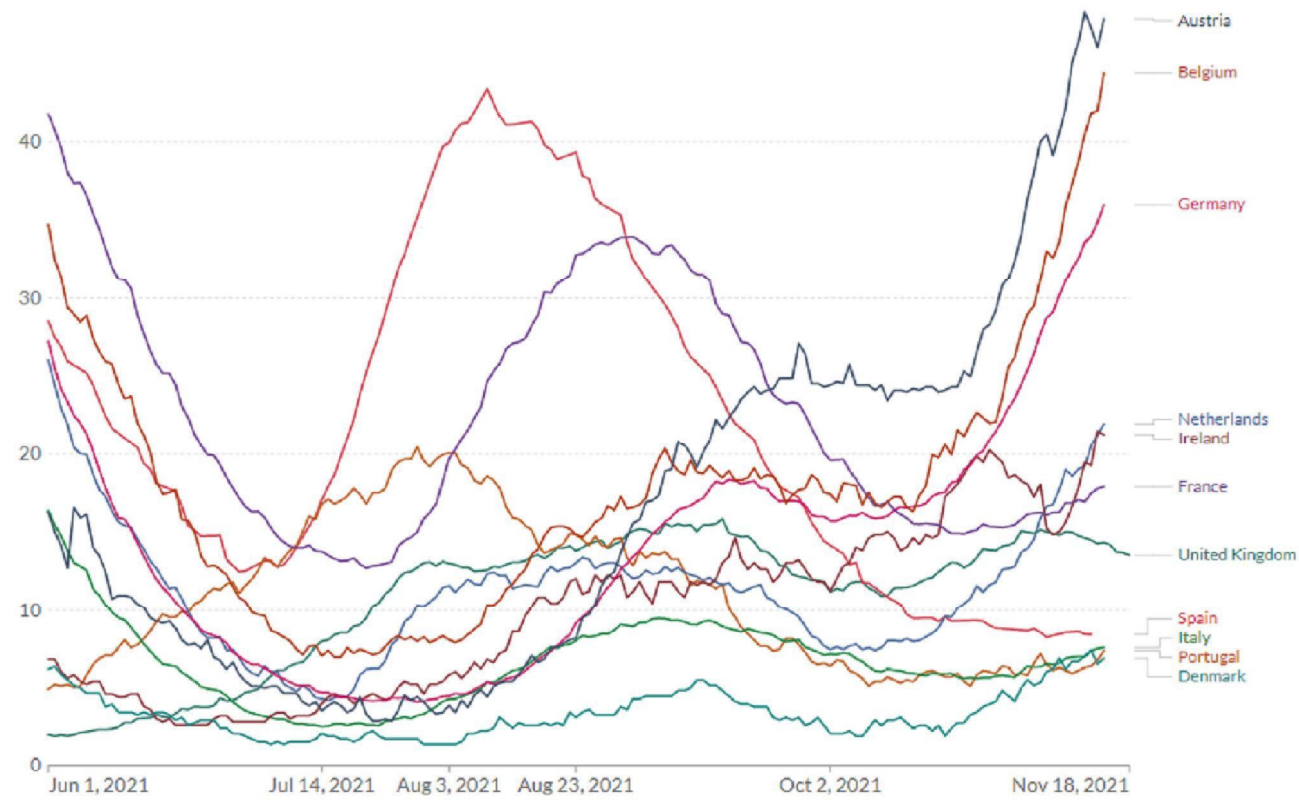


Source: Official data collated by Our World In Data

CC BY



## IC-bezetting per 1 miljoen inwoners

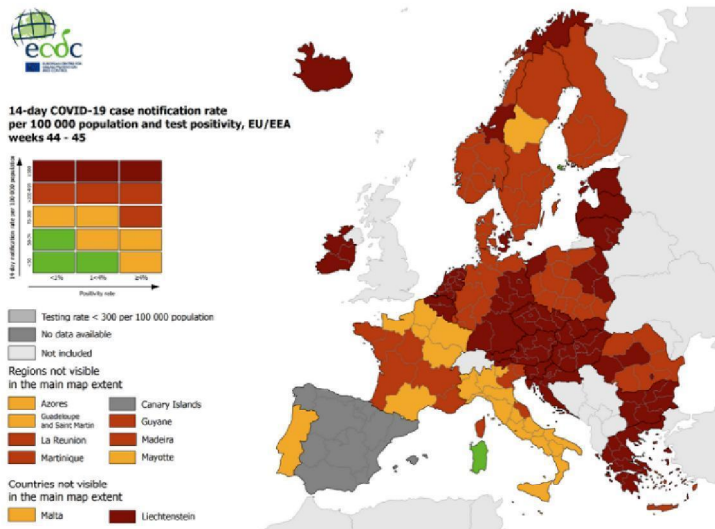


Source: Official data collated by Our World in Data

CC BY



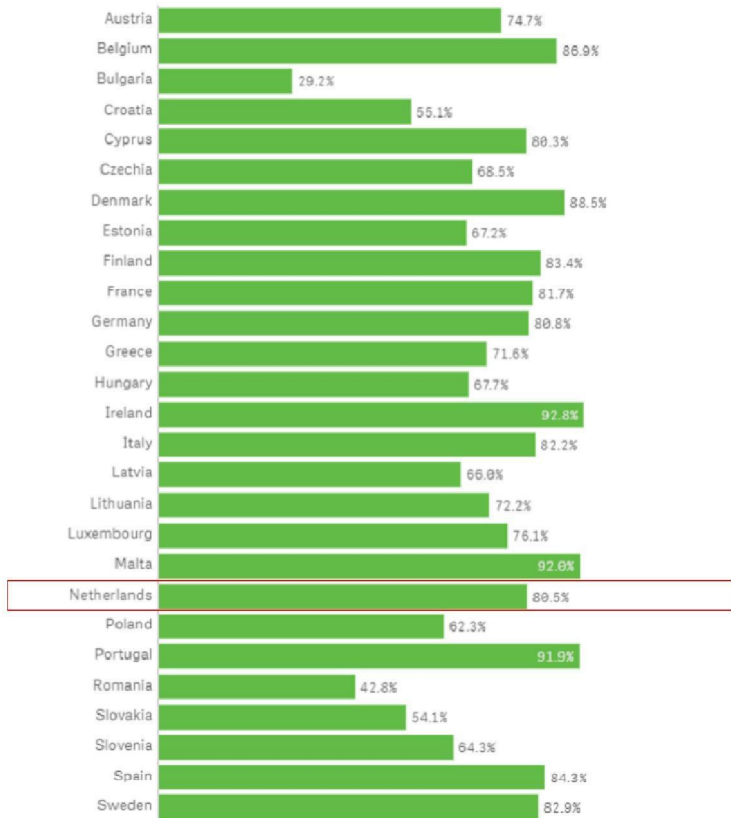
## Kleurzones ECDC per 23 november (o.b.v. 8 november t/m 21 november)



- Definitie ECDC:
- Incidentie per 100.000 inwoners, 14 daags-gemiddelde o.b.v. maandag 8 november t/m zondag 21 november: **1386,4**
- **Landelijk** percentage positieve testuitslagen, 7 daags-gemiddelde o.b.v. maandag 15 november t/m zondag 21 november : **10,6% (incl. SON-data)**
- Inschaling door ECDC voor Nederland vindt in principe op regionaal niveau plaats voor wat betreft incidentie en op landelijk niveau plaats voor wat betreft % positieve testen.
- **Voorlopige** inschaling Nederland per 25 november door ECDC:
- Donkerrood: alle provincies



Cumulative uptake (%) of full vaccination among adults (18+) in EU Member States as of 2021-11-23



- N.B. De weergegeven ECDC data voor Nederland is inclusief het aantal gevaccineerden in het Caribisch deel van het koninkrijk.
- N.B. Op het dashboard worden mensen ook als volledig gevaccineerd beschouwd als zij één vaccinatie hebben gehad én voor de vaccinatie COVID-19 hebben gehad. De ECDC cijfers kijken alleen naar de mensen die 2 vaccinaties hebben gehad. Het nationale percentage kan dus verschillen met de getoonde ECDC percentage.