



## Huidige cijfers en prognoses

- zonder Britse variant
  - met Britse variant
  - met Britse variant en nieuwe overheidsmaatregelen
- 



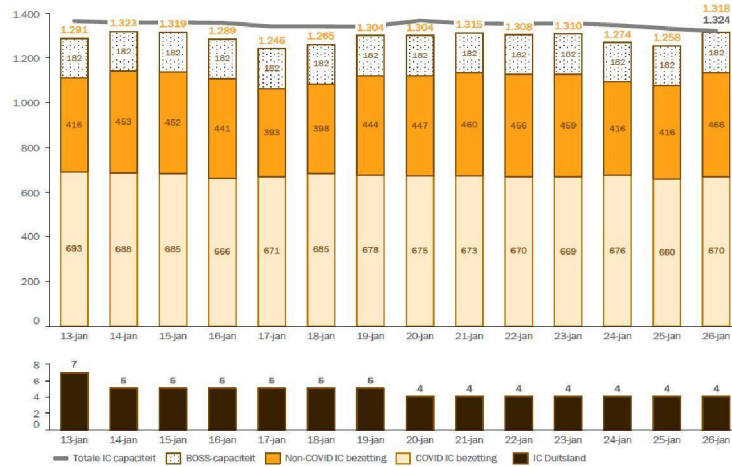
Huidige cijfers



# Capaciteit en IC-bezetting

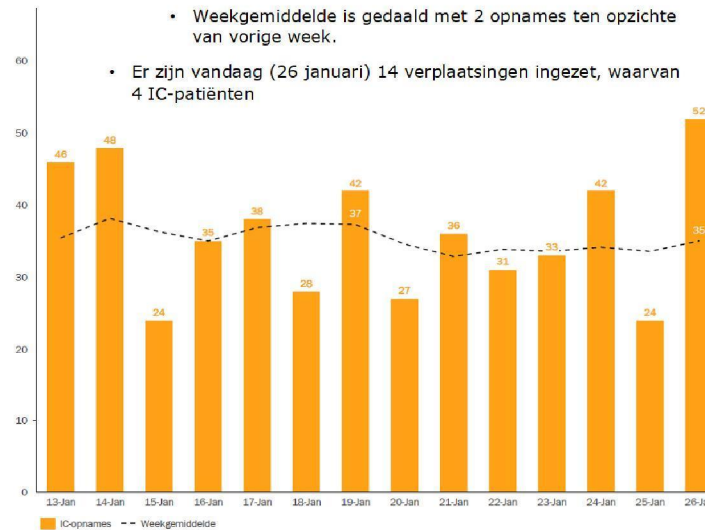
Bron: LCPS

Totale IC-bezetting t.o.v (opgeschaalde) capaciteit over tijd



### Toelichting:

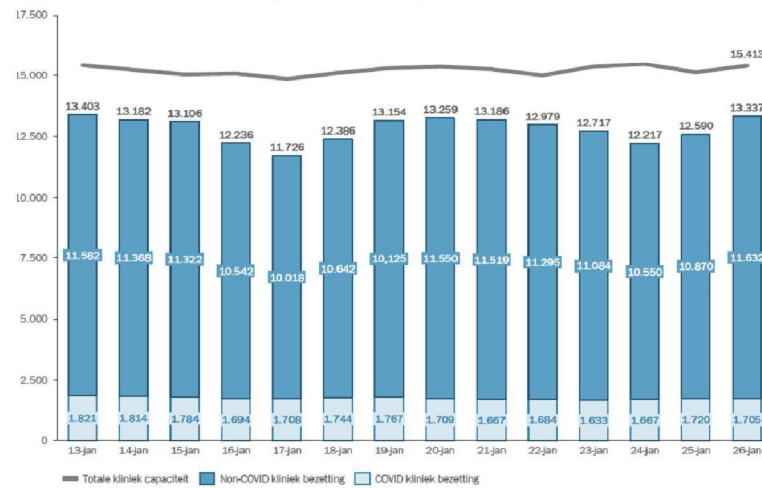
- De totale capaciteit op de IC bedraagt 1.324 bedden (COVID, non-COVID, BOSS-capaciteit en vrije capaciteit)
- De totale IC-bezetting is gestegen naar 1.136 bedden (+60 t.o.v. vorige week).
- Het aantal COVID-patiënten op de IC in Nederland is gestegen naar 670 (+10 t.o.v. vorige week). Daarnaast liggen er 4 patiënten in Duitsland op de IC.
- Vandaag (26 januari), zijn er 52 COVID IC-opnames bijgekomen. Dit zijn 28 opnames meer dan gisteren en is hoger dan het weekgemiddelde van 35.
  - Weekgemiddelde is gedaald met 2 opnames ten opzichte van vorige week.
- Er zijn vandaag (26 januari) 14 verplaatsingen ingezet, waarvan 4 IC-patiënten



