



Faculteit Wetenschappen
FELIX SCHEFFERS

A photograph of a brick building with a gabled roof and a modern glass extension. The building is made of red brick and has a dark blue roof. The glass extension is a modern addition to the traditional architecture. The building is set against a clear blue sky.

Slides epibeeld t.b.v. persconferentie

12-11-2021



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Inhoud

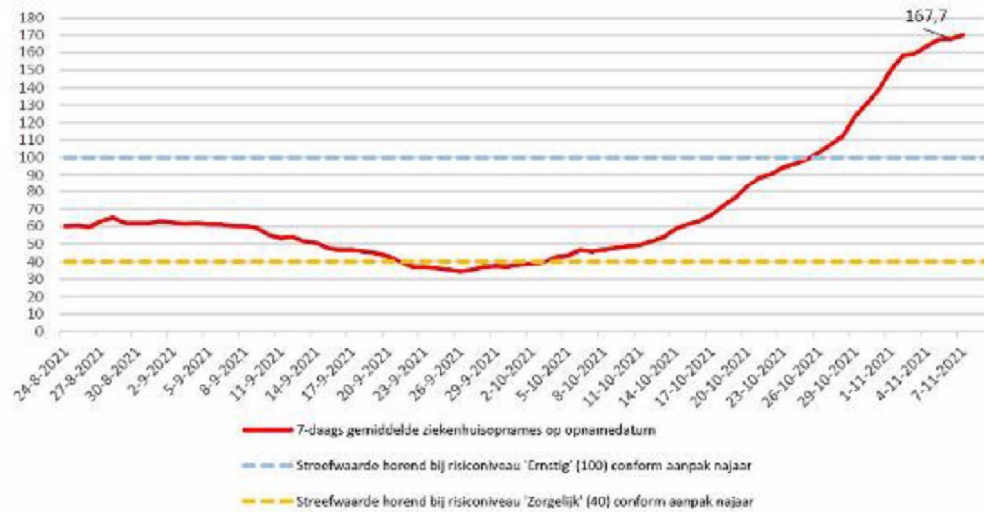
1. Beeld ziekenhuis
en IC NL
2. Epi-beeld NL
3. Trend lokaal
4. Epi-beeld
internationaal



Beeld ziekenhuis en IC – Nederland



7-daagsgemiddelde ziekenhuisopnames

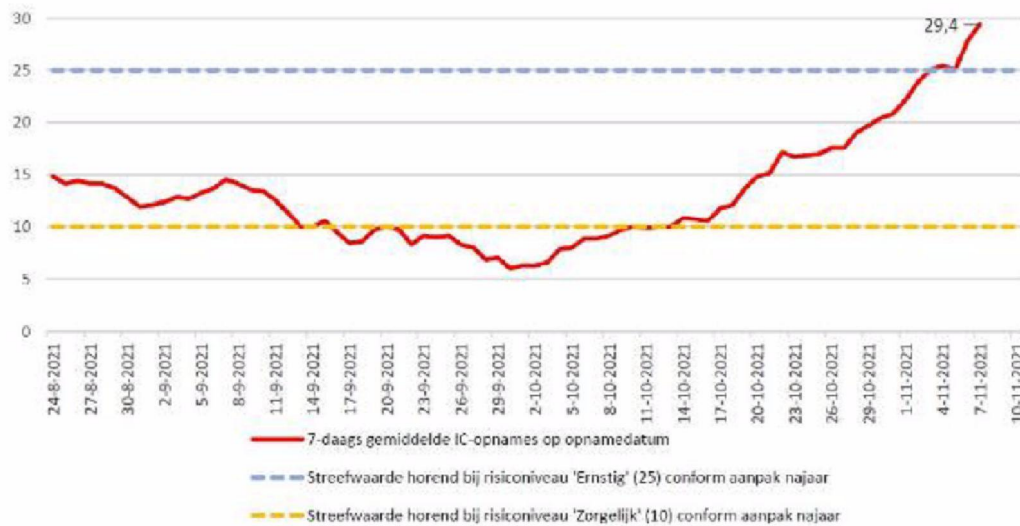


- Het 7-daagsgemiddelde ziekenhuisopnames (1 t/m 7 november) is **167,7 (ernstig)**.
- Dit is een stijging t.o.v. de week ervoor (25 t/m 31 oktober): **130,9**.
- Op basis van de signaalwaarden voor ziekenhuis- en IC-opnames, zijn we vanaf 2 november ingeschaald in niveau "ernstig".

	Waakzaam	Zorgelijk	Ernstig
Ziekenhuisopnames	< 40	40 – 100	> 100



7-daagsgemiddelde IC-opnames



- Het 7-daagsgemiddelde (2 – 8 november) voor de IC-opnames is **29,4 (ernstig)**.
- Dit is een stijging t.o.v. de week ervoor (26 oktober – 1 november): **20,9**.
- 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



Absolute aantallen per dag zkh en IC-opnames (bron: LCPS en St. NICE)

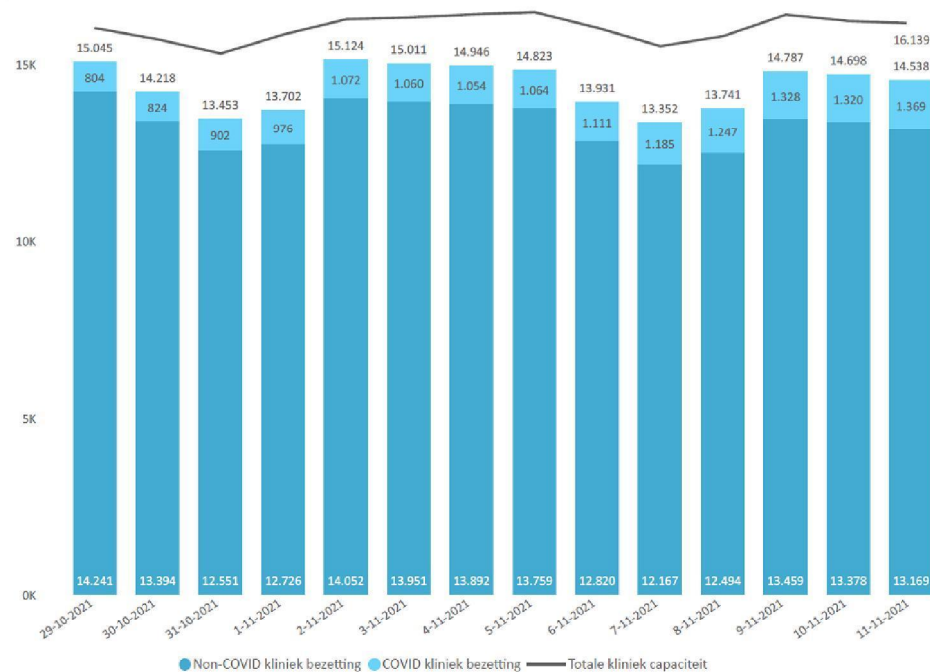
	LCPS			NICE	
	IC-bezetting COVID-patienten	Kliniekbezetting COVID-patienten	IC- en kliniekbezetting COVID-patienten	Ziekenhuisopnames (incl direct naar IC) naar opnamedatum	IC-opnames naar opnamedatum
	per dag	per dag	per dag	per dag	per dag
11 november	330	1369	1699		
10 november	327	1320	1647	190	36
9 november	319	1328	1647	224	31
8 november	326	1247	1573	332	43
7 november	305	1185	1490	109	29
6 november	288	1111	1399	109	15
5 november	286	1064	1350	173	29
4 november	273	1054	1327	198	30
3 november	250	1060	1310	155	29
2 november	240	1072	1312	234	32
1 november	236	976	1212	249	30
31 oktober	220	902	1122	123	19
30 oktober	218	824	1042	74	9
29 oktober	217	804	1021	103	23
28 oktober	203	741	944	191	28

N.B. De meest recente dagcijfers van St. NICE lopen 1 dag achter.



Capaciteit en bezetting kliniek: 49 COVID-patiënten meer dan gisteren (bron: LCPS)

Totale Kliniek bezetting t.o.v. (opgeschaalde) capaciteit over tijd
Zowel COVID als non-COVID



Totale capaciteit kliniek

De totale capaciteit in de kliniek bedraagt 16139 bedden. Deze bestaat uit bezette bedden (COVID en non-COVID) en vrije capaciteit.

Totale bezetting kliniek

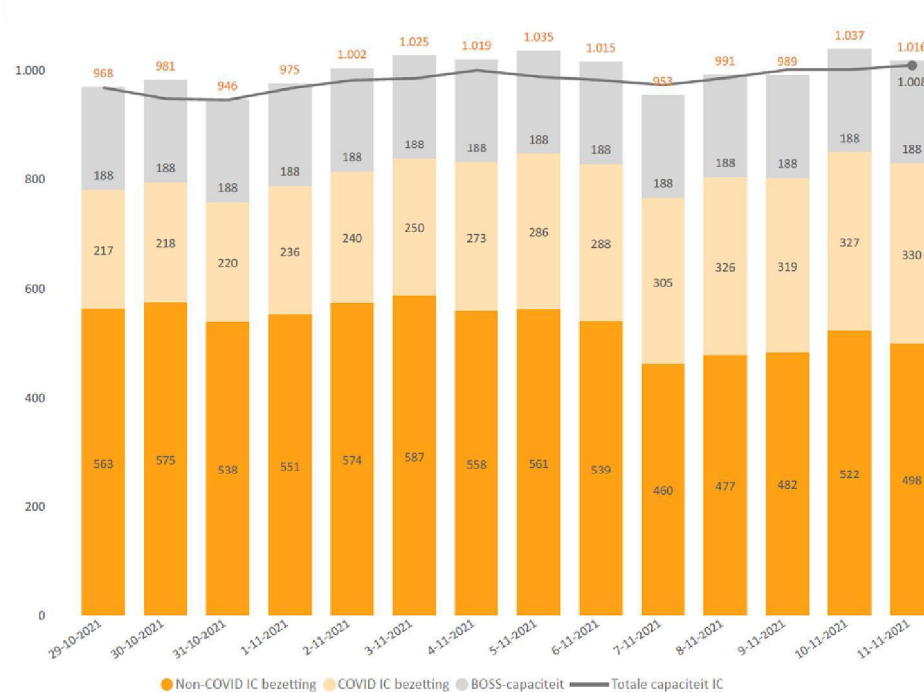
De totale bezetting in de kliniek is gedaald naar 14538 bedden. Dit zijn 1369 COVID-patiënten en 13169 non-COVID-patiënten.

Bron: uitvraag Excel 'capaciteiten overzicht', ingevuld door ROAZ coördinator, tijdstip van aanleveren: dagelijks om 10:00 uur



Capaciteit en bezetting IC: 3 COVID-patiënten meer dan gisteren (bron: LCPS)

Totale IC-bezetting t.o.v. (opgeschaalde) capaciteit over tijd
Zowel COVID als non-COVID



Totale capaciteit IC

De totale IC-capaciteit is 1008 bedden. Deze bestaat uit bezette bedden, BOSS-capaciteit en vrije capaciteit.

Totale bezetting IC

De totale bezetting op de IC is gedaald naar 828 bedden. Dit zijn 330 COVID-patiënten en 498 non-COVID-patiënten.

