



Landelijk Coördinatiecentrum  
Patiënten Spreiding

# LCPS WEEKRAPPORTAGE

Week 11 | 17 maart 2021



## Samenvatting



- De prognose van het LCPS is dat de bezetting in de ziekenhuizen de aankomende 7 dagen zal stijgen (Noot: deze prognose kan gedurende deze week worden bijgesteld):
  - Eerste aanzet tot de derde golf lijkt zichtbaar in de prognoses.
  - Verwachting: over één week +62 IC, +146 kliniek.
- Op basis van de meest recente R-waarden verwachten wij voor de komende weken dat de bezetting op de IC blijft stijgen.
- Regio's houden zich wisselend aan de afgesproken verdeelsleutel voor bovenregionale patiëntenspreiding. Daardoor blijven verschillende regio's maar net binnen de bandbreedte. Dit lijkt mede veroorzaakt door de volgende ontwikkelingen:
  - De druk in de regio's verschilt, met als gevolg een verschil in ervaren druk/urgentie.
  - Een deel van de uitplaatsende regio's is ontvangende regio geworden. Dit is niet voor iedere regio een eenvoudige transitie.



## Meest recente cijfers op een rij



### Besmettelijken

Schatting van aantal mensen met COVID-19 dat besmettelijk is voor anderen



25-02-2021 04-03-2021

93.417 97.413 ↑

Bron: RIVM

### Positief getest

Percentage positieve testen in de GGD-teststraten waarvan de uitslag bekend is



07-03-2021 14-03-2021

8,1% 7,7% ↓

Bron: RIVM

### R-waarde oude varianten

Aantal mensen dat besmet wordt door één besmettelijk persoon



22-02-21 01-03-21

0,82 0,88 ↑

Bron: geschat op RIVM data

### R-waarde Britse-variant

Aantal mensen dat besmet wordt door één besmettelijk persoon



22-02-21 01-03-21

1,06 1,12 ↑

Bron: geschat op RIVM data

### Gemiddelde R-waarde van alle varianten

Aantal mensen dat besmet wordt door één besmettelijk persoon



22-02-21 01-03-21

0,98 1,06 ↑

Bron: RIVM

### Aantal nieuwe opnames kliniek

Weekgemiddelde van het aantal nieuwe opnames van COVID-patiënten op een klinisch bed



Week 10 Week 11

174 200 ↑

Bron: LCPS

### Aantal nieuwe opnames IC

Weekgemiddelde van het aantal nieuwe opnames van COVID-patiënten op een IC-bed



Week 10 Week 11

39 38 ↓

Bron: LCPS

### Huidige bezetting

COVID bezetting in de kliniek en de IC op 16-03-2021.