## Capaciteit en kliniek bezetting

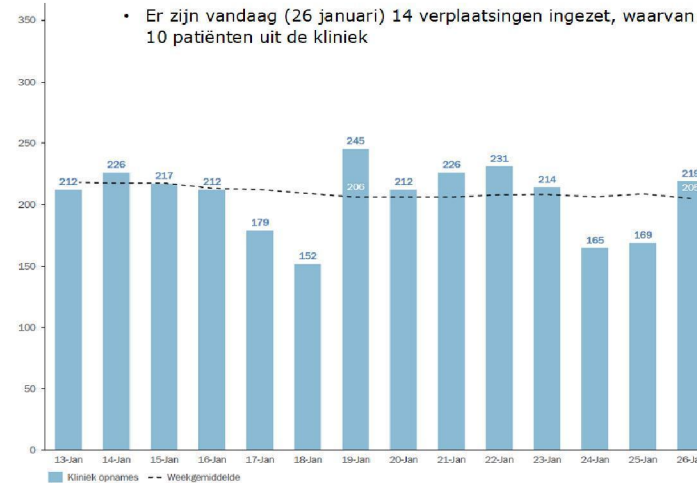
Bron: LCPS

Totale kliniek bezetting t.o.v (opgeschaalde) capaciteit over tijd



### Toelichting:

- De totale capaciteit in de kliniek bedraagt 15.413 bedden (COVID, non-COVIDen vrije capaciteit)
- De totale IC-bezetting is gestegen naar 13.337 bedden (+747 t.o.v. vorige week).
- Het aantal COVID-patiënten in de kliniek in Nederland is gestegen naar 11.632 (+762 t.o.v. vorige week).
- Vandaag (26 januari), zijn er 219 COVID opnames in de kliniek bijgekomen. Dit zijn 50 opnames meer dan gisteren en is hoger dan het weekgemiddelde van 205.
  - Weekgemiddelde is gedaald met 1 opname ten opzichte van vorige week.
- Er zijn vandaag (26 januari) 14 verplaatsingen ingezet, waarvan 10 patiënten uit de kliniek





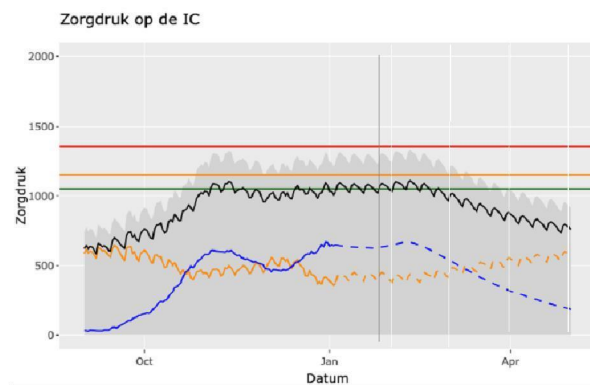
## Prognoses

- zonder Britse variant
  - met Britse variant
  - met Britse variant en nieuwe overheidsmaatregelen
- 

