

Factsheet 14 oktober 2020

Programmadirectie COVID-19 VWS.

1. Huidige inschaling (OBV CIJFERS T/M MAANDAG 13 OKTOBER)

Veiligheidsregio	HUIDIGE WEEK (5-12/10)		% Pos. Bij GGD	VORIGE WEEK (TOT 5/10)	
	INSCHALING	# Pos. per 100k / week		# Pos. per 100k / week	% Pos. Bij GGD
Nederland-totaal		235,9	13,8	149	10,4
Rotterdam-Rijnmond	ZEER ERNSTIG	384,7	20,4	268,4	16,5
Amsterdam-Amstelland	ZEER ERNSTIG	384,4	17,5	290,9	15,3
Haaglanden	ZEER ERNSTIG	319,3	16,2	237,8	14,1
Zuid-Holland-Zuid	ZEER ERNSTIG	295,8	15,4	156,7	11,1
Utrecht	ZEER ERNSTIG	287,7	13,9	165,9	9,4
Zaanstreek-Waterland	ZEER ERNSTIG	285,4	14,6	156	11,6
Hollands-Midden	ZEER ERNSTIG	269,6	14,5	181,9	10,7
Brabant-Zuidoost	ZEER ERNSTIG	249,9	14,6	133,9	10,7
Midden- en West-Brabant	ERNSTIG	233,8	14,7	128,2	10,0
Twente	ERNSTIG	226,3	16,7	133	10,7
Gooi en Vechtstreek	ERNSTIG	226	12,6	145,9	10,1
Kennemerland	ERNSTIG	224,2	13,0	149,8	11,5
Gelderland-Zuid	ERNSTIG	215,8	12,4	147,8	8,7
Brabant-Noord	ERNSTIG	202,9	13,5	112,6	8,4
Gelderland-Midden	ERNSTIG	202,8	12,1	108,2	8,6
Drenthe	ERNSTIG	177	10,3	79,6	6,3
Limburg-Noord	ERNSTIG	158,6	13,4	86,7	8,5
Flevoland	ERNSTIG	158,6	12,6	101,4	8,3
Fryslân	ERNSTIG	157,5	10,1	90,9	7,8
Groningen	ERNSTIG	157,4	9,1	132,1	8,4
Noord- en Oost-Gelderland	ERNSTIG	155,5	10,3	81,8	6,1
IJsselland	ZORGELIJK	145,3	9,2	83,6	6,3
Noord-Holland-Noord	ZORGELIJK	114,8	9,1	86,5	7,6
Limburg-Zuid	ZORGELIJK	99,6	7,2	44,4	4,7
Zeeland	ZORGELIJK	93,4	7,0	51,1	6,0

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

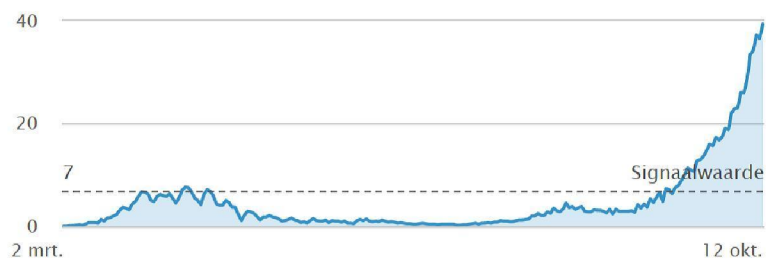
In de maand juli nam het aantal besmettingen gestaag toe, met een tijdelijke piek rond half augustus. Daarna een korte daling en nieuwe stevige opleving na 1 september. Dit kan slechts voor een beperkt deel verklaard worden doordat er veel meer getest wordt. Ook het percentage positieve testen is flink gestegen van rond de 2 à 3% begin september naar rond de 14% afgelopen week.

TREND Positieve testuitslagen (landelijk)

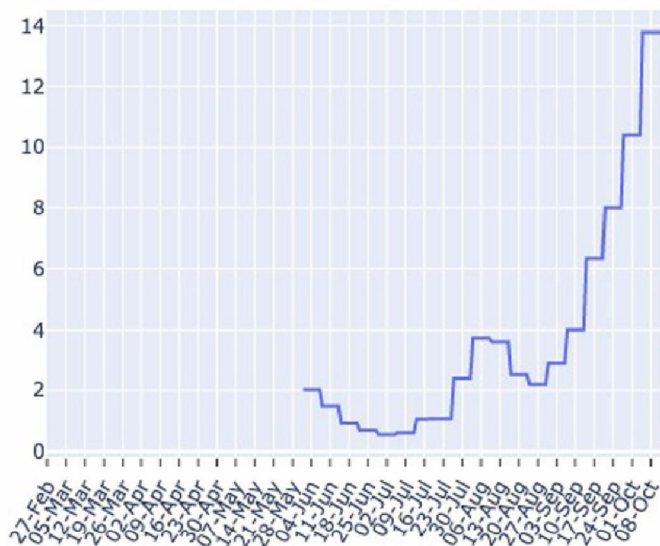
- Begin juli: circa 70 positieve testen (0,6%)
- Half augustus: circa 650 (circa 3,5%)
- Rond 1 september: circa 500 (circa 2,9%)
- Rond 1 oktober: circa 3250 (circa 10,5%)
- 14 oktober: circa 7305 (circa 14,0 %)