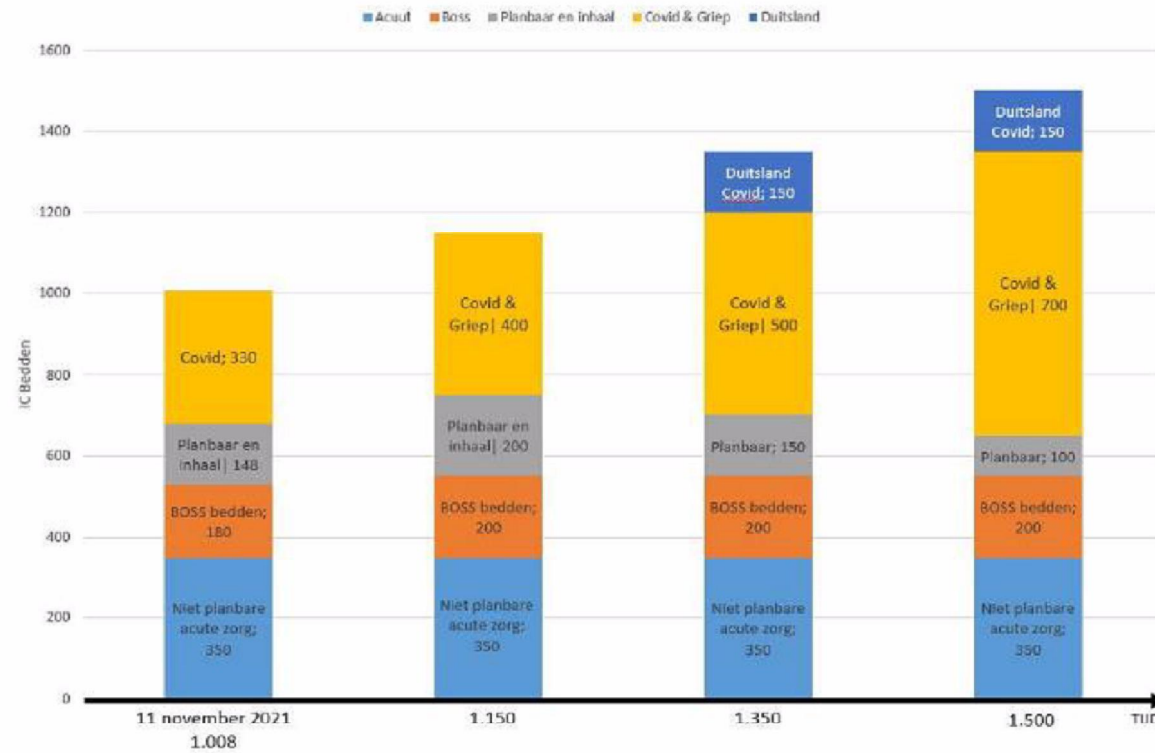
BOSS-capaciteit

Er zijn op landelijk niveau onvoldoende BOSS-bedden beschikbaar. Er zouden 188 beschikbare bedden voor de COVID- en non-COVID-zorg moeten zijn.

Bron: uitvraag Excel 'capaciteiten overzicht', ingevuld door ROAZ coördinator, tijdstip van aanleveren: dagelijks om 10:00 uur



IC-bezetting over tijd



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.

N.B. 1.150:

Vanwege het groeiend aantal Coronapatiënten, is op 10 november 2021 fase 2C afgekondigd. Hiermee zal de totale capaciteit op de IC opgeschaald worden naar 1.150 bedden.



In de afgelopen twee weken betrof ca. 1 op de 6 opnames een IC-opname (bron: St. NICE)

	Gemiddeld afgelopen 7 dagen				
	IC-bezetting COVID-patienten	Kliniekbezetting COVID-patienten	IC- en kliniekbezetting COVID-patienten	Ziekenhuisopnames (Incl direct naar IC) naar opnamedatum	IC-opnames naar opnamedatum
11-11-2021	311,6	1232,0	1543,6		
10-11-2021	303,4	1187,0	1490,4	147,6	27,3
9-11-2021	292,4	1149,9	1442,3	162,4	28,0
8-11-2021	281,1	1113,3	1394,4	167,6	28,1
7-11-2021	268,3	1074,6	1342,9	170,0	29,4
6-11-2021	256,1	1034,1	1290,3	167,7	27,9
5-11-2021	246,1	993,1	1239,3	167,4	25,0
4-11-2021	236,3	956,0	1192,3	163,6	25,4
3-11-2021	226,3	911,3	1137,6	159,4	25,0
2-11-2021	219,1	854,0	1073,1	158,3	23,9
1-11-2021	212,3	794,7	1007,0	150,1	22,1
31-10-2021	207,0	740,6	947,6	139,0	20,9
30-10-2021	202,0	692,1	894,1	130,9	20,4
29-10-2021	196,4	649,3	845,7	123,6	19,7
28-10-2021	190,3	609,3	799,6	112,3	19,0

Berekening over afgelopen 2 twee weken:

2.090 patiënten in het ziekenhuis opgenomen (inclusief directe IC): [=7*(167,7+130,9)]

353 patiënten op de IC opgenomen [=7*(29,4+20,9)]

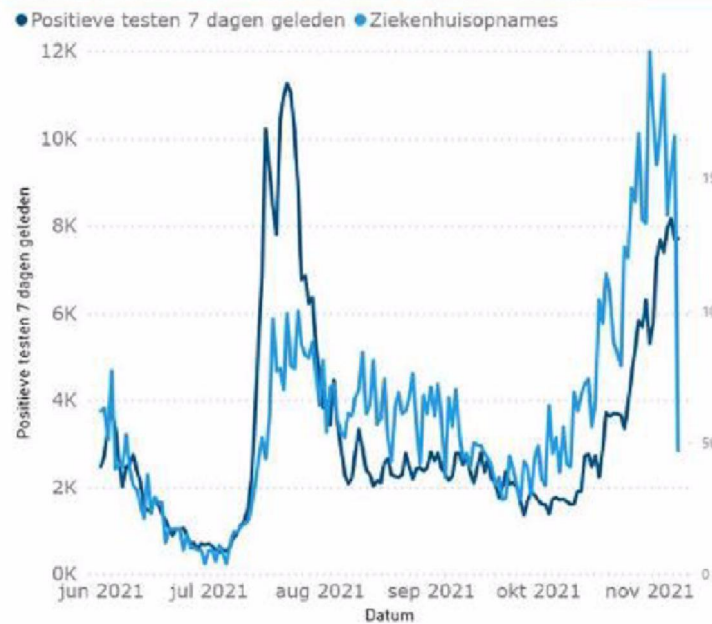
Conclusie: grof gezegd betrof in de afgelopen twee weken circa 1 op de 6 opnames een IC-opname, aangenomen dat er korte of geen tijd zit tussen opname en transfer naar de IC (bron: RIVM).



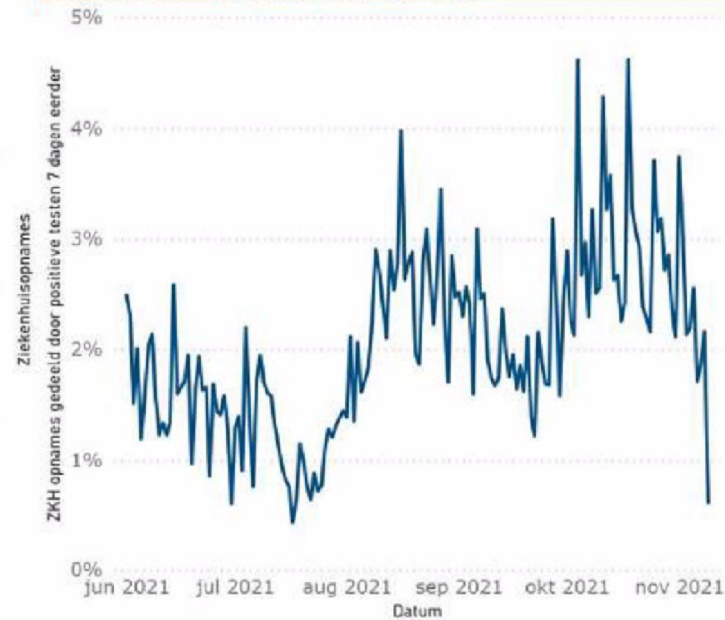
Relatie besmettingen - ziekenhuisopnames

De laatste dagen zijn niet compleet, omdat meldingen vertraagd binnenkomen

Positieve testen 7 dagen geleden en Ziekenhuisopnames



Ratio ziekenhuis opnames per opnamedatum gedeeld door positieve testen 7 dagen voor opname





Dep-V

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

	Pos. testen	Zkh-opnames (St. NICE)	IC-opnames (St. NICE)	Ratio pos. testen/zkh	Ratio pos. testen/IC
11 november 2020	5.383	271	226	19,9	23,8
11 november 2021	16.364	190	36	86,1	454,6

	Pos. testen	Zkh-bezetting (LCPS)	IC-bezetting (LCPS)	Ratio pos. testen/zkh	Ratio pos. testen/IC
11 november 2020	5.383	1.717	606	3,1	2,8
11 november 2021	16.364	1.369	330	12,0	4,1

N.B.

Uitleg ratio

De ratio houdt in dat dit jaar (11 nov 2021) in vergelijking met vorig jaar (11 nov 2020) een groter aantal besmettingen leidt tot één ziekenhuis- dan wel IC-opname.



Epidemiologisch beeld – Nederland



Kerncijfers (12 november 2021)

Aantal positieve uitslagen (12 november)

- **16.364** positieve testuitslagen [93,6 per 100k].
N.B. Het RIVM meldt dat er de afgelopen dagen geen sprake is geweest van een storing en geeft aan dat het hoge aantal meldingen van vandaag te verklaren is door de stijgende epidemiologische situatie waarin wij ons momenteel bevinden.
- In de afgelopen zeven dagen werden gemiddeld **12.339** positieve tests per dag geregistreerd. Dat is **48,3** procent meer dan de week ervoor.
- 7-daags gemiddeld percentage positief vanuit de GDD-teststraten (4 t/m 10 november): **17,5%** t.o.v. **17,5%** de week ervoor (28 oktober t/m 3 november).
- Aantal positief geteste personen per 100.000 inwoners over de afgelopen 14 dagen: **827,6**.

Ziekenhuis- en IC-opnames (12 november)

- Het 7-daagsgemiddelde ziekenhuisopnames (1 t/m 7 november) is **167,7** t.o.v. **130,9** de week ervoor (25 t/m 31 oktober) (bron: St. NICE via RIVM).
- Het 7-daagsgemiddelde IC-opnames (2 t/m 8 november) is **29,4** t.o.v. **20,9** de week ervoor (26 oktober t/m 1 november) (bron: St. NICE via RIVM).
- **N.B.** Het aantal ziekenhuisopnames is inclusief directe opnames op de intensive care.

Ziekenhuis- en IC bezetting (12 november)

- ZKH-bezetting (excl. IC): **1.369** (verschil t.o.v. vorige week (5 november): **+315**) (bron: LCPS).
- IC-bezetting: **330** (verschil t.o.v. vorige week (5 november): **+57**) (bron: LCPS).

R-waarde (update 12 november)

- R-waarde : **1,21** (1,19 – 1,24, met ijkdatum 28 oktober).
 De vorige berekende R-waarde (update 9 november) was 1,19 (1,16 -1,21, met ijkdatum 25 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.