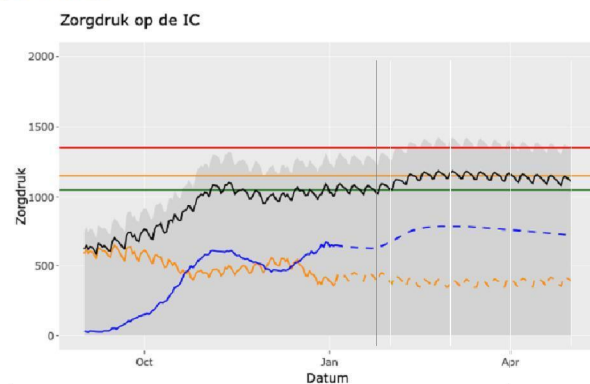
## Prognoses Druk op de IC zonder Britse variant

Bron: LCPS

### 1. Scenario low



### 2. Scenario up



— Bezette bedden Non-Covid  
 — Bezette bedden Covid  
 — Totaal bezette bedden  
 ■ Totaal benodigde bedden

### Toelichting:

- Het LCPS heeft begin januari scenario's uitgewerkt met verschillende prognoses voor de besmettingen zonder de Britse variant.
- Daarin is in beeld gebracht wat het effect zal zijn voor de IC-bezetting in de ziekenhuizen.
- Er zijn twee scenario's: **low** en **up**. Hierin worden de volgende R-waarden

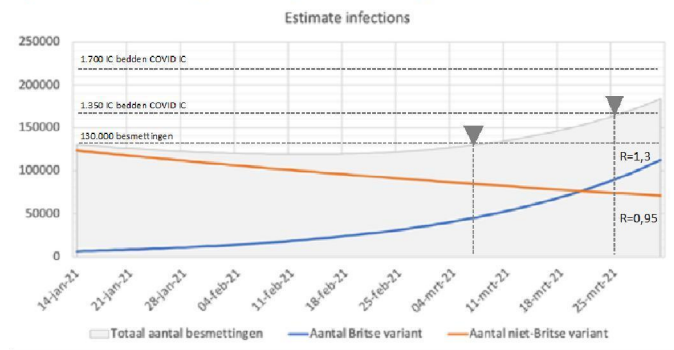
R-value	15-jan	21-jan	28-jan
Scenario <b>low</b>	1,05	0,99	0,95
Scenario <b>up</b>	1,1	1,05	0,99

- In beide scenario's zijn de lockdown maatregelen (zonder de verzwaringen van vorige week) effectief.
- Er zou een tijdelijke toename in de besmettingsgraad en opnames in ziekenhuizen zijn door de kerstperiode
- In het scenario **low** zal deze stijging tot eind februari aanhouden, waarna het daalt.
- In het scenario **up** zal deze stijging een plateau bereiken welke aanhoudt tussen februari en mei.

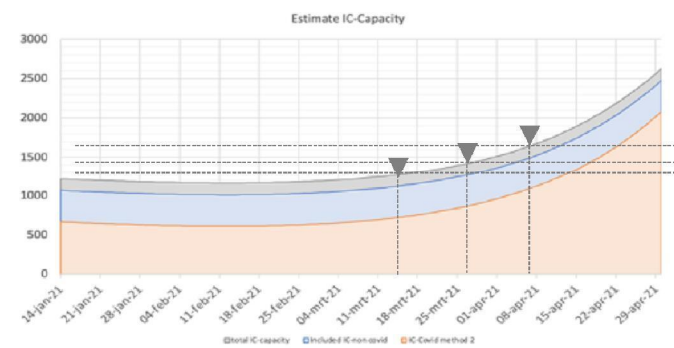
## Prognoses **Britse variant** & gevolgen voor IC-bezetting

