

## Factsheet 14 oktober 2020

Programmadirectie COVID-19 VWS.

### 1. Huidige inschaling (OBV CIJFERS 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

2.

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

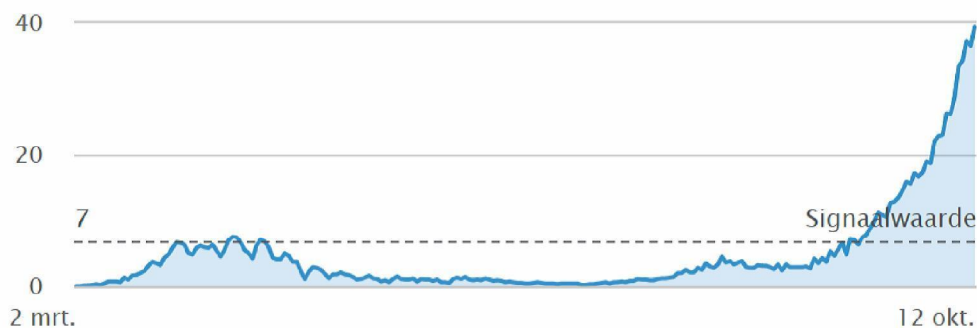
In de maand juli nam het aantal besmettingen gestaag toe, met een tijdelijke piek rond half augustus. Daarna een korte daling en nieuwe stevige opleving na 1 september. Dit kan slechts voor een beperkt deel verklaard worden doordat er veel meer getest wordt. Ook het percentage positieve testen is flink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

#### TREND Positieve testuitslagen (landelijk)

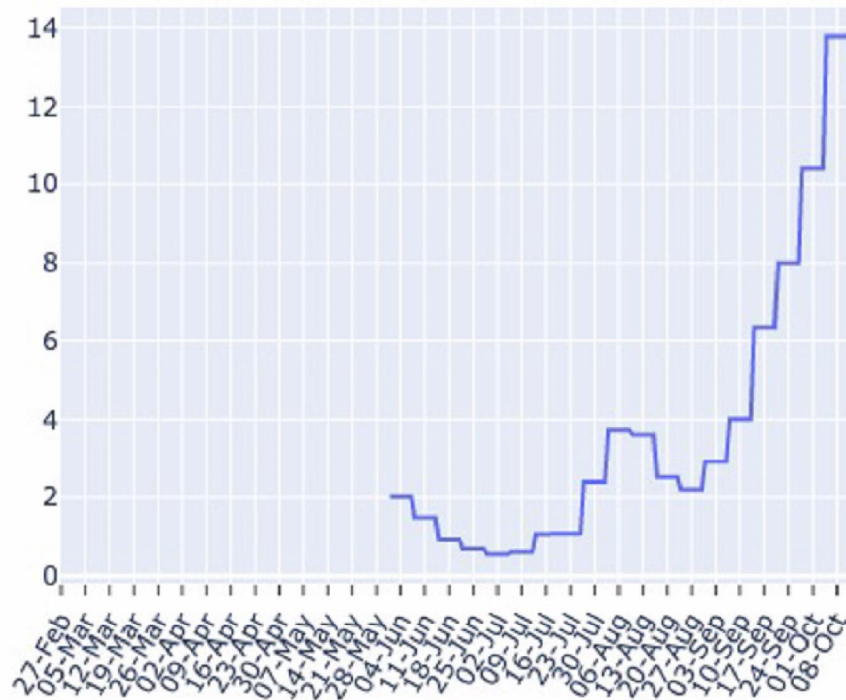
- Begin juli:                               circa 70 positieve testen     (0,6%)
- Half augustus:                           circa 650                       (circa 3,5%)
- Rond 1 september:                    circa 500                       (circa 2,9%)
- Rond 1 oktober:                        circa 3250                      (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 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<sup>e</sup> 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.