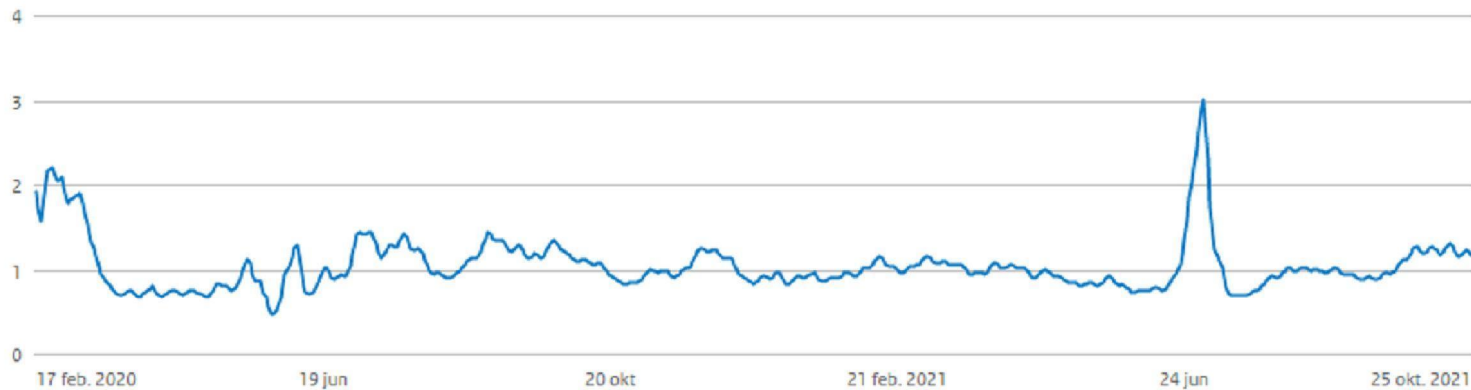


Ontwikkeling R-getal (update 12 november: 1,21)

Deze grafiek laat het reproductiegetal door de tijd heen zien. De laatste twee weken ontbreken in de grafiek, omdat na 14 dagen een volledige berekening van het reproductiegetal gemaakt kan worden.

Toon alles

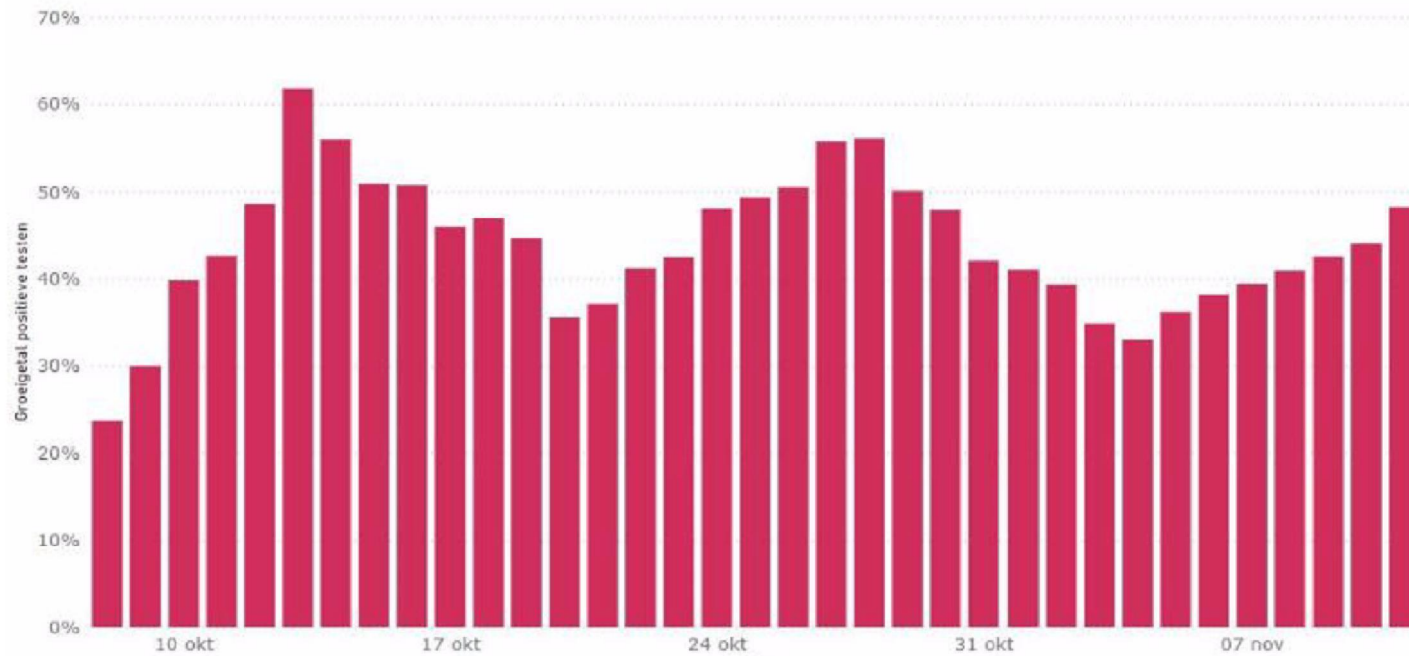
Laatste 5 weken



Waarde van dinsdag 9 november - Bron: RIVM



Groeigetal positieve testen landelijk





Groeigetal positieve testen per regio

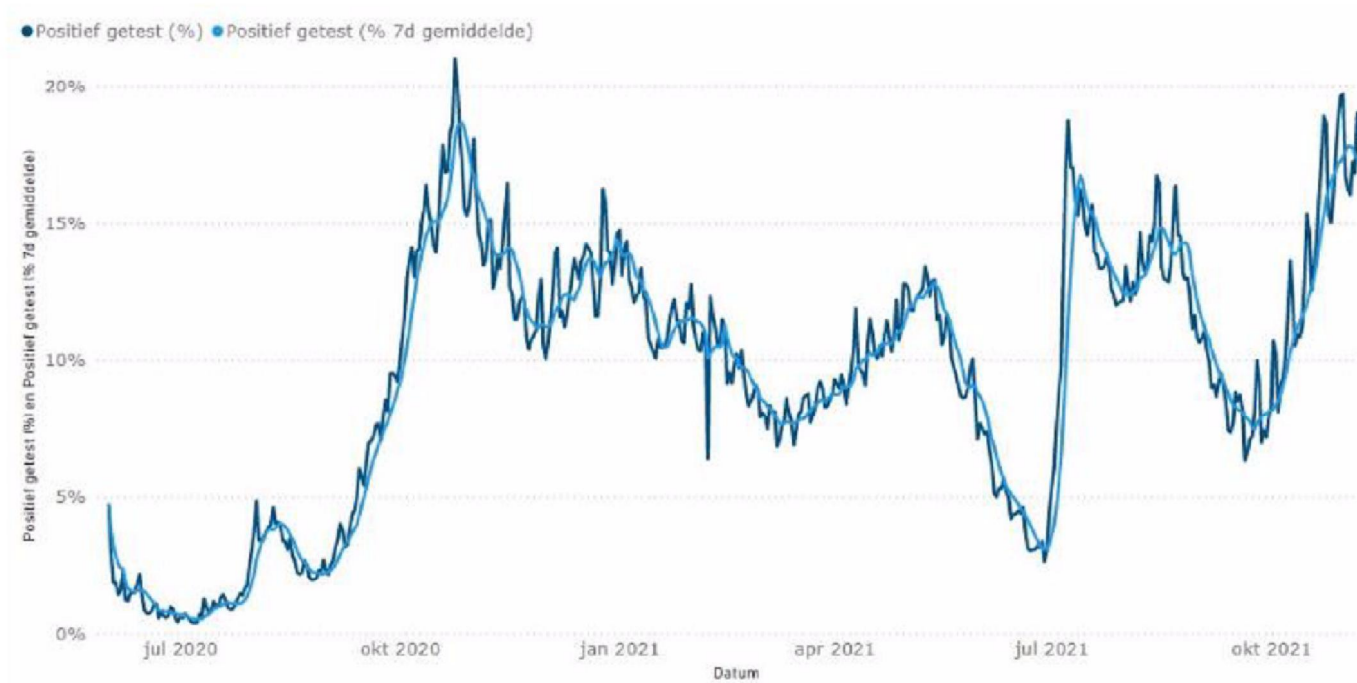
Het G-getal geeft de procentuele groei weer van het aantal besmettingen in de afgelopen zeven dagen ten opzichte van de zeven dagen ervoor. Zo lang het G-getal positief is, neemt het aantal besmettingen per dag toe. Zodra het G-getal negatief is, daalt het aantal besmettingen. De regio's zijn gerangschikt op de aflopende volgorde van de weekcijfers van de meest recente datum. De regio's waar de weekcijfers in de afgelopen 3 dagen het minst zijn gedaald resp. gestegen, zijn gemarkeerd.

Het G-getal	26 oktober	27 oktober	28 oktober	29 oktober	30 oktober	31 oktober	1 november	2 november	3 november	4 november	5 november	6 november	7 november	8 november	9 november	10 november	11 november	Trendlijn
Limburg-Zuid	32,1%	44,3%	47,8%	31,2%	42,1%	48,0%	57,4%	71,8%	64,4%	70,4%	74,2%	78,1%	63,2%	54,9%	52,7%	51,6%	46,1%	
Limburg-Noord	59,1%	52,4%	50,2%	51,1%	44,8%	30,9%	37,5%	37,0%	45,6%	34,5%	27,2%	43,3%	49,4%	20,5%	25,1%	20,8%	25,1%	
Zuid-Holland-Zuid	50,3%	50,6%	47,2%	55,9%	51,0%	44,2%	40,2%	29,9%	22,6%	18,1%	11,4%	17,8%	18,1%	23,3%	32,9%	35,1%	47,3%	
Noord- en Oost-Geierland	48,4%	47,9%	69,6%	58,1%	59,9%	42,4%	47,3%	52,6%	45,3%	39,9%	33,7%	34,4%	38,9%	34,9%	38,7%	44,8%	56,6%	
Holland-Midden	57,5%	62,9%	60,3%	60,4%	48,0%	34,3%	42,4%	36,9%	31,5%	23,4%	24,8%	29,7%	33,0%	29,8%	36,4%	36,4%	41,7%	
Flevoland	42,9%	47,2%	43,1%	44,6%	34,3%	27,6%	42,4%	46,0%	43,9%	46,4%	60,0%	60,3%	77,6%	58,4%	55,0%	56,7%	59,0%	
Fryslân	35,4%	42,6%	45,5%	44,4%	53,0%	49,3%	42,0%	32,6%	26,6%	21,6%	26,0%	39,4%	48,9%	55,0%	62,2%	67,4%	62,6%	
Geierland-Midden	49,5%	24,3%	44,3%	32,5%	40,9%	30,0%	32,5%	41,5%	49,2%	44,9%	37,2%	34,9%	32,9%	31,6%	22,8%	18,5%	23,0%	
Utrecht	33,5%	34,6%	37,2%	22,0%	27,7%	30,0%	21,5%	14,2%	10,1%	7,0%	14,7%	11,0%	7,2%	19,2%	20,5%	20,0%	32,0%	
Zeeland	64,6%	50,2%	43,4%	35,9%	38,6%	15,9%	26,0%	39,8%	51,3%	58,9%	64,7%	59,9%	75,0%	60,6%	42,6%	31,7%	21,0%	
Geierland-Zuid	61,4%	542,6%	81,4%	62,8%	52,6%	41,6%	39,4%	30,3%	20,6%	31,1%	17,4%	23,8%	21,3%	24,3%	27,0%	28,4%	30,7%	
Utrecht	43,6%	56,1%	59,9%	49,3%	50,2%	47,1%	40,7%	26,4%	21,0%	21,9%	30,3%	21,5%	34,2%	39,0%	50,2%	55,1%	49,7%	
Kennemerland	79,4%	81,6%	78,1%	62,3%	61,3%	38,6%	33,7%	26,9%	14,3%	22,5%	37,5%	39,2%	58,2%	69,6%	76,4%	95,0%	84,9%	
Rotterdam-Rijnmond	17,4%	42,1%	54,1%	46,6%	42,3%	51,1%	37,0%	44,5%	20,2%	17,1%	24,7%	34,4%	27,5%	44,4%	46,6%	67,1%	81,5%	
Midden- en West-Brabant	72,4%	72,0%	53,2%	48,0%	46,8%	39,0%	51,6%	47,7%	48,3%	58,6%	56,9%	55,2%	55,4%	47,2%	47,5%	44,4%	40,1%	
Brabant-Noord	82,4%	79,8%	72,0%	63,2%	60,1%	48,4%	51,7%	38,3%	39,0%	36,1%	46,8%	33,8%	33,4%	34,2%	33,3%	31,8%	28,8%	
Zaanstreek-Waterland	67,9%	85,0%	64,3%	64,3%	75,3%	60,2%	46,9%	28,3%	32,9%	40,0%	41,1%	32,7%	53,7%	56,2%	61,6%	49,9%	56,9%	
Boei en Vechtstreek	107,5%	104,4%	97,4%	69,1%	45,8%	31,7%	27,7%	27,4%	22,8%	24,3%	29,1%	32,2%	44,5%	52,6%	41,4%	53,8%	61,8%	
Haaglanden	46,9%	48,3%	50,4%	54,7%	60,8%	44,0%	30,3%	31,3%	40,9%	25,0%	37,9%	37,5%	45,5%	49,7%	63,1%	47,0%	61,4%	
Noord-Holland-Noord	57,9%	62,0%	65,6%	74,8%	56,7%	51,1%	47,7%	60,8%	56,3%	57,7%	67,1%	66,8%	74,6%	69,8%	65,8%	62,7%	75,9%	
Twente	89,0%	70,7%	66,4%	48,5%	45,7%	47,4%	44,2%	44,5%	41,9%	27,0%	32,1%	32,3%	29,5%	37,5%	32,5%	27,1%	45,1%	
Brabant-Zuidoost	71,6%	76,5%	64,3%	75,5%	45,7%	60,9%	47,1%	61,3%	51,8%	54,6%	48,7%	79,3%	52,5%	49,9%	44,3%	42,9%	40,2%	
Amsterdam-Amstelland	58,4%	64,5%	54,5%	46,0%	33,7%	30,3%	20,2%	27,1%	15,7%	21,7%	30,0%	30,7%	30,9%	41,4%	36,5%	50,2%	52,0%	
Drenthe	21,4%	24,5%	42,2%	50,8%	54,0%	66,2%	60,2%	63,7%	54,5%	44,9%	46,6%	28,2%	27,6%	27,7%	30,3%	32,0%	40,0%	
Groningen	7,3%	23,7%	23,7%	40,6%	65,8%	42,5%	71,4%	58,1%	38,1%	40,2%	49,4%	27,0%	25,6%	31,2%	36,8%	60,1%	67,0%	
NEDERLAND	50,5%	55,7%	56,0%	50,1%	47,9%	42,0%	41,0%	39,3%	34,5%	33,0%	36,2%	38,1%	35,4%	40,9%	42,5%	44,0%	48,3%	