Bron: LCPS

### 1. Prognose met **voorzichtige** inschatting Britse variant (5% aandeel) $R=1,3$



### De gevolgen van de **voorzichtige** inschatting Britse variant (5% aandeel) $R=1,3$ op de IC-bezetting



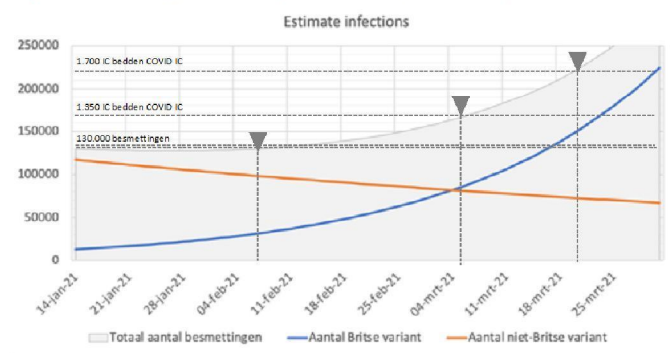
#### **Toelichting:**

- Het LCPS heeft scenario's uitgewerkt met verschillende prognoses voor de besmettingen met de Britse variant.
- Daarin is in beeld gebracht wat het effect zal zijn voor de IC-bezetting in de ziekenhuizen.
- In alle scenario's blijkt dat - na de huidige periode van enige daling - er weer een stijging van de IC-bezetting zal plaatsvinden.
- Die stijging loopt - afhankelijk van het scenario - snel of nog sneller op tot een covid IC-bezetting die nog hoger is ( $> 1350$ ) dan tijdens de eerste golf.
- Bij dergelijke aantallen is ontwrichting van het zorgsysteem een reëel risico.
- In voorzichtig scenario bereiken we eind maart dit punt; in een ongunstig scenario bereiken we dat rond begin maart.
- Vanaf het (late) voorjaar zal er steeds meer effect zijn van de uitvoering van de vaccinatiestrategie.
- Daarom is het zaak om nu zoveel mogelijk tijd te winnen.
- Hoe sneller en omvangrijker de reductie van het aantal besmettingen in de komende weken, hoe gunstiger de uitgangspositie als de Britse variant dominant wordt.

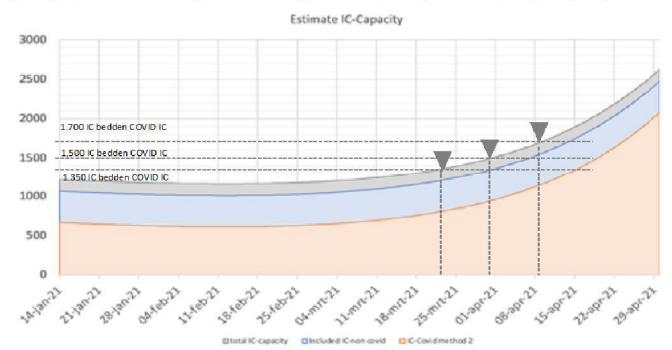
## Prognoses **Britse variant** & gevolgen voor IC-bezetting