Kliniek IC

1451 586

Bron: LCPS

### Bezetting kliniek

Weekgemiddelde van het aantal opgenomen COVID-patiënten op een klinisch bed



Week 10 Week 11

1371 1355 ↓

Bron: LCPS

### Bezetting IC

Weekgemiddelde van het aantal opgenomen COVID-patiënten op een IC-bed

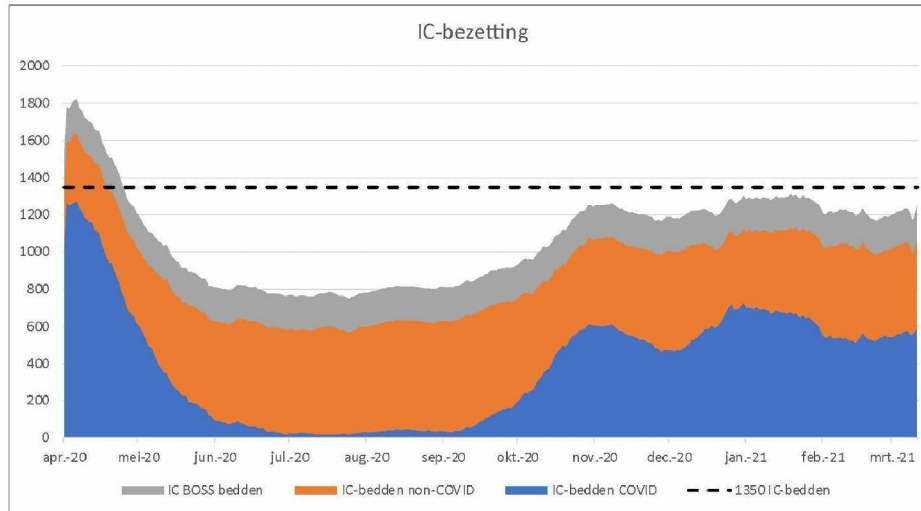


Week 10 Week 11

542 561 ↑

Bron: LCPS

## IC-bezetting | Eerste en tweede golf



### Duiding

Deze grafiek geeft de totale landelijke IC-bezetting weer vanaf de eerste golf.

We zien dat de bezetting gedurende de volledige tweede golf niet boven de 1350 IC-bedden is geweest. De totale IC-bezetting is vrij constant in de piek van tweede golf.

Verder zien we dat de COVID IC-bezetting min of meer stabiel is sinds de tweede week van februari 2021.

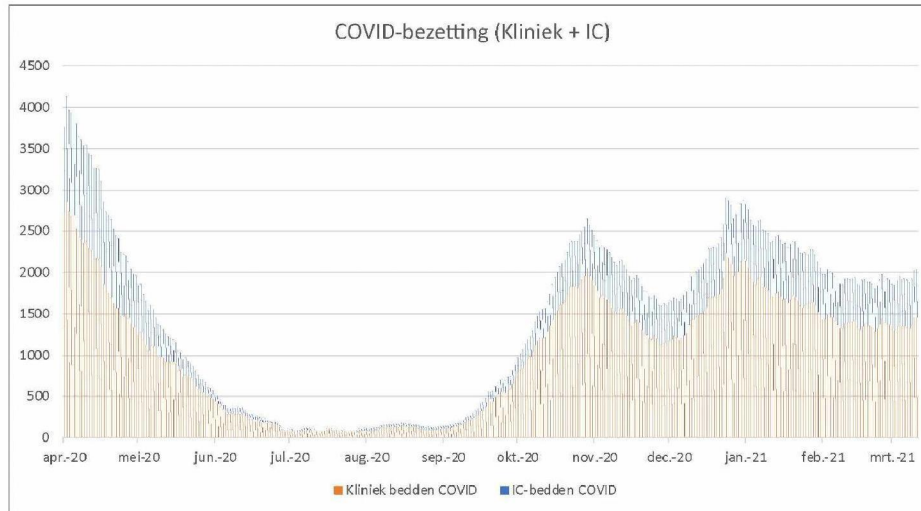
### Disclaimer

Het aantal IC-BOSS bedden is vastgesteld op 182: dit is niet de gerealiseerde bezetting, maar de benodigde IC-capaciteit die altijd vrij moet zijn. Ontlabelde patiënten\* zijn meegenomen in deze telling. Non-COVID IC-bedden worden weergegeven als 7-daags gemiddelde om dagelijkse schommelingen eruit te halen.

\* Ontlabelde patiënten zijn patiënten die met COVID in het ziekenhuis zijn opgenomen, maar niet langer besmettelijk zijn. Zij hoeven daarom niet meer op een COVID-bed te liggen.



## COVID-bezetting | Eerste en tweede golf



### Duiding

Deze grafiek geeft de totale landelijke COVID-bezetting weer vanaf de eerste golf opgesplitst in klinische bedden en IC-bedden.

We zien dat de bezetting op zowel de IC als in de kliniek min of meer constant is sinds de tweede week van februari 2021.

Sinds afgelopen weekend zien wij dat de COVID-bezetting op zowel de IC als in de kliniek is gestegen.

