



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

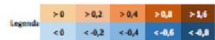
Factsheets VWS
24 November 2020

Epidemiologisch beeld



Procentuele groei aantal besmettingen afgelopen 7 dagen tov 7 dagen ervoor

Het G-getal	Trendlijn														Toe/Jaafname		Verandering				
	8 nov	9 nov	10 nov	11 nov	12 nov	13 nov	14 nov	15 nov	16 nov	17 nov	18 nov	19 nov	20 nov	21 nov	22 nov	23 nov	24 nov	23 nov	24 nov	absoluut	perc.
Flevoland	-0,04	-0,07	-0,14	-0,25	-0,24	-0,25	-0,17	-0,20	-0,19	-0,05	0,11	0,04	0,13	0,12	0,19	0,31	0,27	257,4	296,4	39,0	15,2%
Midden- en West-Brabant	-0,16	-0,27	-0,27	-0,44	-0,42	-0,45	-0,41	-0,40	-0,29	-0,17	-0,07	0,02	0,13	0,11	0,12	0,07	0,06	283,7	279,8	-3,9	-1,4%
Tweente	-0,20	-0,14	-0,26	-0,38	-0,22	-0,26	-0,19	-0,15	-0,08	-0,16	-0,09	-0,13	-0,24	-0,17	-0,26	-0,19	-0,06	263,2	278,3	15,1	5,7%
Rotterdam-Rijnmond	-0,25	-0,28	-0,36	-0,36	-0,37	-0,41	-0,39	-0,34	-0,30	-0,30	-0,18	-0,16	-0,05	-0,03	-0,08	-0,08	-0,13	300,6	271,6	-28,9	-9,6%
Zuid-Holland-Zuid	-0,21	-0,31	-0,38	-0,42	-0,36	-0,33	-0,37	-0,31	-0,22	-0,15	-0,24	-0,23	-0,13	-0,03	-0,10	-0,12	-0,10	286,0	268,2	-17,9	-6,2%
Hollands Midden	-0,35	-0,43	-0,33	-0,39	-0,27	-0,29	-0,24	-0,13	-0,07	-0,09	-0,16	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,08	242,3	247,3	4,9	2,0%
Gelderland-Midden	-0,21	-0,10	-0,25	-0,29	-0,29	-0,24	-0,20	-0,21	-0,10	-0,18	-0,15	-0,07	-0,04	-0,03	0,03	0,06	0,18	202,3	223,9	21,7	10,7%
Limburg-Noord	-0,06	0,01	0,00	-0,08	-0,21	-0,28	-0,23	-0,22	-0,26	-0,18	-0,14	-0,07	-0,04	-0,12	-0,11	-0,04	-0,04	216,1	222,5	6,3	2,9%
Brabant-Zuidoost	-0,31	-0,19	-0,38	-0,40	-0,39	-0,37	-0,30	-0,29	-0,18	-0,04	-0,16	-0,06	-0,05	0,05	0,04	-0,04	-0,12	224,3	221,0	-3,3	-1,5%
Utrecht	-0,36	-0,40	-0,38	-0,42	-0,35	-0,26	-0,21	-0,19	-0,09	-0,09	-0,05	0,04	-0,02	0,04	0,00	-0,02	0,00	215,8	218,3	2,4	1,1%
Aankerslan-Aostelland	-0,32	-0,31	-0,28	-0,20	-0,29	-0,19	-0,18	-0,14	-0,09	-0,05	-0,08	-0,15	-0,21	-0,13	-0,06	-0,11	-0,11	216,8	217,5	0,8	0,4%
