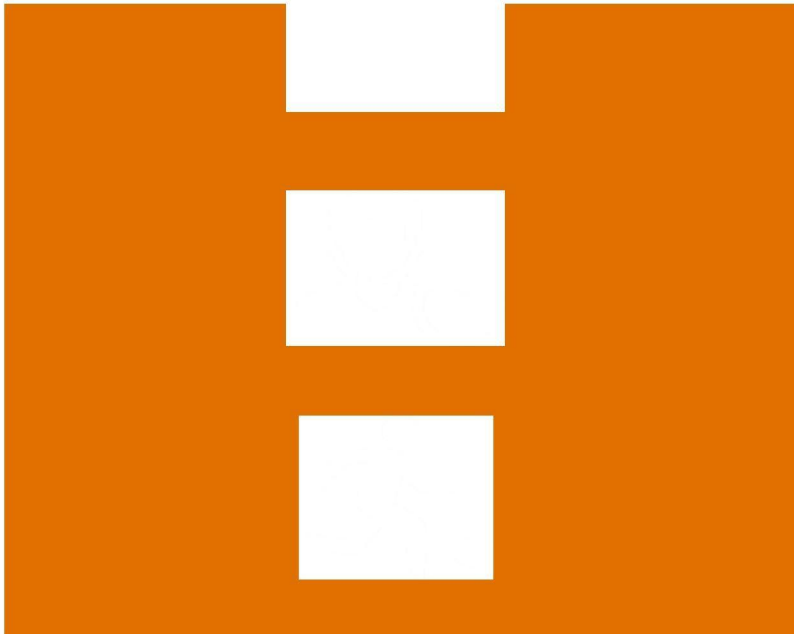




Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Factsheet
epidemiologisch beeld
17 December 2020



Kerncijfers

STIJGING Aantal positieve testuitslagen (17 december)

12.844 positieve testuitslagen [74 per 100k]

Stijging over de afgelopen week is 40% t.o.v. week daarvoor.

Weekpercentage positief 9 tot 15 december: 12%

STIJGING laatst berekende R-waarde

Vorige week maandag 6 december $R = 1.00$ (onzekerheid 0.97-1.03, 20 november)

Nu $R = 1.24$ (onzekerheid 1.21 - 1.27, o.g.v. 27 november)

Op basis van de IC-opnamen: 1.07 (0.68 – 1.53, 26 november)

STIJGING Aantal ziekenhuisopnames (14 december)

IC-bezetting: 536 (verschil t.o.v. vorige week: +67)

ZKH-bezetting (excl. IC): 1467 (verschil t.o.v. vorige week: +288)

Aantal IC-opnamen 3-daagsgemiddelde (Bron: NICE): 32,3

Aantal ZKH-opnamen 3-daagsgemiddelde (Bron: NICE): 187

Inschatting aantal besmettelijke personen (15 december)

90.201 (64.832 - 116.826)