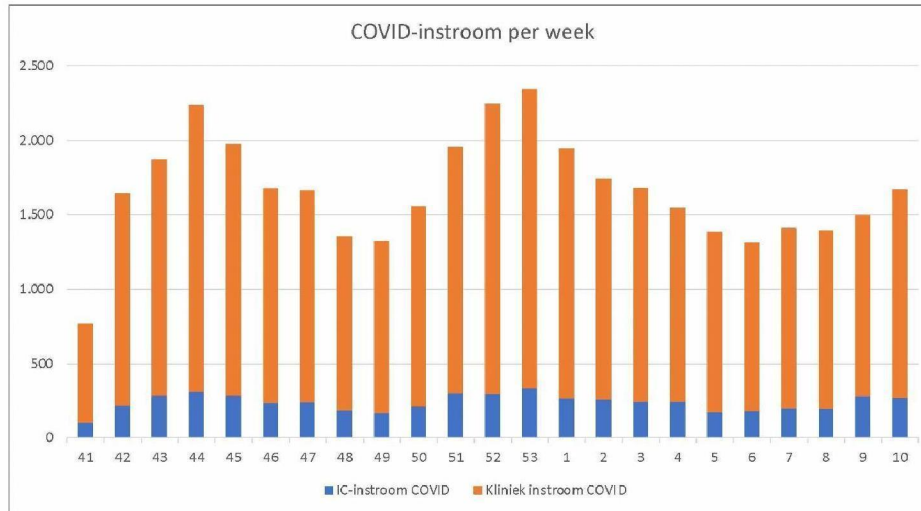
### Disclaimer

Ontlabelde\* en COVID-verdachte patiënten zijn meegenomen in deze telling.

\* Ontlabelde patiënten zijn patiënten die met COVID in het ziekenhuis zijn opgenomen, maar niet langer besmettelijk zijn. Zij hoeven daarom niet meer op een COVID-bed te liggen.



## COVID-instroom | Totale instroom per week in de tweede golf



### Duiding

Deze grafiek geeft de COVID-instroom per week weer vanaf het begin van de tweede golf.

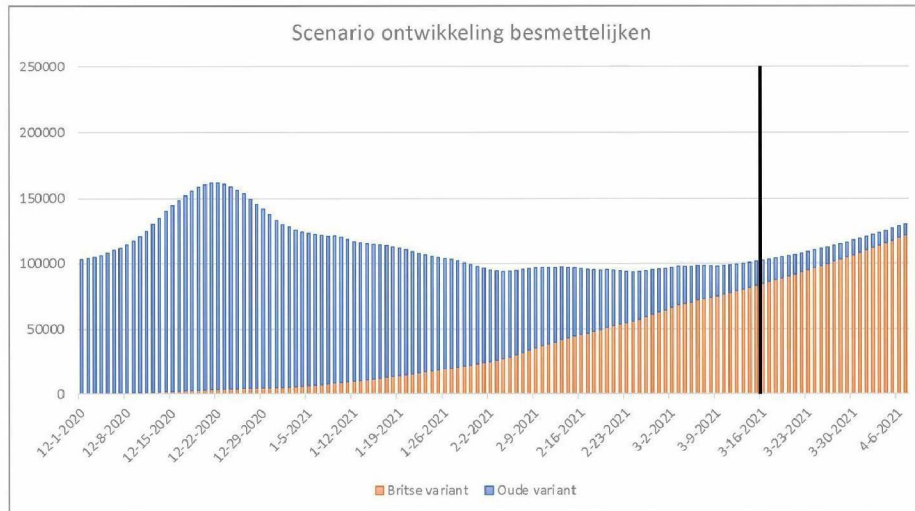
De totale instroom van COVID-patiënten heeft sinds week 6 een stijgende trend.

### Disclaimer

COVID-verdachte patiënten zijn meegenomen in deze telling.



## Scenario besmettelijken tot 6 april | Scenario 1



### Duiding

In dit scenario is gerekend met geschatte R-waarden voor de Britse en oude variant. De R-waarden zijn gebaseerd op de ondergrens van  $R=1.03$  die het RIVM heeft uitgegeven voor de gecombineerde R-waarde op 1 maart 2021.