Legenda	> 0	> 20%	> 40%	> 60%	> 80%	> 100%	> 120%	> 140%
	< 0	< -20%	< -40%	< -60%	< -80%			



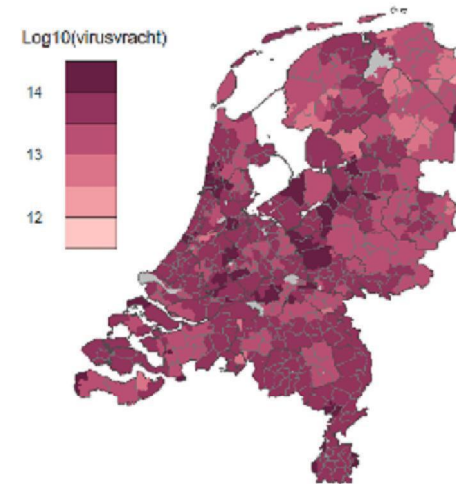
Trend in 7-daagsgemiddeld percentage positieve testen bij de GGD-teststraat





Rioolwater (bron: RIVM, 12 november)

- In week 43 (25-31 oktober) is het landelijk weekgemiddelde met 0,5% gedaald ten opzichte van de week ervoor.
- In week 44 (1-7 november) laten de laatste cijfers (stand 11 november) een **stijging van 14,5%** zien. (Let op: deze data wordt nog aangevuld.)
- Op basis van de beschikbare data van het begin van week 44 leek er sprake te zijn van een stagnatie/lichte daling. Op dit moment, op basis van de beschikbare data van de gehele week, lijkt de trend omgezet te zijn in een stijging.
- Het RIVM verwacht een verdere toename op basis van de cijfers die later vandaag bekend worden.
- In week 44 is er sprake van een stijgende trend in de virusvracht in 15 van de 25 veiligheidsregio's, bij 3 veiligheidsregio's blijft de trend gelijk en in 7 veiligheidsregio's is sprake van een dalende trend.
- De mate van verandering is wisselend tussen de verschillende veiligheidsregio's (een daling van 29% tot aan een stijging van 81%).



Figuur: De wekelijkse gemiddelde virusvracht per RWZI weergegeven in een kaart van Nederland in week 44. Als er voor een specifieke RWZI data mist, dan kleurt de betreffende regio grijs.



Epidemiologisch beeld – lokaal

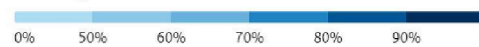


Overzicht situatie per gemeente (12 november)

Vaccinatiegraad (12+)



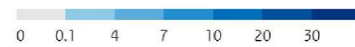
Percentage



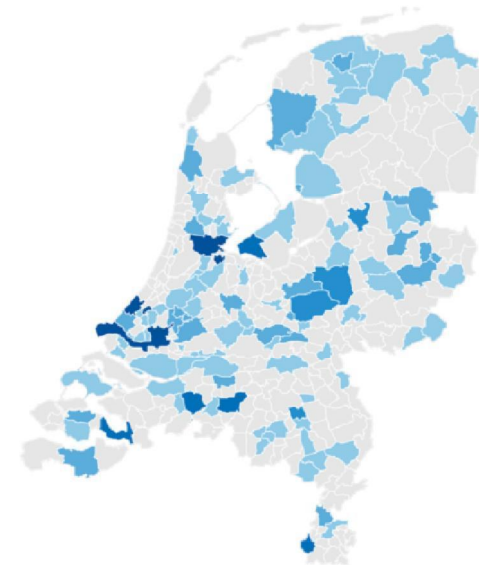
Aantal positief getesten per dag



Aantal per 100.000 inwoners



Ziekenhuisopnames per dag



Ziekenhuisopnames



N.B. op gemeenteniveau kunnen kleine verschillen leiden tot grote fluctuaties



Ontwikkeling G-getal top25 gemeenten met hoogste weekcijfer aantal besmettingen per 100.000 inwoners

Het G-getal geeft de procentuele groei van het aantal besmettingen in de afgelopen zeven dagen ten opzichte van de zeven dagen ervoor. Zolang het G-getal positief is, neemt het aantal besmettingen per dag toe. Zodra het G-getal negatief is, daalt het aantal besmettingen. De gemeenten zijn gerangschikt op de aflopende volgorde van de weekcijfers van de meest recente datum.

Het G-getal	26 oktober	27 oktober	28 oktober	29 oktober	30 oktober	31 oktober	1 november	2 november	3 november	4 november	5 november	6 november	7 november	8 november	9 november	10 november	Trendlijn	Toe-/afname	10 november
Urk	125,0%	200,0%	118,6%	142,2%	182,6%	101,6%	156,3%	169,4%	109,7%	135,1%	133,0%	107,7%	165,9%	92,7%	71,6%	83,1%			1681,8
Neder-Betuwe	54,1%	80,4%	47,8%	34,4%	17,6%	15,0%	11,3%	3,0%	-3,7%	-14,0%	-10,8%	1,0%	11,6%	19,6%	29,3%	39,9%			1606,6
Oldebroek	113,5%	143,2%	181,0%	162,5%	158,2%	144,6%	172,9%	151,9%	144,4%	83,1%	84,1%	66,2%	50,3%	21,5%	31,2%	27,3%			1178,5
Reimerswaal	90,5%	46,4%	43,3%	68,8%	85,3%	102,8%	103,6%	156,3%	195,1%	178,1%	163,0%	117,3%	107,5%	81,7%	44,4%	10,3%			1166,1
Renswoude	-2,3%	2,3%	22,7%	20,5%	40,0%	89,5%	82,5%	66,7%	55,6%	27,8%	45,3%	33,9%	-12,5%	-12,3%	-5,7%	-11,4%			1115,9
Voerendaal	44,2%	63,8%	83,4%	79,1%	81,3%	62,2%	88,9%	68,5%	41,4%	47,7%	55,8%	43,2%	70,4%	46,4%	60,8%	74,4%			1068,6
Barneveld	29,7%	14,9%	38,9%	37,5%	38,4%	36,5%	36,0%	46,1%	50,9%	45,1%	22,3%	22,5%	26,5%	26,7%	28,0%	29,9%			976,8
Brunsum	30,4%	55,6%	74,5%	61,5%	53,5%	76,5%	84,3%	94,5%	72,6%	66,7%	48,6%	67,0%	63,3%	76,7%	70,4%	82,8%			957,7
Hardinxveld-Giessendam	39,4%	24,1%	28,7%	56,3%	44,0%	43,9%	36,8%	21,0%	8,3%	12,2%	-0,6%	-4,8%	-18,1%	-9,9%	3,6%	11,5%			945,0
Rhemen	10,0%	3,6%	0,9%	9,1%	0,8%	13,0%	11,7%	3,9%	13,0%	22,0%	35,0%	28,9%	25,0%	29,9%	45,6%	44,6%			930,6
Dantumadiel	32,7%	40,4%	20,3%	23,9%	45,2%	64,3%	65,5%	40,0%	20,5%	22,1%	26,5%	38,9%	56,5%	69,8%	89,0%	95,5%			908,0
Molenlanden	79,8%	60,2%	26,0%	17,5%	15,1%	6,8%	4,5%	-6,6%	-14,9%	-7,0%	-10,3%	-0,9%	0,0%	5,2%	19,1%	29,2%			901,9
Altena	92,9%	63,4%	57,0%	58,3%	68,8%	53,5%	50,9%	37,9%	40,1%	46,8%	37,7%	25,2%	17,4%	17,0%	18,8%	19,2%			901,5
Lopik	75,0%	112,0%	142,3%	117,2%	62,2%	46,3%	39,5%	12,2%	-3,8%	-1,6%	3,2%	46,7%	71,7%	80,0%	103,6%	147,1%			871,6
Voerendaal	-67,6%	-56,3%	-37,9%	-20,0%	0,0%	57,9%	285,7%	383,3%	314,3%	250,0%	240,0%	204,0%	150,0%	97,9%	67,2%	86,2%			866,4
Sliedrecht	38,9%	42,7%	13,5%	31,8%	24,7%	32,7%	34,6%	20,6%	9,1%	15,8%	-11,6%	-4,8%	-6,5%	4,7%	5,2%	8,3%			863,4
Landgraaf	50,7%	57,5%	48,1%	56,3%	59,4%	55,2%	54,1%	85,0%	80,0%	96,6%	66,2%	64,1%	60,1%	70,2%	47,7%	54,6%			858,8
Beekdaelen	51,6%	81,4%	80,7%	44,9%	18,7%	21,0%	22,9%	37,7%	26,3%	32,7%	48,4%	52,2%	38,7%	52,5%	54,7%	54,8%			845,7
Gennep	48,1%	41,3%	34,2%	38,1%	50,0%	37,6%	22,7%	16,2%	-1,4%	-8,8%	-29,3%	-31,2%	-33,5%	-40,1%	-39,3%	-31,6%			839,4
Doetinchem	92,8%	94,7%	120,3%	91,3%	62,9%	46,3%	54,8%	57,9%	50,7%	33,9%	58,5%	94,7%	100,0%	108,2%	109,5%	122,1%			839,2
Beesl	100,0%	137,0%	97,1%	52,4%	50,0%	55,6%	50,0%	21,2%	23,4%	19,4%	54,7%	57,6%	51,4%	83,3%	103,2%	30,4%			828,5
Scherpenzeel	111,3%	77,8%	82,5%	33,7%	32,4%	20,2%	-5,5%	-34,7%	-28,5%	-30,8%	-32,6%	-33,1%	-44,5%	-38,8%	-19,4%	-25,2%			825,2
Ede	5,6%	13,1%	21,0%	22,0%	49,1%	57,4%	76,1%	62,2%	61,5%	65,1%	60,0%	56,5%	51,3%	47,0%	46,3%	46,7%			819,5
Beekdaelen	110,3%	87,0%	53,6%	81,4%	80,7%	44,2%	18,7%	21,0%	22,9%	37,7%	26,3%	32,7%	48,4%	52,2%	38,7%	53,1%			804,5
Horst aan de Maas	125,0%	130,8%	110,1%	110,8%	108,0%	91,5%	63,0%	31,7%	32,4%	22,3%	20,6%	5,6%	0,7%	17,3%	39,0%	14,4%			797,9
NEDERLAND	50,5%	55,7%	56,0%	50,1%	47,9%	42,0%	41,0%	39,3%	34,9%	33,0%	36,2%	38,1%	39,4%	40,9%	42,6%	44,1%			459,5

