



Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

# Duiding van de huidige Covid-19 opnamecijfers

Programma Corona Data & Ontwerp



29 oktober 2021

# Vraagstelling

1. Hoe zit het met besmettingen, ziekenhuisopnames en IC opnames?
2. Waar zitten we met de huidige situatie t.a.v. RIVM prognoses september 2021?

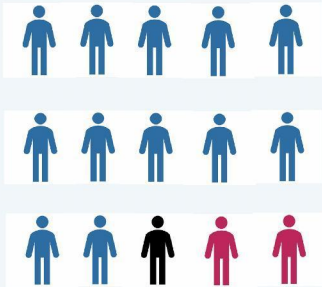
## **Management samenvatting:**

De huidige situatie is op de grens van de bovenste bandbreedte van de voorspelling van het RIVM

## Overzicht maand oktober 2021

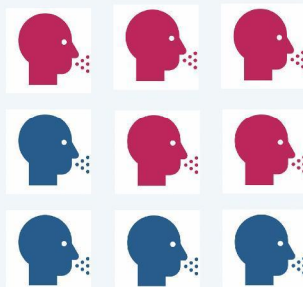
### Bevolking

Vaccinatiestatus



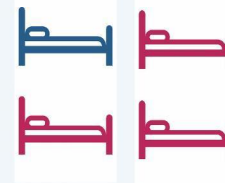
Bevolking (>= 12 jaar) : 15,3 mln  
 Gevaccineerd (81,7%) : 12,5 mln  
 Ongevaccineerd (18,3%) : **2,8 mln**

### Besmettingen



**89.311** nieuwe meldingen  
 19% vaccinatieonbekend  
 44% volledig  
 gevaccineerd  
 37% niet gevaccineerd

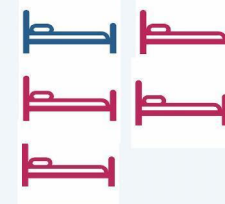
### ZH opnames (incl.IC)



75% ZH opnames  
 ongevaccineerd

1683 COVID-19 patiënten  
 T/m 27 oktober 2021

### IC opnames



80% IC opnames  
 ongevaccineerd

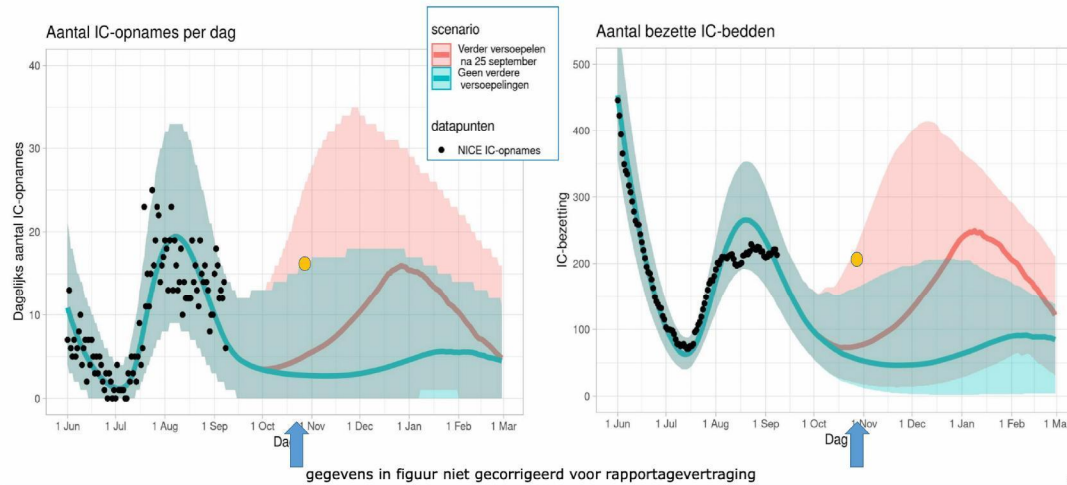
340 COVID-19 patiënten  
 T/m 27 oktober 2021

N.B. Onder gevaccineerd wordt hier volledig gevaccineerd bedoeld die aansluit bij de vaccinatiegraad.  
 Bron 1. <https://www.rivm.nl/covid-19-vaccinatie/cijfers-vaccinatieprogramma>  
 Bron 2. <https://www.rivm.nl/nieuws/4-op-de-5-COVID-19-pat%C3%A8nten-op-de-IC-Is-niet-gevaccineerd>

## Achtergrond/context

- Het RIVM doet lange termijn prognoses voor ziekenhuis- en IC opnames. De laatste prognose dateert van 15 september 2021, waarbij nog geen maatregelen waren versoepeld.
- In deze presentatie proberen we te kijken waar we ons momenteel bevinden ten opzichte van de prognoses door het RIVM op 15 september 2021.
- Dit geeft VWS een handelingsperspectief en/of signaleringsfunctie.