De geschatte R-waarden zijn:  
 $R = 0.86$  voor de oude variant en  
 $R = 1.08$  voor de Britse variant.

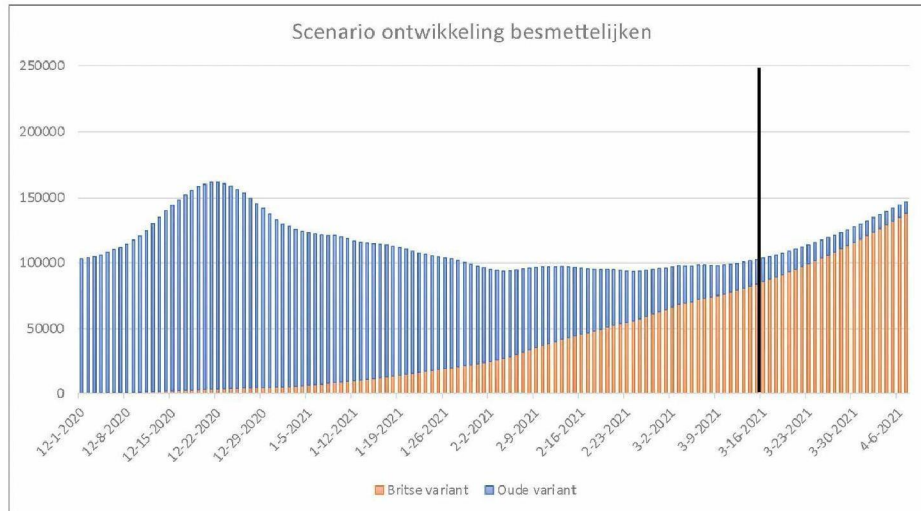
We zien een lichte maar duidelijke stijging in het aantal besmettelijken.

### Disclaimer

Dit scenario is gemaakt op basis van data tot 16-03-2021. Dit scenario geeft een beeld van de te verwachten ontwikkelingen gebaseerd op de meest recente cijfers bij ongewijzigd beleid tot 6 april 2021. Toekomstige wijzigingen van lockdown-maatregelen zijn niet gemodelleerd, net zo min als de effecten van events die mogelijk van invloed zijn op de besmettelijkheid. Effecten van het vaccinatieprogramma zijn in het getoonde scenario niet gemodelleerd, omdat deze effecten pas later te verwachten zijn. Klimatologische effecten op het virus zijn later te verwachten (na 16 maart).



## Scenario besmettelijken tot 6 april | Scenario 2



### Duiding

In dit scenario is gerekend met geschatte R-waarden voor de Britse en oude variant. De R-waarden zijn gebaseerd op  $R=1.06$  die het RIVM heeft uitgegeven voor de gecombineerde R-waarde op 1 maart 2021.

De geschatte R-waarden zijn:  $R = 0.88$  voor de oude variant en  $R = 1.12$  voor de Britse variant.

We zien dat het totaal aantal besmettelijken stijgt tot een vergelijkbaar niveau als in december.