Procentuele groei aantal besmettingen afgelopen 7 dagen tov 7

Het G-getal	1 dec. 2 dec. 3 dec. 4 dec. 5 dec. 6 dec. 7 dec. 8 dec. 9 dec. 10 dec. 11 dec. 12 dec. 13 dec. 14 dec. 15 dec. 16 dec. 17 dec.																	Trendlijn	Toe-/afname	Weekcijfers per 100k inw.		Verandering	
	14 dec.	17 dec.	absoluut	perc.																			
Limburg-Noord	-0.02	0.16	0.24	0.13	0.31	0.23	0.32	0.31	0.30	0.46	0.57	0.66	0.89	0.94	0.96	0.74	0.77			518.3	621.5	103.3	19.9%
Flevoland	-0.09	-0.03	-0.07	-0.17	-0.15	0.02	0.11	0.20	0.20	0.29	0.33	0.46	0.26	0.30	0.28	0.44	0.39			402.1	488.4	86.3	21.5%
Twente	-0.03	0.01	0.05	0.05	0.03	0.08	0.11	0.09	0.06	0.23	0.24	0.35	0.44	0.48	0.25	0.36	0.36			376.5	464.5	87.9	23.4%
Zuid-Holland-Zuid	-0.17	-0.14	-0.06	-0.03	0.06	0.03	0.14	0.34	0.22	0.18	0.31	0.40	0.47	0.41	0.26	0.39	0.37			370.5	448.9	78.4	21.2%
Gelderland-Midden	-0.05	-0.09	0.04	0.11	0.23	0.25	0.36	0.41	0.56	0.58	0.86	0.36	0.37	0.35	0.34	0.37	0.28			393.2	446.3	53.1	13.5%
Limburg-Zuid	0.10	0.14	0.10	0.10	0.14	0.40	0.54	0.53	0.54	0.64	0.69	0.79	0.58	0.36	0.39	0.47	0.49			348.0	433.2	85.2	24.5%
Utrecht	-0.05	-0.05	-0.03	0.07	0.19	0.26	0.29	0.35	0.43	0.57	0.50	0.43	0.43	0.46	0.44	0.46	0.32			384.2	428.0	43.8	11.4%
Brabant-Zuidoost	-0.02	-0.18	-0.11	-0.16	-0.02	0.01	0.13	0.19	0.28	0.31	0.49	0.43	0.55	0.52	0.34	0.50	0.55			362.7	425.7	63.0	17.4%
Midden- en West-Brabant	-0.18	-0.18	-0.07	-0.05	0.07	0.05	0.16	0.25	0.32	0.32	0.32	0.30	0.39	0.36	0.3	0.35	0.34			370.2	424.8	54.6	14.7%
Holland-Midden	-0.19	-0.23	-0.10	-0.08	-0.01	0.08	0.24	0.35	0.42	0.43	0.57	0.67	0.60	0.44	0.37	0.39	0.37			371.1	416.0	44.9	12.1%
Gelderland-Zuid	-0.04	-0.09	-0.05	0.01	0.18	0.09	0.22	0.26	0.36	0.48	0.57	0.45	0.51	0.42	0.42	0.43	0.38			346.9	397.6	50.7	14.6%
Brabant-Noord	-0.03	-0.06	0.06	0.01	0.29	0.34	0.36	0.41	0.52	0.53	0.64	0.34	0.36	0.24	0.22	0.28	0.21			342.6	395.5	52.9	15.4%
Noord-Holland-Noord	-0.18	-0.23	-0.09	-0.11	0.11	0.19	0.37	0.32	0.46	0.39	0.47	0.55	0.53	0.42	0.54	0.54	0.62			311.3	389.9	78.6	25.3%
Utrechtland	0.11	0.09	0.13	0.18	0.24	0.24	0.43	0.46	0.51	0.60	0.53	0.67	0.71	0.37	0.43	0.45	0.39			311.5	373.2	61.7	19.8%
Noord- en Oost-Gelderland	-0.03	-0.12	0.00	0.07	0.21	0.23	0.35	0.35	0.44	0.40	0.47	0.39	0.51	0.49	0.36	0.50	0.34			314.5	368.2	53.8	17.1%
Haglanden	-0.11	-0.13	-0.11	-0.02	0.03	0.13	0.18	0.29	0.31	0.45	0.49	0.52	0.53	0.55	0.37	0.43	0.33			344.0	362.7	18.7	5.4%
Zaanstreek-Waterland	-0.15	-0.11	0.11	0.22	0.33	0.42	0.48	0.50	0.57	0.35	0.27	0.15	0.23	0.19	0.22	0.28	0.34			301.6	357.9	56.3	18.7%
Kennemerland	0.10	0.08	-0.01	-0.07	-0.06	-0.05	0.08	0.12	0.22	0.29	0.41	0.37	0.38	0.29	0.35	0.28	0.38			285.7	352.0	66.4	23.2%
Goed en Vechtstreek	-0.26	-0.19	-0.10	-0.08	0.25	0.46	0.54	0.85	0.78	0.96	1.24	0.67	0.55	0.43	0.52	0.28	0.21			305.7	340.0	34.2	11.2%
Rotterdam-Rijnmond	-0.10	-0.10	-0.05	-0.11	-0.05	-0.10	0.03	0.02	-0.01	0.00	0.18	0.27	0.37	0.18	0.12	0.24	0.32			292.7	333.5	40.8	13.9%
Amsterdam-Amstelland	-0.04	-0.04	-0.01	-0.05	0.10	0.15	0.12	0.13	0.19	0.17	0.36	0.33	0.30	0.37	0.29	0.28	0.29			310.5	332.5	22.0	7.1%
Groningen	0.00	0.02	0.04	0.06	0.16	0.24	0.49	0.54	0.49	0.47	0.61	0.63	0.62	0.42	0.29	0.47	0.53			220.4	274.5	54.1	24.6%
Drenthe	-0.23	-0.17	-0.26	-0.22	-0.11	-0.01	0.08	0.14	0.21	0.33	0.43	0.42	0.68	0.81	0.89	0.89	0.97			208.4	270.2	61.8	29.6%
Zeeland	-0.18	-0.20	-0.04	-0.16	-0.10	-0.07	0.08	0.10	0.21	0.32	0.58	0.65	0.77	0.64	0.61	0.64	0.62			228.2	264.2	36.0	15.8%
Fryslân	-0.10	-0.08	0.04	0.08	0.15	0.15	0.23	0.30	0.38	0.39	0.40	0.36	0.38	0.44	0.38	0.40	0.42			186.3	212.9	26.6	14.3%
NEBERLAND	-0.08	-0.09	-0.03	-0.02	0.09	0.12	0.21	0.27	0.32	0.37	0.45	0.44	0.47	0.41	0.36	0.41	0.49			332.4	385.6	53.2	16.0%

