

## Factsheet MCC & PERSCO 28/9

### 1. Ontwikkeling epidemie Augustus – September 2020

#### Positieve testuitslagen (landelijk)

- Begin juli: 0,2 positieve testen per 100k
- Half augustus: 4,5
- 1 september: 2,7
- 27 september: 17,2

In de maand augustus nam het aantal besmettingen gestaag toe, met een tijdelijke piek rond half augustus. Daarna een korte daling en nieuwe opleving na 1 september. Sinds begin september is het aantal positieve testen flink aan het stijgen. Dit kan slechts voor een beperkt deel verklaard worden doordat er veel meer getest wordt.

#### Aantal besmettelijke personen

- Begin juli: 3.000 personen
- Half augustus: 30.000 personen
- 1 september: 48.000 personen
- 18 september: 104.000 personen
- 27 september: 146.000 personen

#### IC opnamen

- Actuele bezetting: 127 (op 27 september)
- Actuele instroom: Circa 10 personen per dag
- Verwachte trend: Verdere stijging naar 400 – 700 personen

#### Ziekenhuisopnamen

- Actuele bezetting: 490 (op 27 september)
- Actuele instroom: Circa 35 personen per dag

### 2. Prognose

- De R-waarde is momenteel 1,3.
- Eén viruscyclus duurt circa 5 dagen. Elke 5 dagen groeit de epidemie dus met een factor 1,3. Na 10 dagen is de epidemie dus circa 1,7 (dat is 70%) groter.
- Op basis van 146.000 besmettelijke personen nu en een R-waarde rond de 1,3, verwachten we binnen 1 – 2 weken boven de **200.000** uit te komen.
- IC-bezetting rond half oktober: **400** (tot max. circa 700) (RIVM)
- Voor elke week met R van 1,3 hebben we 3 weken "hersteltijd" nodig om te voorkomen dat de zorg overbelast raakt.

### 3. Ter vergelijking: beeld eerste golf (RIVM-berekeningen)

- Vermeden IC-opnames eerste golf: circa **35.000**
- Vermeden ziekenhuisopnamen eerste golf: circa **118.000**
- Vermeden sterfte eerste golf: circa **134.000** personen
  - Gerapporteerde sterfte eerste golf: circa **10.000** personen