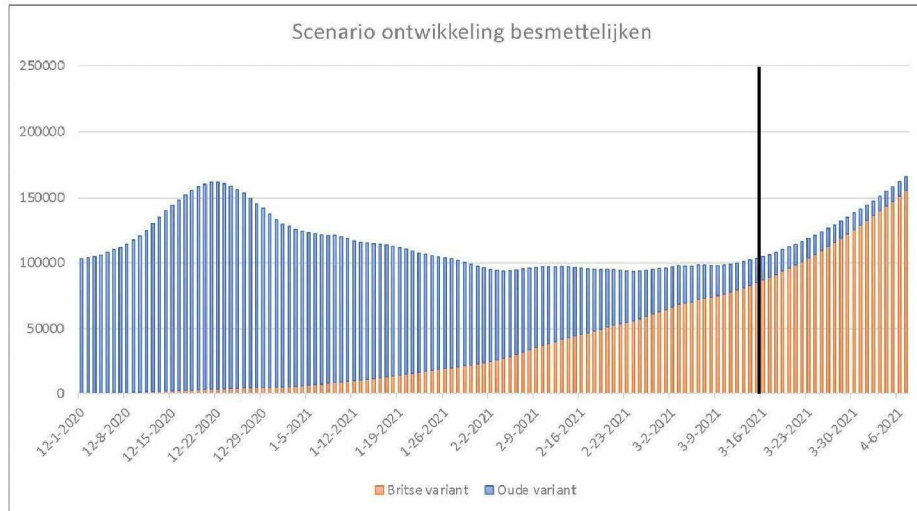
### Disclaimer

Dit scenario is gemaakt op basis van data tot 16-03-2021. Dit scenario geeft een beeld van de te verwachten ontwikkelingen gebaseerd op de meest recente cijfers bij ongewijzigd beleid tot 6 april 2021. Toekomstige wijzigingen van lockdown-maatregelen zijn niet gemodelleerd, net zo min als de effecten van events die mogelijk van invloed zijn op de besmettelijkheid. Effecten van het vaccinatieprogramma zijn in het getoonde scenario niet gemodelleerd, omdat deze effecten pas later te verwachten zijn. Klimatologische effecten op het virus zijn later te verwachten (na 16 maart).





## Scenario besmettelijken tot 6 april | Scenario 3



### Duiding

In dit scenario is gerekend met geschatte R-waarden voor de Britse en oude variant. De R-waarden zijn gebaseerd op de bovengrens van  $R=1.09$  die het RIVM heeft uitgegeven voor de gecombineerde R-waarde op 1 maart 2021.

De geschatte R-waarden zijn:  
 $R = 0.91$  voor de oude variant en  
 $R = 1.15$  voor de Britse variant.

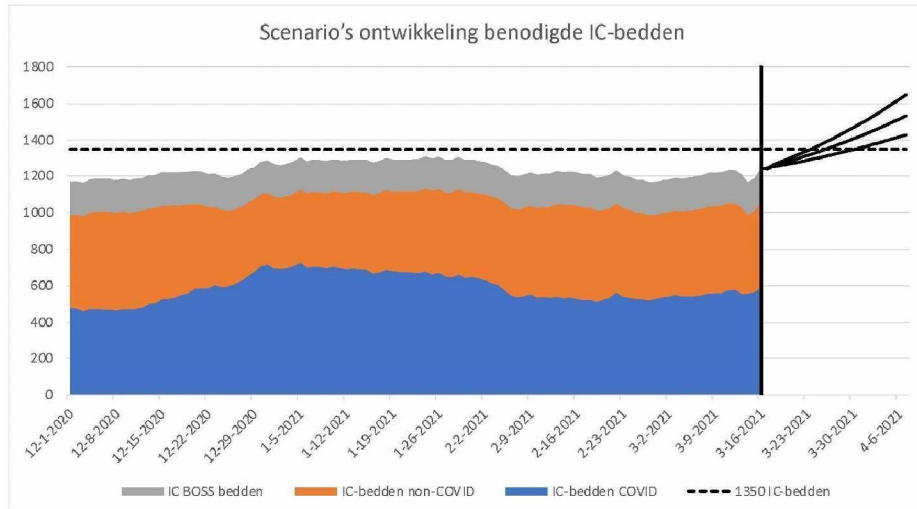
We zien dat het totaal aantal besmettelijken hoger komt dan de piek eind 2020.

