

Factsheet 16 oktober 2020

Programmadirectie COVID-19 VWS. Contact: 5.1.2e, 06 5.1.2e

Let op:

- **Deze factsheet bevat cijfers tot en met:**
 - **Vrijdag 16 oktober: positieve testuitslagen, IC-
/ziekenhuisopnames**
 - **Donderdag 15 oktober: bedbezetting, langdurige zorg**
 - **Dinsdag 13 oktober: R-waarde, aantal besmettelijken, inschaling**

o

1. Huidige inschaling

2. LET OP: DIT BETREFT DE INSCHALING OP HET CORONADASHBOARD O.B.V. DE RIVM WEEKCIJFERS T/M MAANDAG 13 OKTOBER.

Veiligheidsregio	INSCHALING	HUIDIGE WEEK (5-12/10)		VORIGE WEEK (TOT 5/10)	
		# Pos. per 100k / week	% Pos. Bij GGD	# 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	233,6	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

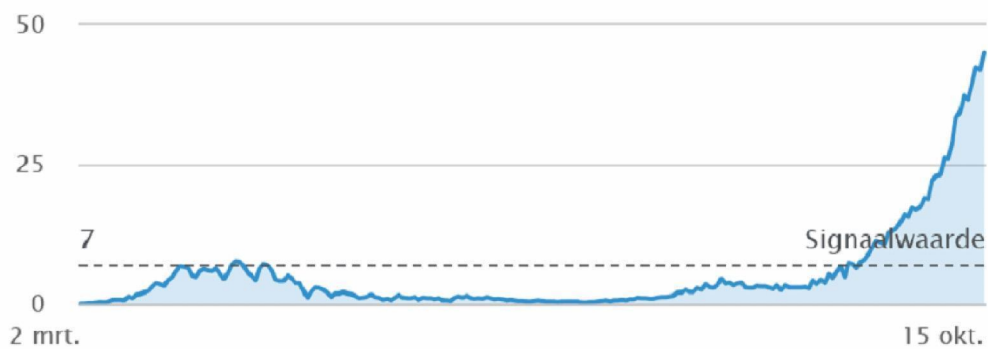
3.

2. Testuitslagen

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%)
- 16 oktober: circa 7997 (circa 14,0 %)

