

## Factsheet Debat 30-09-2020

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

### 1. Ontwikkeling epidemie Juli - Augustus – September 2020

#### 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%)
- Nu: circa 3000 (circa 6,1%)

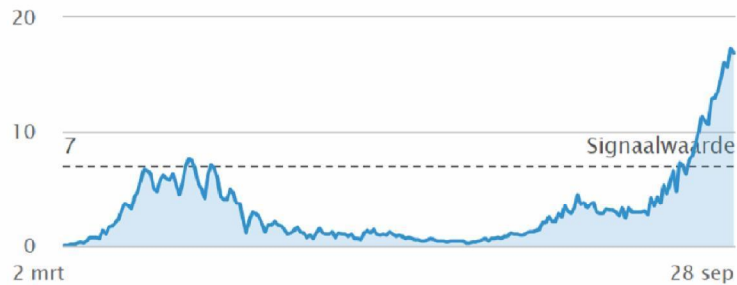
In de maand juli nam het aantal besmettingen gestaag toe, met een tijdelijke piek rond half augustus. Daarna een korte daling en nieuwe stevige opleving na 1 september. Dit kan slechts voor een beperkt deel verklaard worden doordat er veel meer getest wordt. Ook het percentage positieve testen is flink gestegen van rond de 2 à 3% begin september naar gemiddeld 6,1% afgelopen week.

	23 sept t/m 29 sept		16 sept t/m 22 sept		9 sept t/m 15 sept	
	abs	per 100k	abs	per 100k	abs	per 100k
Amsterdam-Amstelland	2672	249,6	2380	222,3	1415	132,2
Rotterdam-Rijnmond	2553	192,9	1810	136,8	1094	82,7
Haaglanden	2098	187,8	1698	152,0	1306	116,9
Hollands-Midden	1110	137,2	775	95,8	413	51,1
Gelderland-Zuid	730	130,0	457	81,4	280	49,9
Kenemerland	669	121,6	412	74,9	338	61,5
Utrecht	1607	118,6	1087	80,2	640	47,2
Zaanstreek-Waterland	391	115,3	224	66,0	174	51,3
Brabant-Zuidoost	862	110,4	441	56,5	259	33,2
Zuid-Holland-Zuid	500	108,8	345	75,1	185	40,3
Gooi en Vechtstreek	255	99,2	245	95,3	127	49,4
Gelderland-Midden	632	90,7	357	51,2	233	33,4
Groningen	486	83,0	384	65,5	197	33,6
Midden- en West-Brabant	908	81,1	515	46,0	346	30,9
Brabant-Noord	535	80,7	407	61,4	159	24,0
Flevoland	340	80,4	239	56,5	166	39,2
Drenthe	370	74,9	144	29,2	38	7,7
Fryslân	456	70,2	386	59,4	197	30,3
Twente	407	64,5	221	35,0	119	18,9
Noord-Holland-Noord	406	61,3	269	40,6	135	20,4
Noord- en Oost-Gelderland	490	59,2	288	34,8	190	23,0
IJsselland	303	57,0	176	33,1	99	18,6
Limburg-Noord	272	52,3	147	28,3	93	17,9
Limburg-Zuid	243	40,7	138	23,1	135	22,6
Zeeland	103	26,9	106	27,6	50	13,0
Onbekend	16		3		2	
<b>Nederland</b>	<b>19414</b>	<b>111,5</b>	<b>13654</b>	<b>78,4</b>	<b>8390</b>	<b>48,2</b>

Bovenstaande tabel toont de weeksommen per VR. De periode 22 – 28 september ligt voor in het inschalingsoverleg as. woensdag. Gehanteerde drempelwaarden: >150 positieve testen voor de categorie "ernstig". En >50 positieve testen voor de categorie "zorgelijk".

Factsheet Debat 30/9

Figuur met de trend in het aantal positieve testuitslagen per dag:



#### Aantal besmettelijke personen

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

#### Toename per leeftijdscohort

Onderstaande tabel toont de procentuele toename van het aantal besmettingen in de periode 8 september tot en met 28 september

LEEFTIJD	Toename sinds 8/9
0 tot 10	+54,1%
10 tot 20	+130,3%
20 tot 30	+79,8%
30 tot 40	+63,8%
40 tot 50	+57,8%
50 tot 60	+42,8%
60 tot 70	+32,7%
70 tot 80	+17,1%
80 tot 90	+9,3%
90+	+7,8%

#### IC opnamen ACTUEEL

- Actuele bezetting: 142 (op 29 september)
- Actuele instroom: circa 14 personen per dag (gem. over 3 dagen)

#### Ziekenhuisopnamen ACTUEEL

- Actuele bezetting: 551 (op 29 september)
- Actuele instroom: Circa 40 personen per dag (3-daags gem.).  
Vandaag: 67 personen (bron: NICE)

Factsheet Debat 30/9

Zorgcapaciteit (bron: directie CZ)

- ROAZ-regio's:
  - In drie ROAZ-regio's staat de zorg ernstig onder druk (Noordwest NL, Zuidwest NL en West NL).
  - In nog eens drie ROAZ-regio's staat de zorg onder druk, maar in mindere mate. Dat zijn: Midden NL, Brabant en Oost Nederland.
  - In de overige 5 regio's staat de zorg niet onder druk.
- Overplaatsingen zijn op gang of komen nu op gang.
- Er is een toename van covid-19 patiënten op klinische afdelingen.
- Door het ontbreken van een sneltest legt deze groep groot beslag op de klinische capaciteit.
- Regio's willen niet afschalen, maar geven aan vanwege personeelstekort (o.a. verlof, COVID zorg is intensiever, ziekteverzuim) er niet aan te ontkomen
- LNAZ ziet behoefte aan landelijke opschaling COVID (IC-bedden + kliniek)

Verpleeghuizen

- Als er sprake is van een besmetting in een verpleeghuis, dan vindt cohortverpleging plaats.
- **Let op: vanaf dinsdag 29/9 hanteert het RIVM een verbeterde methodiek om het aantal besmette verpleeghuislocaties te bepalen (namelijk op basis van de CORON-IT data). Dat levert een flinke daling op in het aantal besmette verpleeghuislocaties op het dashboard. De vorige methodiek leidde tot een enorme overschatting. Hiervoor ontvangt u nog een Q&A voorafgaand aan het debat morgen 29/9.**

**2. 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%). (N.B. RIVM bevestigt dat met de huidige R-waarde er geen sprake is van verdubbeling na 8 tot 10 dagen.)
- RIVM kan geen prognose geven van het aantal besmettelijke personen over 1 tot 2 weken. Maar op basis van 146.000 besmettelijke personen nu en een R-waarde rond de 1,3 is het niet ondenkbaar dat we over ruim een week de 200.000 personen voorbij gaan.
- Voor elke week met R van 1,3 hebben we 3 weken "hersteltijd" nodig om te voorkomen dat de zorg overbelast raakt.
- IC-bezetting rond half oktober: circa **400** (tot max. circa **700**) (bron: RIVM), ongeacht of we nu wel of geen maatregelen nemen.
- Ziekenhuisbezetting rond half oktober: circa **2500** personen met een dagelijkse instroom van circa **400** personen (bron: RIVM)

**3. 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

*Factsheet Debat 30/9*

- 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 begin maart.
- We zitten nu op bijna **150.000** besmettelijke personen.
- Op **13 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 **274.000** (namelijk: **22 maart**)
- 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.