### Disclaimer

Dit scenario is gemaakt op basis van data tot 16-03-2021. Dit scenario geeft een beeld van de te verwachten ontwikkelingen gebaseerd op de meest recente cijfers bij ongewijzigd beleid tot 6 april 2021. Toekomstige wijzigingen van lockdown-maatregelen zijn niet gemodelleerd, net zo min als de effecten van events die mogelijk van invloed zijn op de besmettelijkheid. Effecten van het vaccinatieprogramma zijn in het getoonde scenario niet gemodelleerd, omdat deze effecten pas later te verwachten zijn. Klimatologische effecten op het virus zijn later te verwachten (na 16 maart).



## Scenario's benodigde IC-bedden tot 6 april



### Duiding

In elk van de drie scenario's (aangegeven door drie zwarte lijnen vanaf peildatum 16 maart) zien we een stijgende vraag naar totale IC-capaciteit.

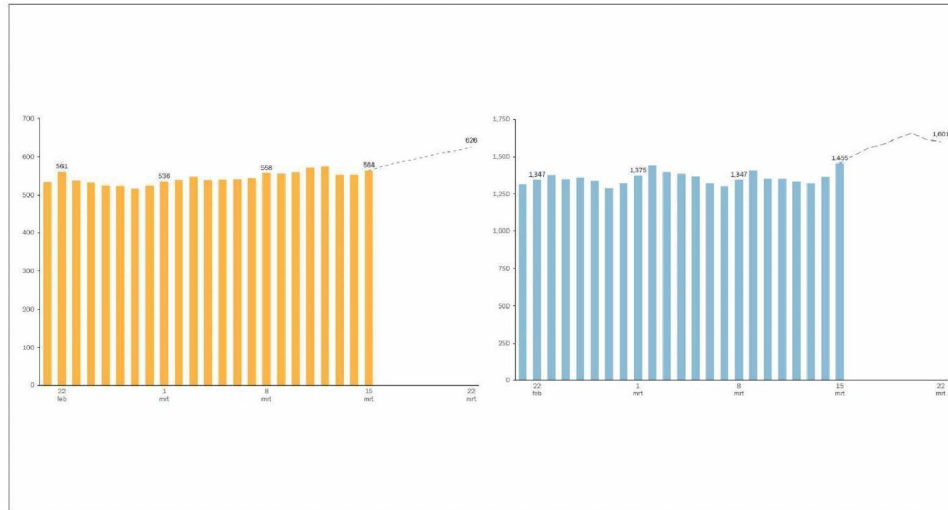
In elk van de drie scenario's stijgt de totale vraag binnen een week naar meer dan 1350 IC-bedden.

### Disclaimer

Dit scenario is gemaakt op basis van data tot 16-03-2021. Dit scenario geeft een beeld van de te verwachten ontwikkelingen tot 6 april 2021 gebaseerd op de uitgegeven R-waarden van 1 maart 2021, bij een ongewijzigde verhouding tussen; percentage positieve testen en opnames bij een gelijkblijvende ligduur en overlijdenskans. Non-COVID IC-bedden worden weergegeven als 7-daags gemiddelde om dagelijkse schommelingen eruit te halen.



## Prognose IC-bedden en klinische bedden voor COVID aankomende week



### Duiding

In de diagrammen hiernaast staat de COVID-bezetting op de IC (oranje) en in de kliniek (blauw) tot en met 15 maart. De stippellijnen geven de verwachte COVID-bezetting weer tot en met 22 maart.