Roosendaal	-0,31	-0,14	-0,34	-0,34	-0,34	-0,31	-0,24	-0,20	-0,14	-0,11	-0,06	-0,06	-0,09	-0,11	-0,11	-0,11	-0,07	211,3	211,2	-0,1	0,0%
Zaansreek-Waterland	-0,21	-0,14	-0,14	-0,24	-0,25	-0,24	-0,23	-0,22	-0,15	-0,21	-0,14	-0,19	-0,04	-0,01	-0,06	-0,10	-0,10	220,5	209,9	-10,6	-4,8%
Brabant-Noord	-0,25	-0,10	-0,35	-0,37	-0,35	-0,37	-0,39	-0,32	-0,25	-0,17	-0,10	-0,02	0,05	-0,04	-0,02	-0,06	-0,09	222,8	209,7	-13,1	-5,9%
Gelderland-Zuid	-0,31	-0,29	-0,32	-0,36	-0,35	-0,30	-0,29	-0,25	-0,27	-0,22	-0,13	-0,30	-0,12	-0,05	-0,11	-0,05	-0,02	209,0	208,9	-0,1	-0,0%
Noord-Holland-Noord	-0,26	-0,21	-0,22	-0,26	-0,31	-0,27	-0,28	-0,24	-0,24	-0,18	-0,14	-0,08	-0,06	0,09	0,07	0,09	0,08	202,8	201,4	-1,4	-0,7%
Gooi en Vechtstreek	-0,19	-0,18	-0,20	-0,20	-0,24	-0,22	-0,21	-0,13	-0,17	-0,15	-0,21	-0,12	-0,12	-0,16	-0,16	-0,15	-0,15	201,1	187,9	-13,2	-6,6%
Rijnmonterland	-0,40	-0,28	-0,28	-0,30	-0,24	-0,15	-0,08	0,01	-0,20	-0,21	-0,12	-0,20	-0,13	-0,25	-0,29	-0,16	-0,03	161,8	183,3	21,5	13,3%
Noord- en Oost-Gelderland	-0,28	-0,42	-0,44	-0,46	-0,46	-0,37	-0,31	-0,27	-0,17	-0,15	-0,12	-0,09	-0,04	-0,01	0,01	0,04	0,02	169,9	168,0	-1,8	-1,1%
Zeeiland	-0,08	-0,11	-0,10	-0,20	-0,25	-0,24	-0,21	-0,21	-0,13	-0,11	0,08	0,10	-0,04	-0,04	0,01	-0,04	-0,07	164,9	158,8	-6,1	-3,7%
Limburg-Zuid	-0,27	-0,14	-0,21	-0,29	-0,29	-0,29	-0,19	-0,17	-0,07	-0,01	0,03	0,01	0,06	0,08	0,11	0,06	0,00	155,9	159,6	4,9	3,1%
Blaarland	-0,26	-0,18	-0,20	-0,20	-0,22	-0,31	-0,29	-0,28	-0,29	-0,25	-0,19	-0,18	-0,01	0,02	0,04	0,04	0,09	144,7	145,3	0,6	0,4%
Drenthe	-0,19	-0,23	-0,22	-0,26	-0,26	-0,27	-0,26	-0,24	-0,13	-0,10	0,01	0,08	0,02	0,21	0,26	0,20	0,20	134,5	136,5	2,0	1,5%
Fryslân	-0,28	-0,19	-0,17	-0,14	-0,13	-0,27	-0,19	-0,13	0,08	0,16	0,17	0,29	0,36	0,25	0,29	0,30	0,16	112,0	115,1	3,1	2,7%
Groningen	-0,39	-0,40	-0,42	-0,24	-0,24	-0,18	-0,18	-0,11	-0,05	0,06	0,05	0,12	0,16	0,20	0,30	0,31	0,26	102,8	110,1	7,3	7,1%
NEDERLAND	-0,27	-0,30	-0,32	-0,35	-0,34	-0,31	-0,29	-0,25	-0,18	-0,14	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02	212,4	212,2	-0,1	-0,1%



