



Minder dan twee weken de tijd

Stand van zaken Coronacrisis, analyse data, 22 september 2020

Samenvatting: *Uit analyse van het Red Team blijkt dat bij ongewijzigd beleid binnen een maand de reguliere zorg verdrongen zal worden door het aantal door coronapatiënten bezette bedden op de intensive care. Om dit te voorkomen is snelle interventie noodzakelijk.*

"Het coronavirus is met een comeback bezig," begon Mark Rutte de persconferentie op 18 september. Het is waar. Maar dat is het al sinds begin juli.

Vanaf het laagste punt begin juli verdubbelde het aantal **positieve tests** ruim 5 keer: 50 → 100 → 200 → 400 → 800 → 1.600 en gisteren en vandaag zelfs ruim boven de 2.000.¹

Natuurlijk zijn we meer gaan testen, maar ook het **percentage positieve tests** steeg van 0,4% in juli naar 6,1% deze week.²

Kabinet en OMT-leden wezen dikwijls op de ziekenhuizen waar nog zo weinig aan de hand zou zijn. Ook dat is intussen achterhaald:

- Het aantal covid-patiënten op de **verpleegafdeling** is nu 7x zo hoog als begin juli, bijna 3 verdubbelingen: 60 → 120 → 240 en nu zelfs boven de 450.
- Het aantal covid-patiënten op de **intensive care** is nu 6x zo hoog als eind juli, ruim 2 verdubbelingen: 17 → 34 → 68 en nu zelfs boven de 100.

Voor beide geldt dat de laatste verdubbeling plaatsvond in slechts 10 dagen tijd.³

Van succesvol indammen is geen sprake meer: zicht en controle zijn in veel regio's aan het verdwijnen. We zien dat aan oplopende wachttijden van tests bij GGD⁴, afnemen van

¹ [Dashboard coronavirus \(Positief geteste mensen\)](#)

² [Wekelijkse update epidemiologische situatie \(RIVM\)](#)

³ [Stichting NICE](#)

⁴ [Tekort aan labcapaciteit leidt tot oplopende wachttijden coronatest](#) (GGDGHOR)

Stand van zaken Coronacrisis, analyse data, 22 september 2020

effectiviteit en zelfs afschalen van bron- en contactonderzoek⁵. In **140 van de 355 gemeenten** is de Duitse bovengrens van 50 cases per 100.000 inwoners in 7 dagen overschreden.⁶

Volgens RIVM is het laatst berekende reproductiegetal R nu 1,33.⁷ Dat betekent een verdubbeling elke 7 dagen. Dit is vergelijkbaar met het Verenigd Koninkrijk⁸ (7,7 dagen) en de ziekenhuis- en IC-cijfers (10 dagen).

Als deze groei doorzet, dan zullen er voor 15 oktober meer dan 500 covid-patiënten op de IC liggen ($R=1.3$, gemiddelde ligduur 16 dagen⁹, startpunt 10 IC-opnames per dag).

Deze 500 IC-bedden is de absolute bovengrens als de reguliere zorg intact moet blijven en het zorgpersoneel het aan moet kunnen. Merk daarbij op dat de eerste golf een flinke aanslag is geweest op het uithoudingsvermogen van de zorg, ziekteverzuim in de sector onverminderd hoog is¹⁰, er per saldo minder zorgpersoneel beschikbaar is en er minder reserves zijn voor overwerken.¹¹

Twee weken voor het bereiken van die bovengrens moet de groei zijn gestopt, omdat de besmetting van een IC-opname nu eenmaal gemiddeld 14 dagen eerder plaatsvindt. Dat is 1 oktober.

In dat scenario hebben we dus minder dan twee weken de tijd om naar $R=1$ te komen, of liever nog een stuk eerder.

Het verlagen van de R naar bijvoorbeeld $R=1.1$ is onvoldoende, daarmee verschuiven we het moment van overschrijding van de 500 IC-bedden slechts naar begin november.

Op dit moment liggen er evenveel mensen op de verpleegafdeling en de intensive care als op 14 maart, de dag voordat de scholen en horeca werden gesloten. De groeisnelheid is twee tot drie keer lager en de ligduur korter, dus de grafiek zal minder snel stijgen. Maar het tijdperk van 'niets aan de hand in de ziekenhuizen' is echt voorbij, het escaleert nu snel.

Op basis van deze analyse acht het Red Team het dringend noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden genomen. We zijn beschikbaar voor toelichting en ondersteuning.

⁵ [Meerdere GGD's beperken contactonderzoek](#) (GGD-directeur (10)(2e), Radio 1)

⁶ [Twitter \(@edwinvelduizen\)](#)

⁷ [Wekelijkse update epidemiologische situatie \(RIVM\)](#)

⁸ [The R number and growth rate in the UK](#)

⁹ Gebaseerd op [uitspraak](#) (21 sept.) (10)(2e), voorzitter van de NVIC

¹⁰ [Arbeidsmarkt Zorg en Welzijn](#) (CBS)

¹¹ [80% zorgmedewerkers niet goed voorbereid op tweede coronagolf](#)