Legenda
 > 20% > 40% > 80% > 160% > 320% > 640%
 < -20% < -40% < -60% < -80%

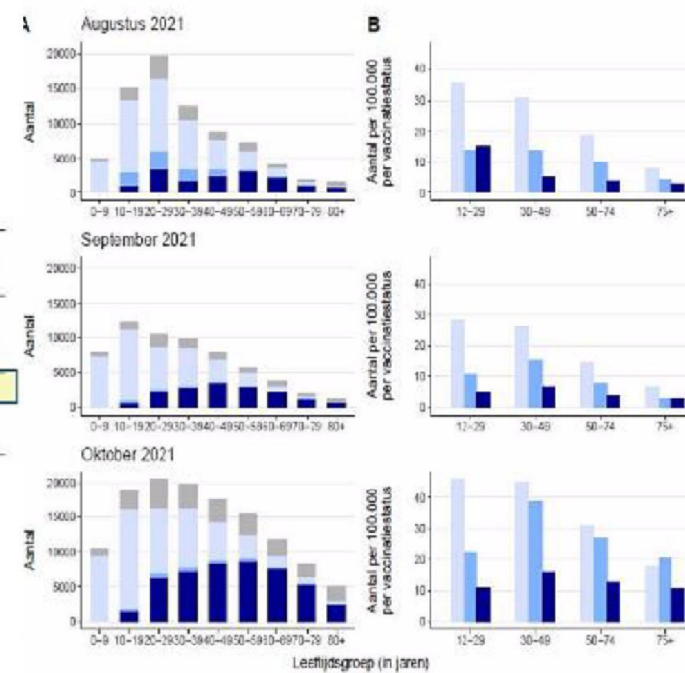


Vaccinaties (bron: RIVM)



Vaccinatiestatus positief getesten (aug. 2021 t/m 7 nov 2021) (bron: RIVM)

	Augustus		September		Oktober ¹	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	75706	-	60843	-	127768	-
Vaccinatiestatus (nog) onbekend ²	10469	14%	7349	12%	24152	19%
Vaccinatiestatus bekend ²	65237	86%	53494	88%	103616	81%
<i>Volledig gevaccineerd³</i>	<i>16402</i>	<i>25%</i>	<i>16329</i>	<i>31%</i>	<i>47461</i>	<i>40%</i>
<i>Niet-volledig gevaccineerd³</i>	<i>8045</i>	<i>12%</i>	<i>1911</i>	<i>4%</i>	<i>3160</i>	<i>3%</i>
<i>Niet gevaccineerd³</i>	<i>40790</i>	<i>63%</i>	<i>35254</i>	<i>66%</i>	<i>52995</i>	<i>51%</i>





Vaccinatiestatus ziekenhuis- en IC-opnames

Ziekenhuisopnames [#]								
Maand 2021	Totaal	Niet gevaccineerd		Deels gevaccineerd		Volledig gevaccineerd		Vaccinatiestatus onbekend
		aantal	%	aantal	%	aantal	%	
Juli	1498	1054	73%	139	10%	244	17%	61
Augustus	1961	1381	74%	66	4%	409	22%	105
September	1386	940	71%	31	2%	352	27%	63
Oktober	2054	1064	55%	21	1%	841	44%	128
Totaal	6899	4439	68%	257	4%	1846	28%	357
IC-opnames								
Maand 2021	Totaal	Niet gevaccineerd		Deels gevaccineerd		Volledig gevaccineerd		Vaccinatiestatus onbekend
		aantal	%	aantal	%	aantal	%	
Juli	313	230	78%	30	10%	34	12%	19
Augustus	435	335	83%	10	2%	58	14%	32
September	290	219	82%	3	1%	45	17%	23
Oktober	387	239	69%	2	1%	105	30%	41
Totaal	1425	1023	78%	45	3%	242	18%	115

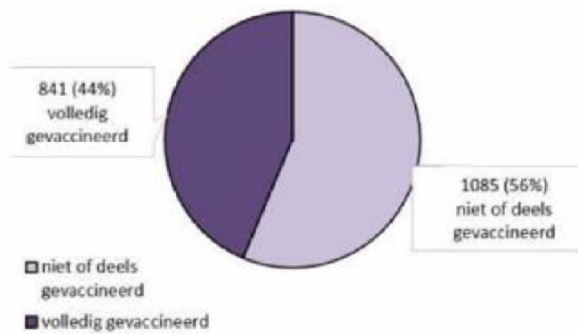
*COVID-19 ziekenhuis- en IC-opnames geregistreerd in NICE van 11 juli tot en met 31 oktober 2021. Door de start van de delta variant periode is de maand juli niet compleet en door rapportagevertraging is de maand oktober nog niet compleet.

[#] Totaal aantal ziekenhuisopnames, inclusief de IC-opnames

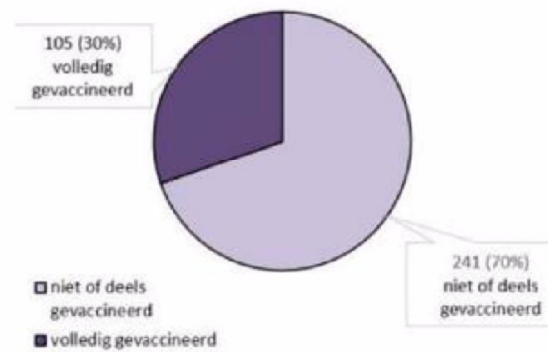


Vaccinatiestatus ziekenhuis- en IC-opnames in oktober 2021

Vaccinatiestatus van 1926 COVID-19 patienten, opgenomen in het **ziekenhuis** (inclusief IC) tussen 1 oktober en 31 oktober 2021.

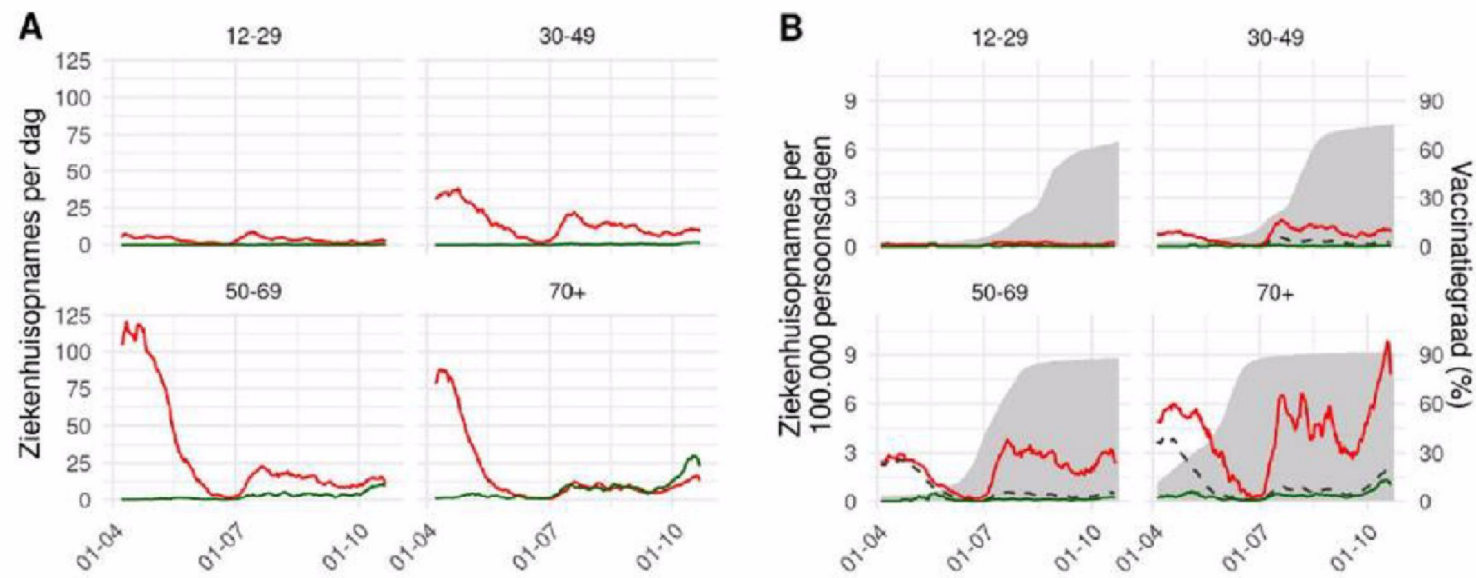


Vaccinatiestatus van 346 COVID-19 patienten, opgenomen **op de IC** tussen 1 oktober en 31 oktober 2021.



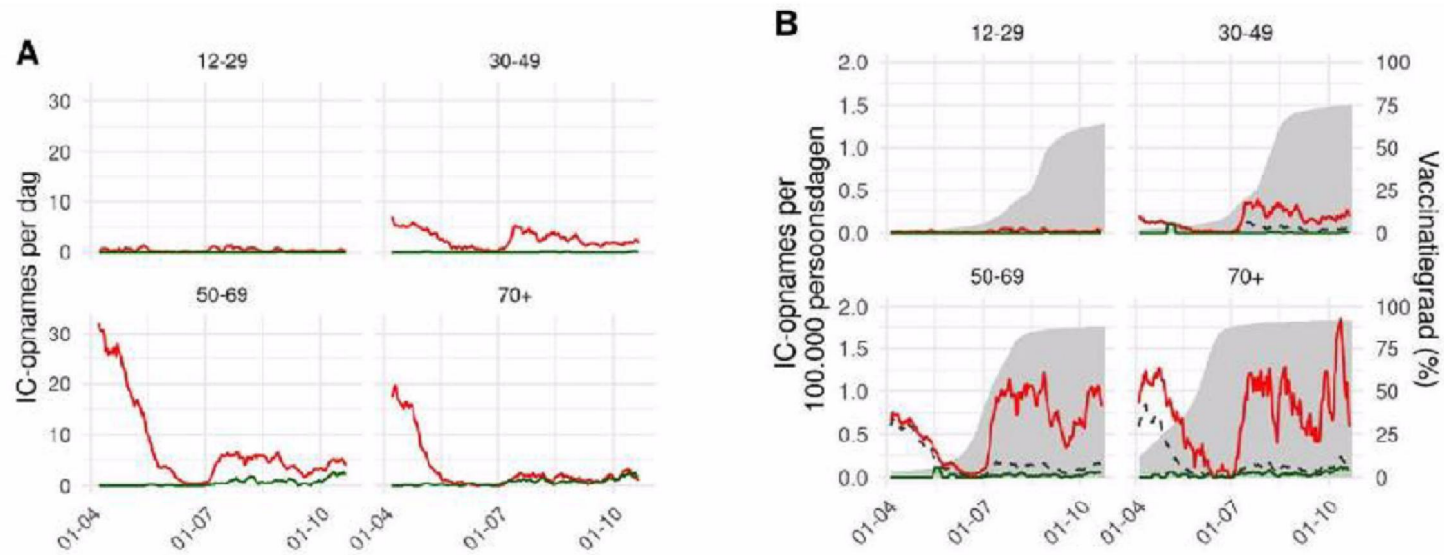


Vaccinatiestatus ziekenhuisopnames naar leeftijdsgroep in oktober 2021





Vaccinatiestatus IC-opnames naar leeftijdsgroep in oktober 2021





Vaccineffectiviteit tegen ziekenhuis- en IC-opnames

Tabel 4. 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)