Bron: LCPS

### 2. Prognose met **ernstiger** inschatting Britse variant (10% aandeel) $R=1,3$



### De gevolgen van de **ernstiger** inschatting Britse variant (10% aandeel) $R=1,3$ op de IC-bezetting



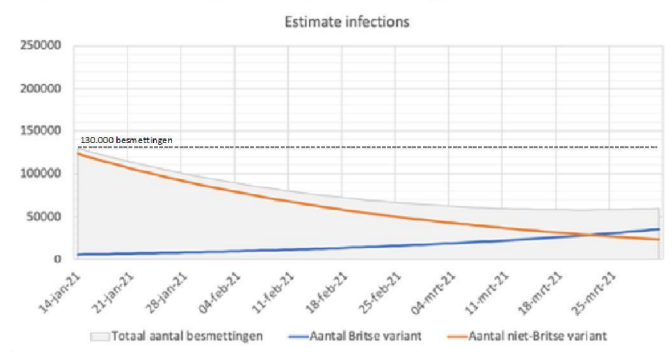
#### **Toelichting:**

- Het LCPS heeft scenario's uitgewerkt met verschillende prognoses voor de besmettingen met de Britse variant.
- Daarin is in beeld gebracht wat het effect zal zijn voor de IC-bezetting in de ziekenhuizen.
- In alle scenario's blijkt dat - na de huidige periode van enige daling - er weer een stijging van de IC-bezetting zal plaatsvinden.
- Die stijging loopt - afhankelijk van het scenario - snel of nog sneller op tot een covid IC-bezetting die nog hoger is (> 1350) dan tijdens de eerste golf.
- Bij dergelijke aantallen is ontwrichting van het zorgsysteem een reëel risico.
- In voorzichtig scenario bereiken we eind maart dit punt; in een ongunstig scenario bereiken we dat rond begin maart.
- Vanaf het (late) voorjaar zal er steeds meer effect zijn van de uitvoering van de vaccinatiestrategie.
- Daarom is het zaak om nu zoveel mogelijk tijd te winnen.
- Hoe sneller en omvangrijker de reductie van het aantal besmettingen in de komende weken, hoe gunstiger de uitgangspositie als de Britse variant dominant wordt.

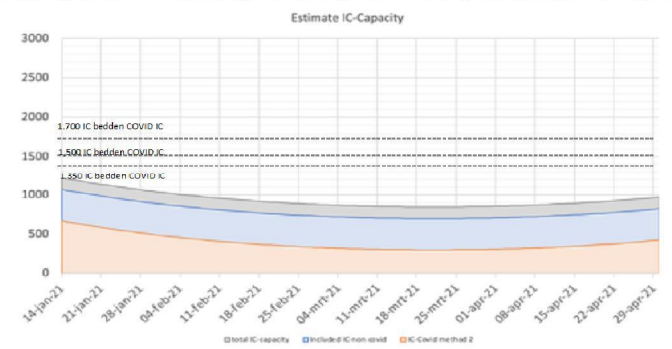
## Prognoses Britse variant & gevolgen voor IC-bezetting met nieuwe overheidsmaatregelen

Bron: LCPS

### 1. Prognose met **voorzichtige** inschatting Britse variant (5% aandeel) $R=1,17$



### De gevolgen van de **voorzichtige** inschatting Britse variant (5% aandeel) $R=1,17$ op de IC-bezetting



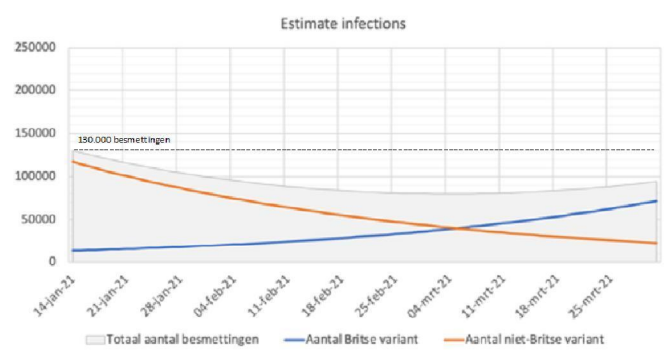
#### **Toelichting:**

- Het LCPS heeft scenario's uitgewerkt met verschillende prognoses voor de besmettingen met de Britse variant gecorrigeerd voor de nieuwe overheidsmaatregelen (er is geen rekening gehouden met klimatologische effecten).
- Door deze maatregelen veranderd de  $R$  van  $R=1,3$  naar  $R=1,17$  (8%-13% reductie).
- In deze prognoses is in beeld gebracht wat het effect zal zijn voor de IC-bezetting in de ziekenhuizen.
- In alle scenario's blijkt dat er een daling zal plaatsvinden tot in ieder geval eind maart.
- De IC-bedbezetting zal de komende periode dalen tot 700 IC-bedden. Dit is het totaal voor COVID en 400 IC-bedden non-COVID (850 IC-bedden benodigd inclusief BOSS bedden).
- Aantal IC-bedden non-COVID is gebaseerd op een afgeschaald minimum van 400 bedden.
- Verwachting is in dit scenario dat reguliere zorg opgeschaald zal worden, waardoor de werkelijke IC-bezetting hoger zal liggen.