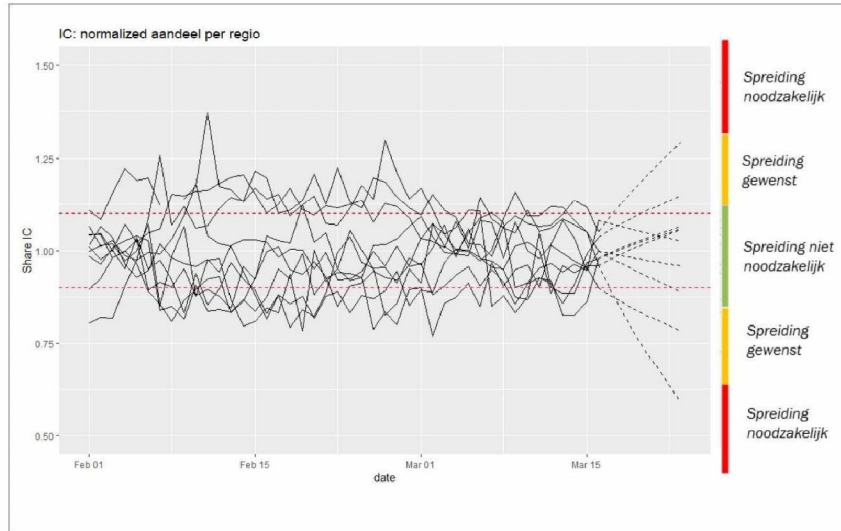
Wij verwachten de komende week een stijging van het aantal COVID-patiënten, zowel op de IC als in de kliniek.

### Disclaimer

Deze prognose geeft een beeld van de te verwachten ontwikkelingen gebaseerd op de meest recente cijfers voor de komende week, bij een ongewijzigde verhouding tussen: besmettelijken, percentage positieve testen en opnames bij een gelijkblijvende ligduur en overlijdenskans.



## Spreiding COVID-druk | Wat gebeurt er met de IC-bedbezetting (evenredig aandeel) als we stoppen met landelijke spreiding?



### Duiding

Regio's houden zich in wisselende mate aan de afgesproken verdeelsleutel, maar blijven binnen de bandbreedte.

Op basis van de autonome vraag, verwachten wij dat de verschillen tussen regio's groter worden als er niet gespreid gaat worden. Om te zorgen voor een gelijke verdeling van de COVID-druk tussen regio's, is landelijke spreiding van patiënten de komende week gewenst.

Op basis van de autonome vraag, verwachten wij dat in de volgende regio's de COVID-druk boven de norm komt te liggen: NAZB en TCZWN.



## Huidige afspraken | Wijzigingen besproken in de ALV van het LNAZ op woensdag 17 maart 2021



- Beddencapaciteit IC:
  - Landelijk is per direct een capaciteit van 1350 IC-bedden beschikbaar. Daarnaast kan het aantal IC-bedden, indien nodig, binnen drie tot zeven dagen worden opgeschaald naar 1450.
- Beddencapaciteit kliniek:
  - Het op- en afschalen van klinische beddencapaciteit vindt ook aankomende week plaats naar gelang behoefte op basis van de zevendaagse prognose.
- Afgeschaalde reguliere zorg (klasse 4 en 5):
  - De reguliere zorg uit klasse 3 dient overal gewaarborgd te zijn.
  - Zorg uit klasse 4 en 5 mag geboden worden indien daarvoor ruimte is en zolang de gewenste opschaling van IC-bedden mogelijk blijft.
- Het belang van regionale en landelijke spreiding in de regio's blijven we benadrukken. Zowel voor de IC als de kliniek is het belangrijk om binnen de bandbreedte te blijven. Specifiek wordt aan regio's die onderin de bandbreedte zitten, gevraagd om beddencapaciteit beschikbaar te stellen aan het LCPS.

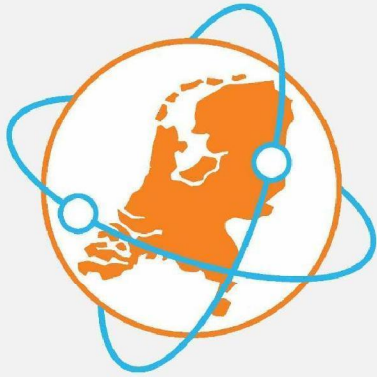


## Inhoudelijke vragen of opmerkingen?



Vragen of opmerkingen over de inhoud van deze LCPS Weekrapportage?

Mail naar: [5.1.2e@lcps.nu](mailto:5.1.2e@lcps.nu)



# LCPS

Landelijk Coördinatiecentrum  
Patiënten Spreiding

 Landelijk netwerk  
acute zorg