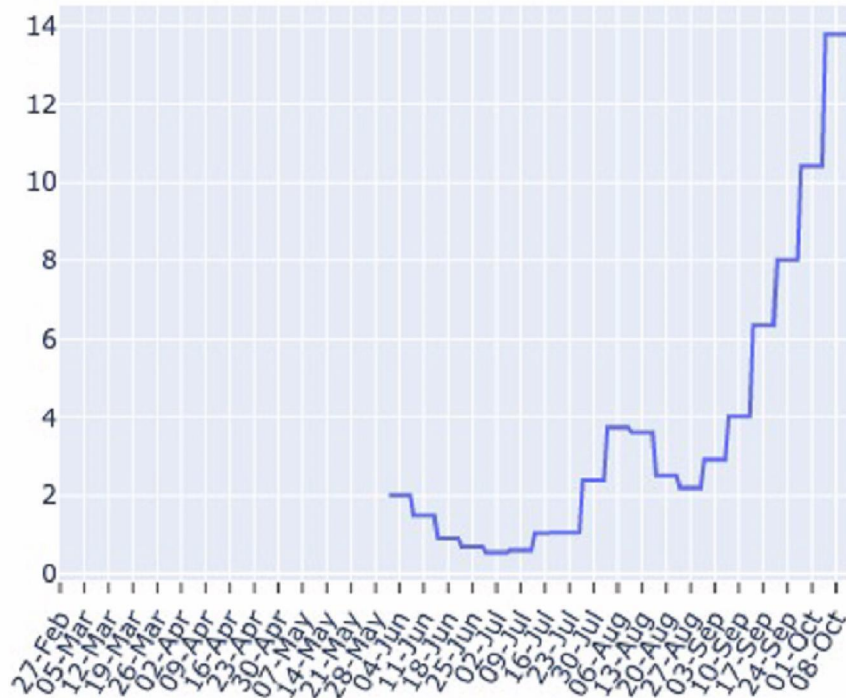


CIJFERS VRIJDAG 16 OKTOBER

- **Totaal aantal positief geteste personen = 7997 [45,9 per 100k]**
- Twente (n = 499 [79,1 per 100k])
- Zaanstreek-Waterland (n = 267 [78,7 per 100k])
- Amsterdam-Amstelland (n = 798 [74,5 per 100k])
- Hollands-Midden (n = 521 [64,4 per 100k])
- Utrecht (n = 781 [57,6 per 100k])
- Midden- en West-Brabant (n = 634 [56,7 per 100k])
- Haaglanden (n = 632 [56,6 per 100k])
- Rotterdam-Rijnmond (n = 688 [52 per 100k])
- Kennemerland (n = 261 [47,5 per 100k])
- Gooi en Vechtstreek (n = 122 [47,5 per 100k])
- Brabant-Noord (n = 294 [44,3 per 100k])
- Zuid-Holland-Zuid (n = 201 [43,8 per 100k])
- Flevoland (n = 183 [43,3 per 100k])
- Gelderland-Zuid (n = 214 [38,1 per 100k])
- Gelderland-Midden (n = 255 [36,6 per 100k])
- Brabant-Zuidoost (n = 278 [35,6 per 100k])
- Noord-Holland-Noord (n = 209 [31,5 per 100k])
- Drenthe (n = 151 [30,6 per 100k])
- Limburg-Noord (n = 156 [30 per 100k])
- IJsselland (n = 144 [27,1 per 100k])
- Groningen (n = 154 [26,3 per 100k])
- Fryslân (n = 158 [24,3 per 100k])
- Noord- en Oost-Gelderland (n = 190 [23 per 100k])
- Limburg-Zuid (n = 122 [20,4 per 100k])
- Zeeland (n = 75 [19,6 per 100k])

Trend in percentage positief landelijk

- Betreft weekcijfers t/m dinsdag 13 oktober



Toename per leeftijdscohort

Onderstaande tabel toont het percentage positief per leeftijdsgroep:

LEEFTIJD	16/10	1/10	9/9
0 tot 10	0,7%	0,46%	1,23%
10 tot 20	11,4%	11,96%	12,81%
20 tot 30	20,4%	25,22%	29,56%
30 tot 40	14,9%	14,42%	17,02%
40 tot 50	15,0%	15,59%	14,30%
50 tot 60	17,6%	17,04%	14,91%
60 tot 70	10,0%	8,52%	5,61%
70 tot 80	6,2%	4,00%	2,28%
80 tot 90	2,9%	2,06%	1,32%
90+	0,8%	0,74%	0,96%

3. Modelberekeningen

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)

R-waarde

- Huidige R-waarde is: 1,27
- Dit cijfer is verkregen op: dinsdag 14 oktober
- Dit cijfer is van toepassing op: 24 september.

4. Curatieve zorg

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
- 16 oktober: circa 30 personen/dag

IC bezetting

- 1 juli: 28 personen
- 15 augustus: 39 personen
- 1 september: 33 personen
- 1 oktober: 152 personen
- 15 oktober: 313 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
- 16 oktober: circa 136 personen/dag
-

Ziekenhuisbezetting (excl. IC)

- 1 juli: 150 personen
- 15 augustus: 124 personen
- 1 september: 93 personen
- 1 oktober: 539 personen
- 15 oktober: 1213 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.

5. Langdurige zorg

- 6.
7. Verpleeghuizen: aantal besmette locaties
8.
 - 1 juli: 36 locaties
 - 15 augustus: 35 locaties
 - 1 september: 50 locaties
 - 1 oktober: 173 locaties
 - 16 oktober: 349 locaties

9. 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 (december, misschien zelfs januari) 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.

10. 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 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.