Gupta Strategists

Prognose tijdelijke beddencapaciteit niet-ziekenhuiszorg voor COVID-19-patiënten

dashboard landelijk

Zeist, 26 november 2020

GGD GHOR NEDERLAND

Dit rapport is uitsluitend bestemd voor gebruik door de cliënt. Niets uit dit rapport mag worden verspreid, geciteerd of gereproduceerd voor distributie buiten de eigen organisatie zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Gupta Strategists.
Dit materiaal werd gebruikt door Gupta Strategists tijdens een mondelinge presentatie, en is niet het volledige verslag van de gevoerde discussie.

Index

Landelijk beeld

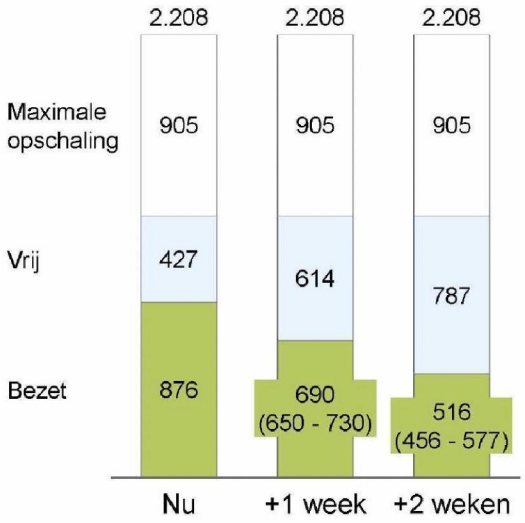
Toelichting model

Naar verwachting zijn volgende week ~690 bedden bezet, in geen van de regio's opschaling nodig naar hoger niveau

Opschalingsniveau per regio
[datum uitvraag]

- Crisis: 1 regio's
- Hoog: 9 regio's
- Midden: 12 regio's
- Basis: 3 regio's

Capaciteit en bezetting tijdelijke zorg
[totaal # beschikb. bedden, vrij[1] en bezet]



Regio's die mogelijk moeten opschalen naar volgend niveau[3]
[+1 week 04 december]

- Huidige opschalingsniveau is **onvoldoende** voor komende week
- Huidige opschalingsniveau is **voldoende** voor komende week

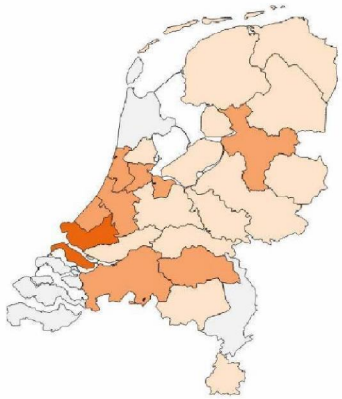
1) Bij de vrije bedden gaan we hier bij +1 week uit van dezelfde beschikbare beddencapaciteit als nu
2) De 690 en 516 bedden zijn gebaseerd op het scenario 'best guess'. De range is gebaseerd op de min en max-scenario's
3) Om te kijken of het huidige opschalingsniveau genoeg is, gaan we uit van het scenario 'best guess'
Bron: aanlevering GGD/GHOR, analyse Gupta Strategists, SEIR-model

GGD GHOR NEDERLAND | Gupta Strategists

Eén regio bevindt zich in crisis, 9 veiligheidsregio's bevinden zich op opschalingsniveau hoog, 12 op niveau midden

Opschalingsniveau per regio
[datum uitvraag]

- Crisis: 1 regio's
- Hoog: 9 regio's
- Midden: 12 regio's
- Basis: 3 regio's



Opschalingsniveau per regio
[Regio, opschalingsniveau, regionale equivalent]

Rotterdam-Rijnmond	crisis	[>2000 bedden]
Amsterdam-Amstelland	hoog	[850-2000 bedden]
Gooi en Vechtstreek	hoog	[850-2000 bedden]
Haaglanden	hoog	[850-2000 bedden]
Hollands Midden	hoog	[850-2000 bedden]
Kennemerland	hoog	[850-2000 bedden]
Brabant-Noord	hoog	[850-2000 bedden]
IJsselland	hoog	[850-2000 bedden]
Midden- en West-Brabant	hoog	[850-2000 bedden]
Brabant-Zuidoost	hoog	[850-2000 bedden]
Drenthe	midden	[300-850 bedden]
Gelderland-Zuid	midden	[300-850 bedden]
Gelderland-Midden	midden	[300-850 bedden]
Limburg-Zuid	midden	[300-850 bedden]
Twente	midden	[300-850 bedden]
Utrecht	midden	[300-850 bedden]
Zuid-Holland-Zuid	midden	[300-850 bedden]
Noord- en Oost-Gelderland	midden	[300-850 bedden]
Flevoland	midden	[300-850 bedden]
Fryslân	midden	[300-850 bedden]
Zaanstreek-Waterland	midden	[300-850 bedden]
Zeeland	midden	[300-850 bedden]
Groningen	basis	[<300 bedden]
Noord-Holland-Noord	basis	[<300 bedden]
Limburg-Noord	basis	[<300 bedden]

Bron: aanlevering GGD/GHOR, analyse Gupta Strategists

Agenda

Landelijk beeld

Toelichting model

Toelichting en modelkeuzes

- De gerapporteerde capaciteitsgetallen inclusief het huidig aantal bezette bedden volgen uit de meest recente resultaten van de uitvraag 'niet-ziekenhuiszorg' aangeleverd door de veiligheidsregio's.
- Voorspellingen van het verwacht aantal bezette bedden zijn gebaseerd op het SEIR-model van Gupta Strategists. Modelmatige keuzes en inputs zijn gebaseerd op internationale literatuur en zijn gemaakt na afstemming met nationale experts, waaronder het RIVM.
- Het SEIR-model voorspelt het verwacht aantal patiënten in een geografisch afgebakend gebied, gedefinieerd als de postcodes binnen de regio. Het SEIR-model houdt daarbij rekening met de leeftijdsopbouw van de bevolking in die regio en het aantal ziekenhuisopnamen in die regio.
- Het SEIR-model geeft een prognose van het aantal patiënten uit de regio die zijn opgenomen in het ziekenhuis op een specifieke datum. De voorspelling wordt geijkt op basis van het reproductiegetal van het RIVM.
- Het model voorspelt daarnaast de ontwikkeling van het aantal patiënten in tijdelijke zorgcapaciteit voor niet-ziekenhuiszorg in drie scenario's (min, best guess en max) op basis van verschillende scenario's voor hoe het reproductiegetal (Rt) zich zal ontwikkelen
- Voorspellingen, zeker op langere termijn, kennen onzekerheid. Het model wordt wekelijks geactualiseerd met de meest recente informatie betreffende het reproductiegetal en de laatste wetenschappelijke inzichten, bijvoorbeeld met betrekking tot de ligduur en opnamekans.