Het G-getal geeft de procentuele groei weer 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.

Ontwikkeling epidemie Juli – Augustus – September – Oktober – November – December 2020

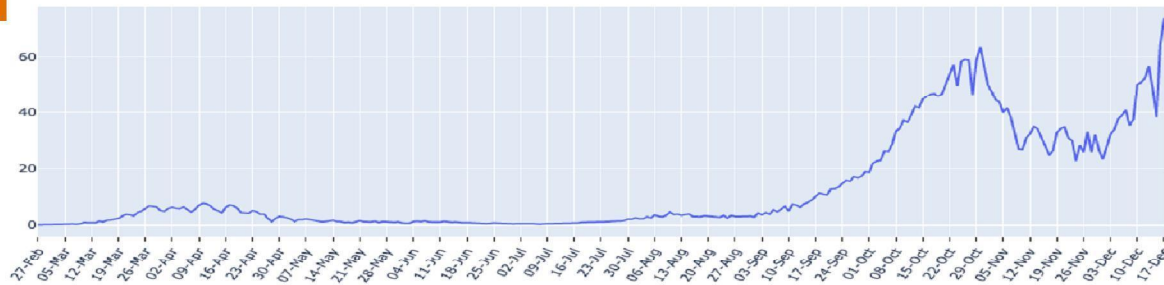
In de maand juli nam het aantal besmettingen gestaag toe, met een tijdelijke piek rond half augustus. Daarna een korte daling en nieuwe stevige opleving na 1 september. Begin november begon het aantal besmettingen weer te dalen, maar sinds een week is het aantal besmettingen weer flink aan het toenemen.

TREND Positieve testuitslagen (landelijk)

Begin juli:	circa 70 positieve testen	(circa 0,6%)
Half augustus:	circa 650	(circa 3,5%)
Rond 1 september:	circa 500	(circa 2,9%)
Rond 1 oktober:	circa 3.250	(circa 10,5%)
14 oktober:	7.268	(circa 14,0%)
27 oktober:	10.275	(circa 17,9%)
3 november:	7.752	(circa 16,6%)
12 november:	5.635	(circa 14,5%)
01 december	4.046	(circa 11,0%)
17 december	12.844	(circa 12%) *wekelijks percentage