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.

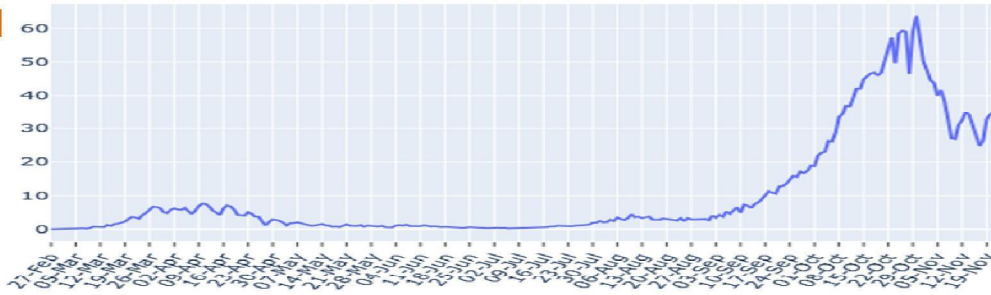
2. Ontwikkeling epidemie Juli - Augustus – September – Oktober – november 2020

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. De afgelopen twee weken was het aantal nieuwe besmettingen gedaald en zagen we ook een daling in het percentage positieve testen. Echter, deze daling lijkt te stagneren.

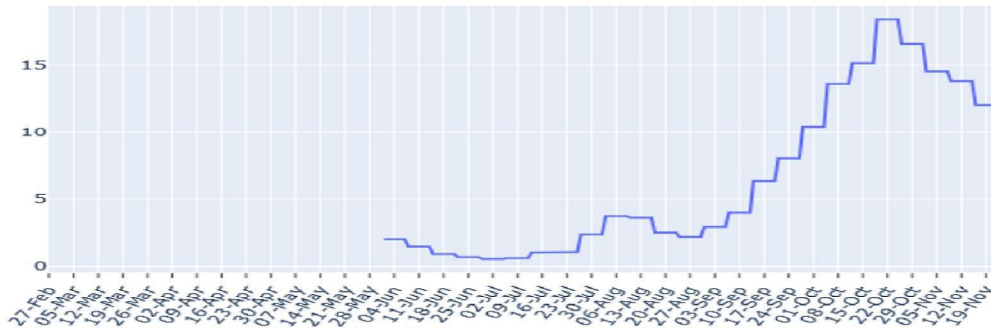
TREND Positieve testuitslagen (landelijk)

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 3250	(circa 10,5%)
14 oktober:	7.305	(circa 14,0 %)
27 oktober:	10.315	(circa 17,9%)
3 november:	7.776	(circa 16,6%)
12 november:	5.658	(circa 14,5%)
24 november	3.979	(circa 12%) *wekelijks percentage

24 november: aantal positieve testuitslagen per 100.000



FIGUUR (t/m dinsdag 24 november): trend in positieve testuitslagen per 100.000 landelijk



FIGUUR (t/m dinsdag 24 november): 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:	3200 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)
15 oktober:	160.617 personen	(1 : 108 personen)
10 november:	145.754 personen	(1: 119 personen)
17 november:	117.905 personen	(1: 148 personen)
24 november	109.000 personen	(1: 159 personen)

Toename per leeftijdscohort (percentage positief getest)

LEEFTIJD	24/11	23/11	19/11	10/11	3/11	27/10	13/10	1/10	9/9
	1.38%	1,22%	1,15%	0,97%	0,88%	0,71%	0,54%	0,46%	1,23%
	17.11%	17,04%	14,35%	11,55%	10,96%	11,01%	13,1%	11,96%	12,81%
	15.12%	15,08%	15,44%	16,97%	17,22%	17,98%	20,63%	25,22%	29,56%
	14.36%	13,84%	14,01%	14,53%	14,54%	15,68%	15,26%	14,42%	17,02%
	16.22%	15,55%	16,07%	17,03%	15,68%	16,69%	15,83%	15,59%	14,30%
	17.75%	17,09%	16,55%	18,06%	18,98%	18,33%	17,44%	17,04%	14,91%
	8.71%	9,59%	10,29%	11,21%	10,87%	10,37%	10,02%	8,52%	5,61%
	5.50%	6,09%	6,40%	5,34%	6,08%	5,66%	4,72%	4,00%	2,28%

3. Prognose epidemie



- De nieuwe R-waarde is 1.02 (wordt elke dinsdag door RIVM geactualiseerd)
- Het reproductiegetal van 6 november* is gestegen ten opzichte van een week eerder en is nu 1,02 (ondergrens: 0,99 en bovengrens: 1,05)
- Eén viruscyclus duurt circa 4 à 5 dagen. Van elke 100 mensen worden 102 mensen besmet. Elke 4-5 dagen stijgt de epidemie dus met met een factor 1,02
- Afgesproken is dat we duurzaam een R-waarde onder de 0,9 nodig hebben

4. 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?

- Het beeld nu komt erg overeen met dat van maart.
- We zitten nu op ongeveer 166.000 besmettelijke personen (NIEUWE REKENMETHODIEK)
- 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 moet de winter nog beginnen.