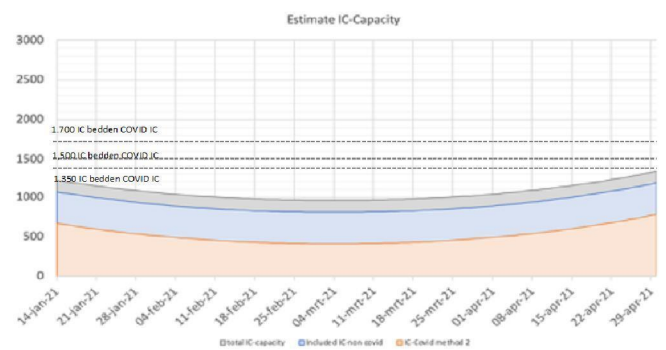
## Prognoses Britse variant & gevolgen voor IC-bezetting met nieuwe overheidsmaatregelen

Bron: LCPS

### 2. Prognose met ernstiger inschatting Britse variant (10% aandeel) $R=1,17$



### De gevolgen van de ernstiger inschatting Britse variant (10% aandeel) $R=1,17$ op de IC-bezetting



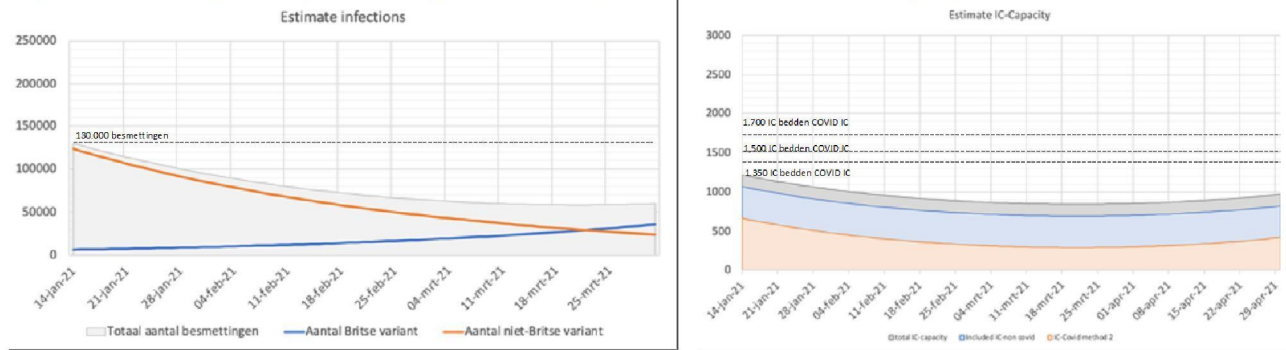
#### Toelichting:

- Het LCPS heeft scenario's uitgewerkt met verschillende prognoses voor de besmettingen met de Britse variant gecorrigeerd voor de nieuwe overheidsmaatregelen (er is geen rekening gehouden met klimatologische effecten).
- Door deze maatregelen veranderd de  $R$  van  $R=1,3$  naar  $R=1,17$  (8%-13% reductie).
- In deze prognoses is in beeld gebracht wat het effect zal zijn voor de IC-bezetting in de ziekenhuizen.
- In dit scenario zal vanaf begin maart, de Britse variant meer dan 50% van het totaal aantal besmettingen bedragen.
- Het totaal aantal besmettingen zal eerst afnemen en vanaf begin maart gematigd stijgen.
- De IC-bedbezetting zal de komende periode dalen tot 800 IC-bedden. Dit is het totaal voor COVID en 400 IC-bedden non-COVID (950 IC-bedden benodigd inclusief BOSS bedden).
- Aantal IC-bedden non-COVID is gebaseerd op een afgeschaald minimum van 400 bedden.
- Verwachting is in dit scenario dat reguliere zorg opgeschaald zal worden, waardoor de werkelijke IC-bezetting eind februari/begin maart hoger zal liggen.
- Vanaf medio maart zal de bedbezetting IC-COVID weer toenemen en boven de 1.350 IC-bedden uitkomen.

## Prognoses Britse variant & gevolgen voor IC-bezetting met nieuwe overheidsmaatregelen

Bron: LCPS

1. Prognose met **voorzichtige** inschatting Britse variant (5% aandeel)  $R=1,17$  (10% correctie nieuwe overheidsmaatregelen)



2. Prognose met **ernstiger** inschatting Britse variant (10% aandeel)  $R=1,17$  (10% correctie nieuwe overheidsmaatregelen)