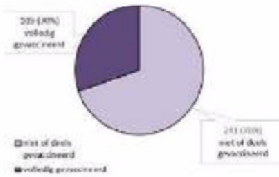
Tabel 5. Vaccin-effectiviteit (VE) tegen ziekenhuis en IC-opname met 95% betrouwbaarheidsinterval (BI) in de periode 06 september – 31 oktober 2021, per leeftijdsgroep

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



Vaccineffectiviteit tegen IC-opname naar leeftijd

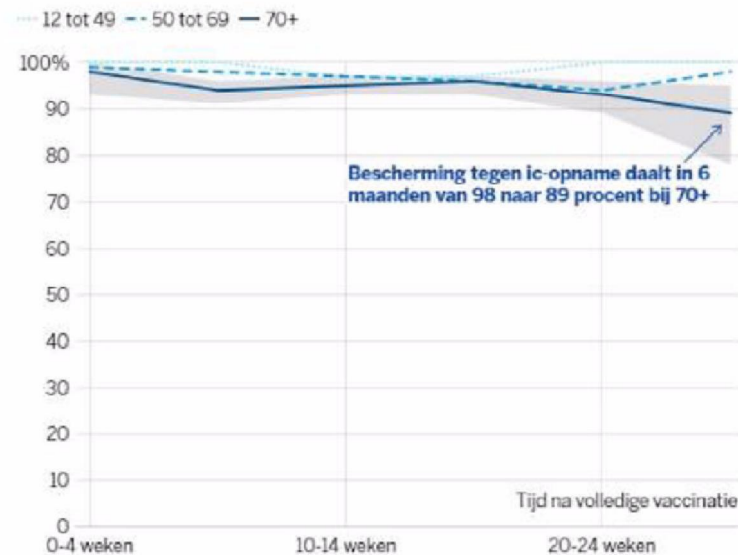
Vaccinatiestatus van 166 COVID-19 patiënten, opgenomen op de IC tussen 1 oktober en 31 oktober 2021.



Leeftijd	Tijdsinterval na volledige vaccinatie	Ziekteopname		IC opname	
		Aantal	VE % (95% BI)	Aantal	VE % (95% BI)
12-49	Ongevacineerd	3659	99% (98-99)	342	100% (-)
	0-4 weken	57	99% (97-99)	0	100% (-)
	5-9 weken	25	98% (97-98)	1	100% (87-100)
	10-14 weken	28	95% (92-98)	3	97% (92-99)
	15-19 weken	14	93% (83-94)	1	97% (77-100)
	20-24 weken	8	90% (80-91)	0	100% (-)
50-69	Ongevacineerd	2518	93% (94-93)	0	100% (-)
	0-4 weken	72	98% (97-98)	14	98% (98-99)
	5-9 weken	114	97% (96-98)	27	98% (97-99)
	10-14 weken	158	95% (95-96)	37	97% (95-98)
	15-19 weken	84	93% (94-94)	28	98% (94-97)
	20-24 weken	30	92% (89-94)	7	94% (87-97)
70+	Ongevacineerd	19	93% (89-98)	2	98% (90-99)
	0-4 weken	34	89% (84-92)	2	98% (93-100)
	5-9 weken	125	90% (88-92)	30	94% (91-96)
	10-14 weken	221	90% (88-92)	26	95% (93-97)
	15-19 weken	350	89% (88-91)	31	96% (93-97)
	20-24 weken	257	89% (87-91)	20	93% (89-96)
25 weken of meer	210	88% (85-91)	10	93% (78-95)	



Effectiviteit vaccins tegen ic-opname naar leeftijd



Grijs vlak: Betrouwbaarheidsinterval bij 70+

© de Volkskrant. Bron: RIVM



Mobiliteit, gedrag en naleving (bron: IenW en NCTV)



Mobiliteitsontwikkelingen (bron: IenW)

Beeld gebaseerd op afgelopen weken: maandag 11/10 (week 41) t/m zondag 7/11 (week 44)

- › Het wegverkeer laat een licht dalende trend zien. Het niveau van het personenverkeer op de hoofdwegen ligt de afgelopen weken doordeweeks op gemiddeld 92% ten opzichte van 2019 in dezelfde periode. In het weekend neemt het wegverkeer af en ligt op 95% ten opzichte van 2019.
- › Het OV-gebruik is na de herfstvakantie gestegen en stabiliseert zich. Het niveau van het OV-gebruik ligt de afgelopen weken gemiddeld op 67% ten opzichte van 2019 in dezelfde periode.
- › Het wegverkeer bij de grenzen met België en Duitsland vertoont in het weekend flinke schommelingen. De laatste twee weken is er sprake van een daling. Op doordeweekse dagen is de trend van het wegverkeer bij de Belgische grens dalende. Het wegverkeer bij de grens met Duitsland is doordeweeks stabiel. Het internationale grensverkeer ligt tussen 92 en 96% van het niveau van 2019 in dezelfde periode.
- › Het aantal vluchten via Nederlandse luchthavens vertoont een stijgende trend. Het niveau ligt de laatste weken gemiddeld rond bijna 80% ten opzichte van 2019 in dezelfde periode.



Dep-V

Samenvatting nalevingsbeeld coronamaatregelen (bron: NCTV)

Algemeen

- De naleving van 3 van de 7 basisgedragsregels is significant gedaald (RIVM).
NOOT: dit betreft de meting tot **1 nov.**
- Voor het niet controleren van het CTB worden voornamelijk officiële waarschuwingen uitgedeeld, afgelopen week is er vaker opgetreden in de vorm van LOD's en in een enkel geval tot sluiting over gegaan.
- Het wegverkeer laat een licht dalende trend zien. Het OV gebruik is na de herfstvakantie gestegen en stabiliseert zich.

Drukke in binnensteden/1,5m

- Bij 'restaurants en cafés' is het aantal pinbetalingen duidelijk gedaald (ING)
- Het draagvlak voor de anderhalve meter daalt al vrij lang en zakt verder weg in de laatste meetronde (RIVM).

Drukke in OV/Mondkapjesplicht

- Het OV gebruik is na de herfstvakantie gestegen en stabiliseert zich. Het niveau van het OV gebruik ligt de afgelopen weken gemiddeld op 67% ten opzichte van 2019 in dezelfde periode (I&W).
- Draagvlak voor mondkapjes in OV licht gedaald, naleving blijft stabiel (RIVM)

Thuiswerken

- Het wegverkeer laat een licht dalende trend zien. Het niveau van het personenverkeer op de hoofdwegen ligt de afgelopen weken doordeweeks op gemiddeld 92% ten opzichte van 2019 in dezelfde periode.
- Het OV gebruik is na de herfstvakantie gestegen en stabiliseert zich. Het niveau van het OV gebruik ligt de afgelopen weken gemiddeld op 67% ten opzichte van 2019
- Het aantal werkenden die thuis kunnen werken is stabiel (55,0% t.o.v. 54,3% vorige meetronde, RIVM)
- Naleving thuiswerken is dalend (57,8% tov 61,2% vorige meetronde, RIVM)
- Gemiddeld aantal uren dat thuis gewerkt wordt door mensen die thuis kunnen werken is dalend (47,2% tov 52,5% vorige meetronde, RIVM)

Corona toegangsbewijs (CTB)/Sluitingstijd horeca

- Het draagvlak voor het CTB van locaties die (potentieel) frequenter bezocht worden (zoals een horecagelegenheid) is lager dan locaties die men minder frequent bezoekt (concert of festival).
- Controle op het CTB vindt wisselend plaats:
 - Een groot deel van de ondernemers controleert wél op het CTB
 - De controle op het CTB vindt echter niet altijd plaats in combinatie met de ID check
 - Voor sportkantines, clubhuizen, buurtcentra, etc. is het lastiger om te controleren omdat zij afhankelijk zijn van vrijwilligers
 - Een enkele (horeca)ondernemer controleert bewust niet op het CTB, op deze signalen wordt gereageerd door gemeenten/politie
- Voor het niet controleren van het CTB worden voornamelijk officiële waarschuwingen uitgedeeld, afgelopen week is er vaker opgetreden in de vorm van LOD's en in een enkel geval tot sluiting over gegaan.
- Een aantal Veiligheidsregio's geven aan dat er steeds meer (illegale) georganiseerde feesten plaatsvinden in bijv. afgehuurde bedrijfspanden.
- Politie heeft problemen met gemeenschappelijke sluitingstijd van 00.00 uur, hierdoor staat iedereen tegelijk buiten (vaak onder invloed) en ontstaan openbare orde

Voettekst



Naleving en draagvlak basisregels

Coronaregels

Deze tabel toont het percentage van de deelnemers aan het onderzoek, dat aangeeft de coronaregels te volgen in het dagelijks leven en het percentage dat aangeeft de coronaregels te steunen. Ook is te zien of dit percentage stijgt, daalt of gelijk blijft in vergelijking met de vorige meting.

■ Volgen: een coronaregel volgen in het dagelijks leven ■ Steunen: achter een coronaregel staan

Coronaregels	Percentage	Verskil met vorige meting*
Draag een mondkapje in het OV >	96% 79%	= gelijk ↑ hoger
Hoest en nies in je elleboog >	65% 90%	= gelijk ↑ hoger
Afstand houden >	58% 73%	= gelijk ↑ hoger
Werk thuis als het kan >	58% 81%	= gelijk ↑ hoger
Blijf thuis bij klachten >	55% 86%	= gelijk ↑ hoger
Zorg voor voldoende frisse lucht in huis >	37% 93%	↓ lager = gelijk
Was vaak je handen >	34% 86%	= gelijk ↑ hoger
Laat je testen bij klachten >	33% 82%	= gelijk ↑ hoger

* De rechter kolom geeft aan of met minstens 95% zekerheid gezegd kan worden dat er een statistisch beduidend verschil is vergeleken met de vorige meting.