14 oktober: aantal positieve testuitslagen per 100.000 inwoners: 42

FIGUUR (t/m dinsdag 13 oktober): trend in positieve testuitslagen per 100.000 landelijk



FIGUUR (t/m dinsdag 13 oktober): trend in percentage positief landelijk

TREND Aantal besmettelijke personen

LET OP: HET RIVM HEEFT PER 13 OKTOBER DE REKENMETHODIEK VERBETERD. DE NIEUWE METHODIEK IS GEBASEERD OP EEN GROTER COHORT-ONDERZOEK MET MEER DEELNEMERS.

Nieuwe methodiek

- 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)

Oude methodiek

- Begin juli: 3.000 personen (1 : 5800 personen)
- Half augustus: 30.000 personen (1 : 580 personen)
- 1 september: 48.000 personen (1 : 363 personen)
- 1 oktober: 104.000 personen (1 : 167 personen)
- 25 september: 146.000 personen (1 : 119 personen)

Toename per leeftijdscohort

Onderstaande tabel toont het percentage positief per leeftijdsgroep:

LEEFTIJD	13/10	1/10	9/9
0 tot 10	0,54%	0,46%	1,23%
10 tot 20	13,1%	11,96%	12,81%
20 tot 30	20,63%	25,22%	29,56%
30 tot 40	15,26%	14,42%	17,02%
40 tot 50	15,83%	15,59%	14,30%
50 tot 60	17,44%	17,04%	14,91%
60 tot 70	10,02%	8,52%	5,61%
70 tot 80	4,72%	4,00%	2,28%
80 tot 90	2,06%	2,06%	1,32%
90+	0,38%	0,74%	0,96%

IC opnamen

- 1 juli: circa 1 persoon/dag
- 15 augustus: circa 5 personen/dag
- 1 september: circa 2 personen/dag
- 1 oktober: circa 17 personen/dag
- 14 oktober: circa 27 personen/dag

IC bezetting

- 1 juli: 28 personen
- 15 augustus: 39 personen
- 1 september: 33 personen
- 1 oktober: 152 personen
- 13 oktober: 277 personen

Ziekenhuisopnamen (excl. IC) (bron: NICE)

- 1 juli: circa 5 personen/dag
- 15 augustus: circa 16 personen/dag
- 1 september: circa 9 personen/dag
- 1 oktober: circa 102 personen/dag
- 14 oktober: circa 122 personen/dag

Ziekenhuisbezetting (excl. IC)

- 1 juli: 150 personen
- 15 augustus: 124 personen
- 1 september: 93 personen
- 1 oktober: 539 personen
- 13 oktober: 1133 personen

Zorgcapaciteit (bron: directie CZ)

- ROAZ-regio's:
 - In alle ROAZ-regio's staat de zorg ernstig onder druk en alle ziekenhuizen liggen inmiddels vol.
 - In alle regio's wordt planbare (op afspraak) zorg afgeschaald om de acute zorg, waaronder Covid-zorg, op niveau te houden.
 - De beschikbare capaciteit aan zorgpersoneel is hierbij een cruciale factor.

Verpleeghuizen: aantal besmette locaties

- 1 juli: 36 locaties
- 15 augustus: 35 locaties
- 1 september: 50 locaties
- 1 oktober: 173 locaties
- 14 oktober: 323 locaties

3. Prognose epidemie

- De R-waarde is momenteel **1,27**
- Eén viruscyclus duurt circa 4 à 5 dagen. Elke 4-5 dagen groeit de epidemie dus met een factor **1,27**. Na 8 - 10 dagen is de epidemie dus circa $1,27 \times 1,27 = 1,6$ keer groter (dat is 60%).
- Het kost circa 1 - 2 weken voordat het effect van nieuwe maatregelen zichtbaar wordt in de statistieken.
- Afgesproken is dat we duurzaam een R-waarde onder de 0,9 hebben.
- RIVM geeft aan dat met het huidige aantal besmettingen, het circa 2 maanden kan kosten totdat we weer op de signaalwaarde van 7 positieve testen per 100.000 inwoners uit komen INDIEN we uitgaan van een R-waarde van 0.9.
- Voor elke week met R van 1,3 hebben we 3 weken "hersteltijd" nodig om te voorkomen dat de zorg overbelast raakt.

4. Vergelijking met de eerste golfVermeden 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 1^e 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 **126.000** besmettelijke **personen** (NIEUWE REKENMETHODIEK)

- Op **17 maart** zaten we ook op dat punt. Dat was de dag nadat we stevige maatregelen hadden afgekondigd.
- Toen liep het aantal besmettelijke personen in een week tijd op naar **167.000** (namelijk: **22 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
 - **27 maart**: piek met **110** IC-opnamen per dag.
- Belangrijke verschillen ten opzichte van de eerste golf:
 - PRO: meer testen en BCO, meer compliance
 - CON: toen bijna voorjaar, nu moet de winter nog beginnen.