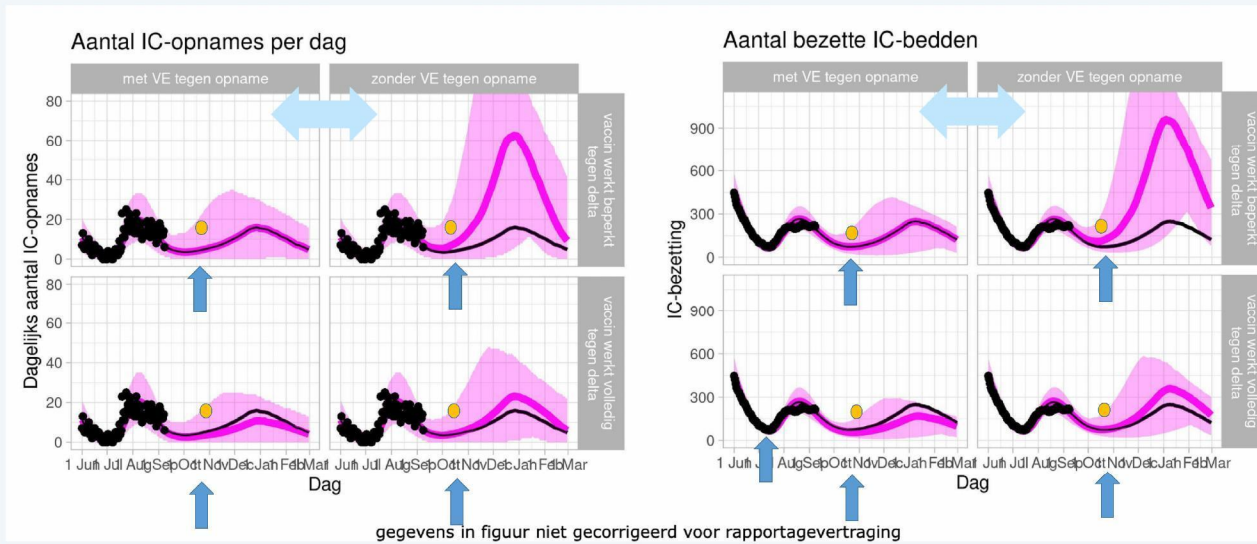
# Langere termijn prognose IC opnames en bezetting



## Toelichting:

- Prognose RIVM van nieuwe IC opnames per dag en bezetting. Er is gekozen voor versoepelen (rode grafiek).
- Prognose was IC-opnames p.d. <10, maar werkelijkheid nu al ~16 (Coronadashboard).
- Bij prognose wordt gerekend met 95% vaccinatiebescherming tegen ziekenhuisopname, 97% tegen IC-opname
- De IC-opnames per dag liggen ruim boven de gemiddelde verwachting van het RIVM.
- Dit leidt tot een aantal bezette IC-bedden dat aan de (negatieve) bovenkant ligt van hetgeen RIVM geprognosticeerd heeft.

# Langere termijn prognose IC en sensitiviteitanalyse RIVM



Team Corona Data & Ontwerp – PDC-19  
 Datum: 28 oktober 2021  
 Bronnen: [RIVM](#)

# Samenvatting

- Het aantal IC opnames en de IC-bedbezetting ontwikkelen zich relatief negatief t.o.v. de verwachte ontwikkeling van het RIVM uit september voor het scenario 'Verder versoepelen'.
- Mogelijke oorzaken (niet-limitatief) kunnen zijn:
  - Het kabinet heeft ruimer versoepeld dan RIVM hier heeft doorgerekend.
  - Het effect van versoepelen (contacten) is groter dan ingeschat door RIVM.
  - Vaccins werken minder effectief dan verwacht in de RIV prognoses.
  - Er is sprake van een groter seizoenseffect (herfst) dan in RIVM prognoses.
  - Combinatie van bovenstaande.