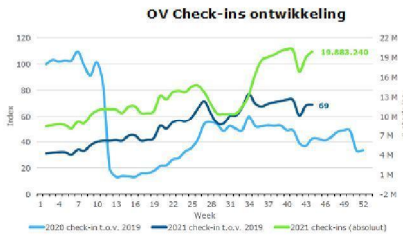
Bron: RIVM corona gedragsunit,
Trend onderzoek meetronde 20, 26 okt-
1 nov



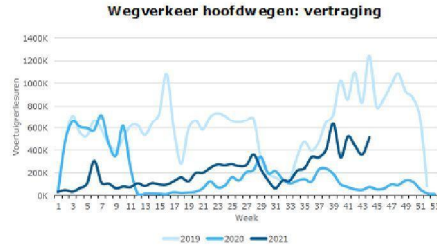
Dep-V

Werk zoveel mogelijk thuis

OV Check-ins spreiding over de dag, (I&W, t/m 7 nov)

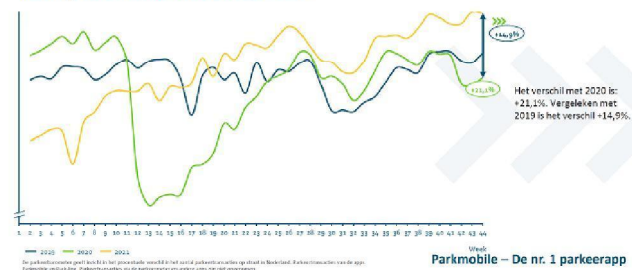


Wegverkeer hoofdwegen (I&W, t/m 7 nov)

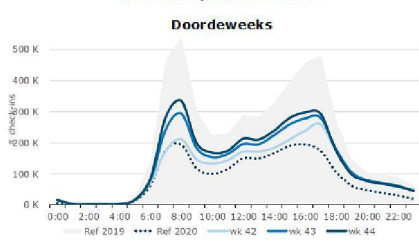


Parkeren op straat (Parkmobile, Park-line app, wk44)

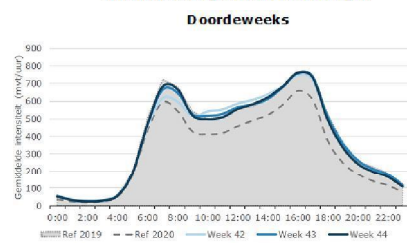
Trend in parkeertransacties 2021 vs. 2020 en 2019



Check-ins openbaar vervoer



Intensiteit wegverkeer hoofdwegen



Trend naleving, draagvlak en gemak van volgen



Highlights naleving en draagvlak 'Werk thuis':

- Werkenden die thuis kunnen werken: stabiel (55,4% kan thuiswerken tov 55,0% vorige meetronde)
- Naleving thuiswerken: stabiel (58,3% van de mensen die thuis kunnen werken, werkt ook thuis tov 57,8% vorige meetronde)
- Gemiddeld aantal uren dat thuis gewerkt wordt door mensen die thuis kunnen werken: licht dalend (48,3% tov 47,6% vorige meetronde)

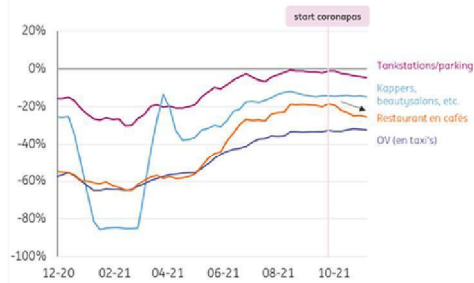


Dep-V

Vermijd drukte – Horeca, winkels

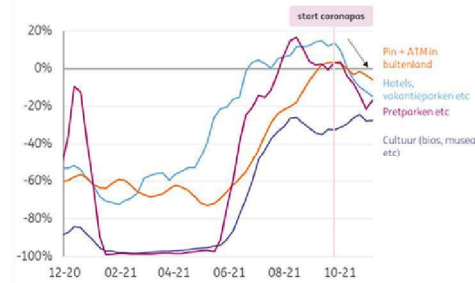
Betalingsverkeer (ING, t/m 3 nov)

Minder pinbetalingen in restaurants sinds eind september
Aantal pintransacties, afwijking van 2018/19 (gecorrigeerd voor trend), 4-weeks gemiddelde



Bron: ING

Aantal pinbetalingen op recreatieplekken en in buitenland weer onder normaal
Aantal pintransacties, afwijking van 2018/19 (gecorrigeerd voor trend), 4-weeks gemiddelde



Bron: ING

Highlights betalingsverkeer

- Bij **restaurants en cafés** is het aantal pinbetalingen **duidelijk gedaald**
- Bij **tankstations en parkings** lag het aantal pinbetalingen sinds begin augustus rond normaal, maar ook hier is sinds eind september een **daling** te zien. Dat kan samenhangen met minder rittes naar restaurants, maar ook bij **hotels & vakantieparken, pretparken** en in het buitenland zien we de afgelopen tijd **minder pinbetalingen** plaatsvinden dan normaal (rechter figuur).
- Het herstel van het aantal pinbetalingen in het openbaar vervoer lijkt sinds midden augustus gestopt. Het niveau ligt sindsdien ruim 30% lager dan gebruikelijk. De afgelopen weken is het beeld amper veranderd.

Highlights winkels

- De drukte nam afgelopen week met 32,4% toe ten opzichte van een jaar geleden.
- Week 44 was 10% rustiger dan de week ervoor, met name op de werkdagen was het rustiger dan vorige week
- De drukte nam in vergelijking met dezelfde week in 2019 af met 48,6%
- Cumulatief is de afname in 2021 ten opzichte van 2020 tot nu toe 12,6%

Winkels (RMC, nationale shopping index, t/m 3 nov)

DRUKTEVERSCHIL GEM 2020 VS 2021
CHANGE COMPARED TO WEEK LAST YEAR

Maandag	▲ +41%
Dinsdag	▲ +34%
Woensdag	▲ +53%
Donderdag	▲ +43%
Vrijdag	▲ +33%
Zaterdag	▲ +16%
Zondag	▲ +18%

DEZELFDE WEEK T.O.V. VORIG JAAR
THIS WEEK COMPARED TO LAST YEAR

+32,4% ▲

GS	-3%
Middelgrote steden	+38%
Klein steden	+20%

STAND 2021 T.O.V. 2020
2021 TILL NOW COMPARED TO 2020

-12,6% ▼

GS	-15%
Middelgrote steden	-9%
Klein steden	-18%

DEZELFDE WEEK T.O.V. 2019
THIS WEEK COMPARED TO 2019

-48,6% ▼

STAND 2021 T.O.V. 2019
2021 TILL NOW COMPARED TO 2019

-53,0% ▼



Bron: CityTraffic

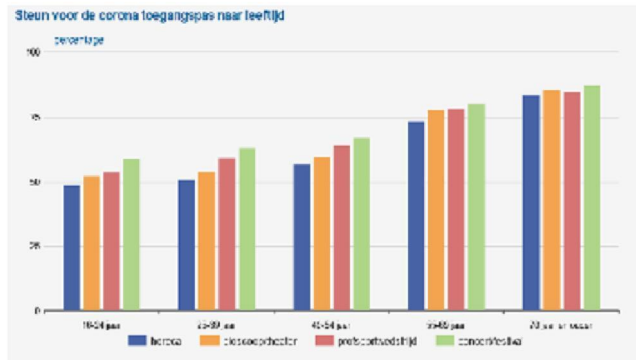


Dep-V

Beschermde toegang - CTB

Highlights steun Corona Toegangspas naar leeftijd:

- Er is een leeftijds effect bij alle locaties: het draagvlak is lager naarmate de respondenten jonger zijn.
- Het draagvlak van locaties die (potentieel) frequenter bezocht worden (zoals een horecagelegenheid) is lager dan locaties die men minder frequent bezoekt (concert of festival).



Bron: Trendonderzoek - Corona Gedragsunit RIVM t.b.v. Corona Dashboard.

Highlights CTB + naleving en handhaving

Naleving

- Controle op het CTB vindt wisselend plaats:
 - Een groot deel van de ondernemers controleert wel op het CTB
 - De controle op het CTB vindt echter niet altijd plaats in combinatie met de ID check
 - Voor sportkantines, dubhuizen, buurtcentra, etc. is het lastiger om te controleren omdat zij afhankelijk zijn van vrijwilligers
 - Een enkele (horeca)ondernemer controleert bewust niet op het CTB, op deze signalen wordt gereageerd door gemeenten/politie

Handhaving

- Een aantal Veiligheidsregio's geven aan dat er steeds meer (illegale) georganiseerde feesten plaatsvinden in bijv. afgehuurde bedrijfspanden.
 - Deze feesten gaan na 00.00 uur door en er wordt vaak geen CTB controle gedaan.
 - In enkele gevallen is het feest op voorhand voorkomen door ingrijpen van gemeente/politie.
- Voor het niet controleren van het CTB worden voornamelijk officiële waarschuwingen uitgedeeld, afgelopen week is er vaker opgetreden in de vorm van LOD's en in een enkel geval tot sluiting over gegaan.
- Politie heeft problemen met gemeenschappelijke sluitingstijd van 00.00 uur, hierdoor staat iedereen tegelijk buiten (vaak onder invloed) en ontstaan openbare orde problemen.

Handhavingscijfers CTB Veiligheidsregio's	Week 7/10	Week 14/10	Week 21/10	Week 28/10	Week 5/11	TOTAAL
Aantal LOD	1	1	3	0	15	20
Aantal sluitingen	0	0	0	0	1	1
% niet gerapporteerd	48%	56%	44%	32%	8%	-

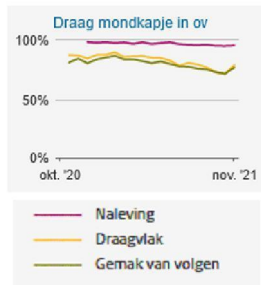
Bron: Nalevingsbeeld Veiligheidsregio's.



Dep-V

Mondkapjes en quarantaineplicht

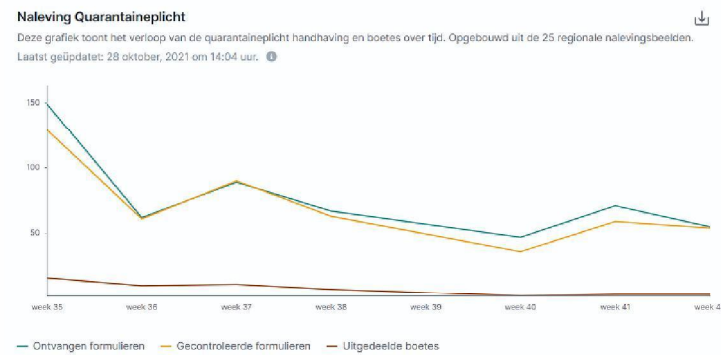
Corona Gedragsunit (RIVM, t/m 3 nov)



Handhaving mondkapjesplicht (Nationale politie, t/m wk 44)

FBI	wk 44	wk 43	wk 42	wk 41
Mondkapjes in personenvervoer	0	2	2	0
Mondkapjes publieke ruimte	1	2	0	0
Totaal	2	8	5	7
Corona waarschuwingen			0	2

Handhaving Quarantaineplicht (Gemeenten, t/m 3 nov)



Highlights

- Het aantal ontvangen quarantaine verklaringen en het aantal controles is licht gedaald ten opzichte van voorgaande uitvraag.