NB: Door een eerdere ICT-storing bij de GGD zijn op maandag en dinsdag niet alle meldingen ontvangen. De achterstanden komen erbij op woensdag, donderdag en vrijdag. Daardoor vallen de dagcijfers op deze dagen hoger uit dan werkelijk

17 december: aantal positieve testuitslagen per 100.000 inwoners: 73,9



FIGUUR (t/m donderdag 17 december): trend in positieve testuitslagen per 100.000 landelijk



FIGUUR (t/m donderdag 17 december): trend in percentage positief landelijk

TREND Aantal besmettelijke personen



Conform nieuwe rekenmethode RIVM sinds 13 oktober. Nieuwe methodiek is gebaseerd op een groter cohort-onderzoek met meer deelnemers.

Begin juli:	3.200 personen	(1 : 5400 personen)
Half augustus:	12.150 personen	(1 : 1430 personen)
1 september:	20.600 personen	(1 : 844 personen)
1 oktober:	126.473 personen	(1 : 137 personen)
10 november:	145.754 personen	(1: 119 personen)
14 december:	90.201 personen	(1: 193 personen)

Toename per leeftijdscohort (percentage positief getest)

LEEFTIJD	17/12	1/12	26/11	10/11	27/10	13/10	1/10	9/9
	1,47%	1,36%	1,28%	0,97%	0,71%	0,54%	0,46%	1,23%
	15,55%	15,38%	15,79%	11,55%	11,01%	13,1%	11,96%	12,81%
	15,36%	15,18%	15,10%	16,97%	17,98%	20,63%	25,22%	29,56%
	13,12%	14,78%	14,30%	14,53%	15,68%	15,26%	14,42%	17,02%
	15,67%	15,55%	15,26%	17,03%	16,69%	15,83%	15,59%	14,30%
	17,42%	17,43%	16,51%	18,06%	18,33%	17,44%	17,04%	14,91%
	9,83%	9,79%	9,48%	11,21%	10,37%	10,02%	8,52%	5,61%
	6,13%	6,03%	6,64%	5,34%	5,66%	4,72%	4,00%	2,28%
	4,13%	3,44%	4,36%	3,54%	2,62%	2,06%	2,06%	1,32%
	1,32%	1,06%	1,72%	1,05%	0,87%	0,38%	0,74%	0,96%

Vergelijking met de eerste golf



Vermeden opnamen en sterfte door maatregelenpakket eerste golf

De cijfers hieronder geven weer hoe veel IC- en ziekenhuisopnamen en sterfgevallen er (theoretisch) zouden zijn geweest, als er géén maatregelen waren genomen tijdens de 1e golf. Dat wil zeggen: als we het virus volledig vrij rond hadden laten gaan.

- Vermeden IC-opnames eerste golf: circa 35.800
- Vermeden ziekenhuisopnamen eerste golf: circa 118.000
- Vermeden sterfte eerste golf: circa 134.000 personen
- Gerapporteerde sterfte eerste golf: circa 10.000 personen
- Daarnaast is een onbekende hoeveelheid chronische ziektelast vermeden. Dat wil zeggen: ziektelast, zoals chronische vermoeidheid, die optreedt na infectie.

Waar zitten we nu ten opzichte van de eerste golf?

- We zitten nu op ongeveer 90.201 besmettelijke personen (bandbreedte van 64.832 – 116.826; ijkdatum 3 december)
- Op 21 maart zaten we op ong. 160.000. Dat was 4 dagen nadat we stevige maatregelen hadden afgekondigd.
- Toen liep het aantal besmettelijke personen in een week tijd op naar 167.000 (24 maart) (NIEUWE REKENMETHODIEK)
- En stroomden de IC's en ziekenhuizen in heel korte tijd vol:
- 13 maart: overschrijding grens van 10 IC-opnamen per dag
- 28 maart: piek met 110 IC-opnamen per dag.

Belangrijke verschillen ten opzichte van de eerste golf:

- PRO: meer testen en BCO
- CON: toen bijna voorjaar, nu winter en feestdagen.