Epidemiologisch beeld – Internationaal



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

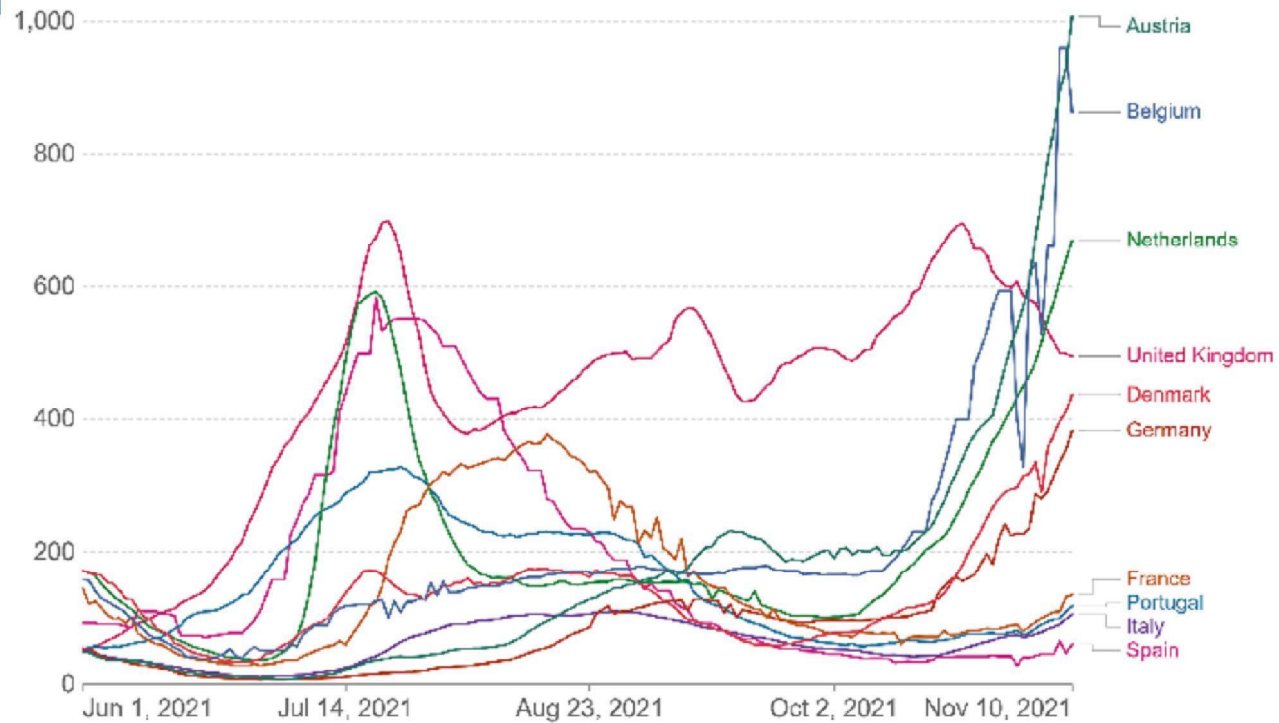
Land	Aantal besmettingen per 1 miljoen op 10-11-2021	Aantal ziekenhuisopnames per 1 miljoen op 7-11-2021	Ziekenhuisbezetting per 1 miljoen op 7-11-2021	IC-bezetting per 1 miljoen op 7-11-2021
Austria	1007	Niet beschikbaar	174	41
Belgium	862	107	167	34
Denmark	437	54	49	7
France	134	27	99	16
Germany	382	45*	Niet beschikbaar	30
Italy	104	21	60	7
Netherlands	669	65	69	18
Portugal	117	4	34	6
Spain	59	12	38**	8**
United Kingdom	495	104*	129	15

*Data van 31-10-2021

** Data van 5-11-2021



Besmettingen per 1 miljoen inwoners (7-daagsgemiddelde)

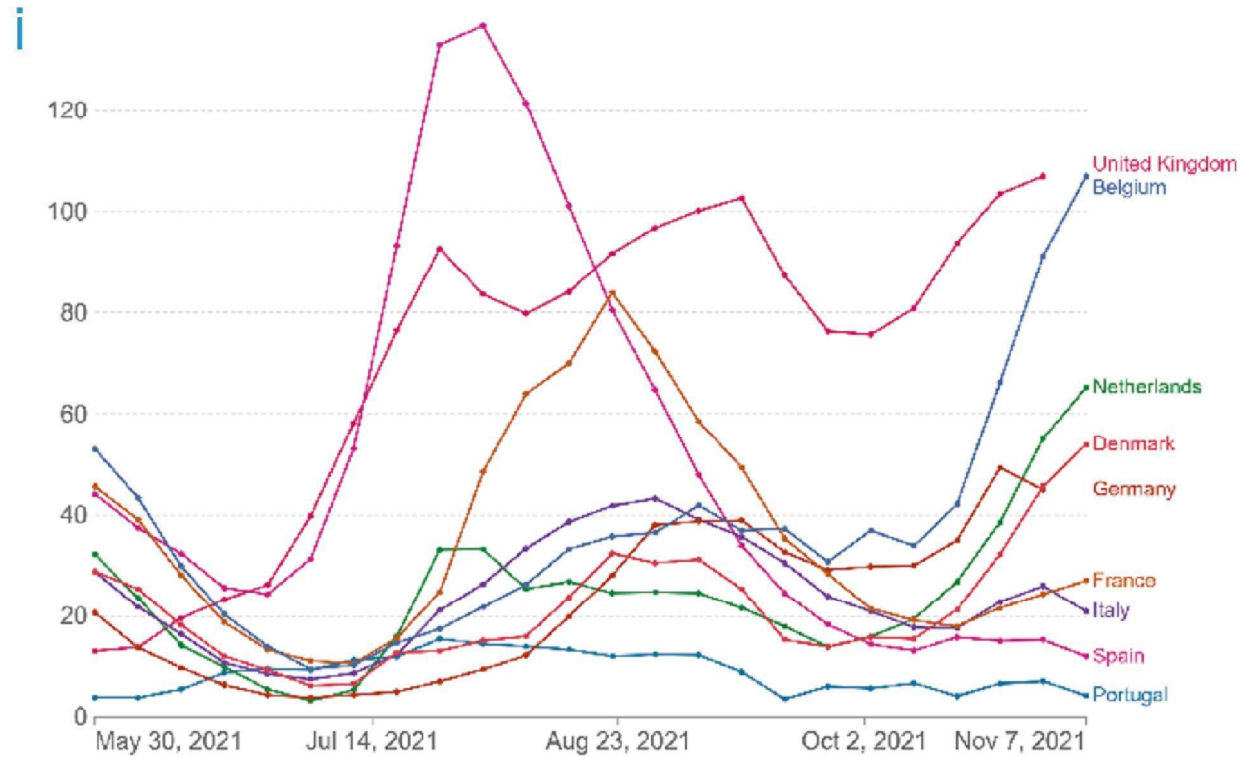


Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY



Ziekenhuisopnames per week per 1 miljoen

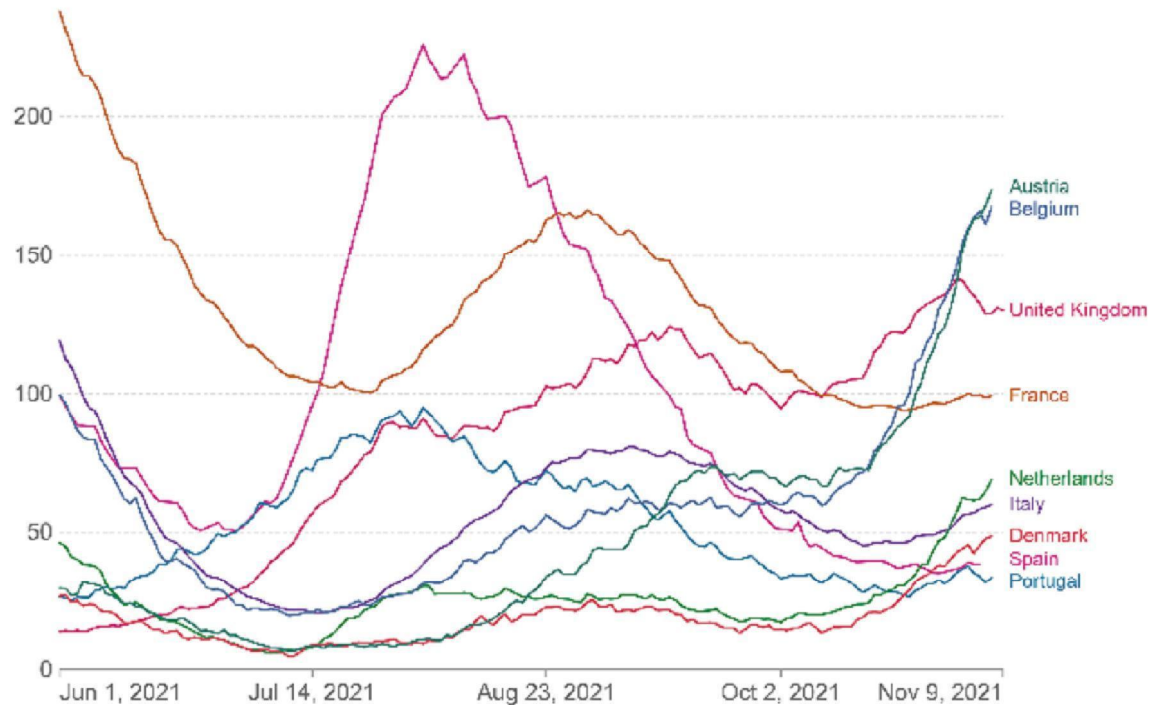


Source: Official data collated by Our World in Data

CC BY



Ziekenhuisbezetting per 1 miljoen inwoners



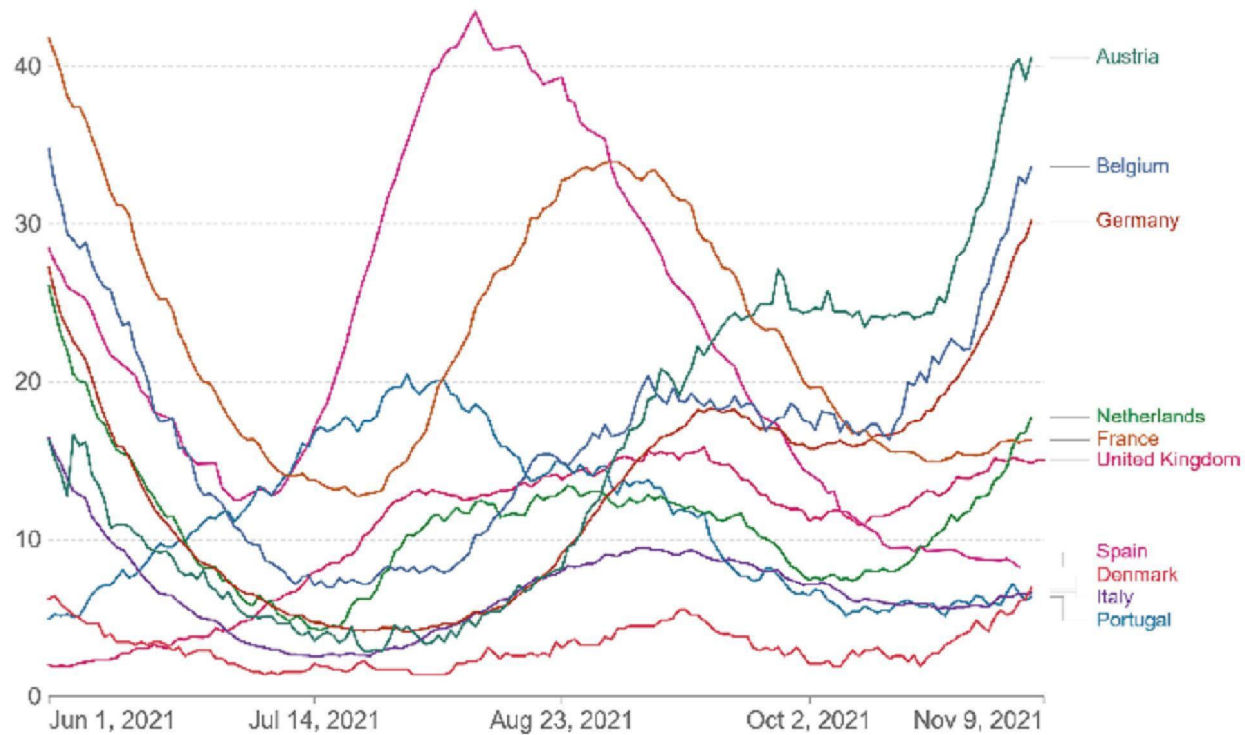
Source: Official data collated by Our World in Data

CC BY

N.B. geen informatie beschikbaar op deze site voor Duitsland



IC-bezetting per 1 miljoen inwoners



Source: Official data collated by Our World in Data

CC BY