



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
*Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport*

# COVID-19 MCC-briefing 6 juli 2021

5.1.2e

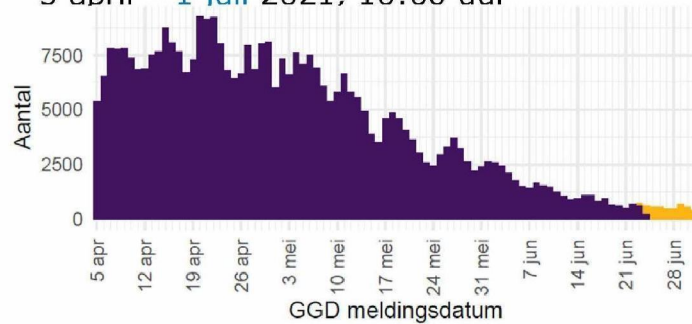
& Cib-RIVM

# Aantal meldingen



5 april – 4 juli 2021, 10:00 uur

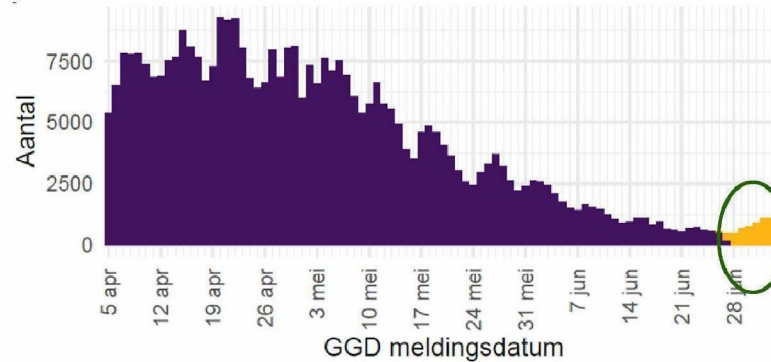
5 april – 1 juli 2021, 10:00 uur



-13% meldingen  
afgelopen 7dg t.o.v.  
7dg daarvoor

-6% testen  
bij GGD testlocaties

3,2% positiviteit in  
teststraten



+35% meldingen  
afgelopen 7dg t.o.v.  
7dg daarvoor

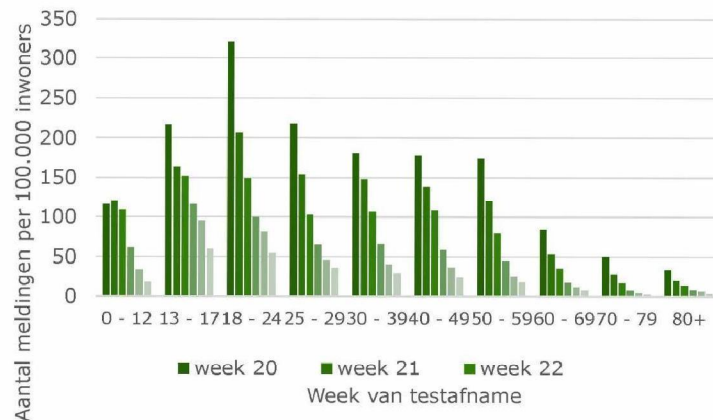
+8% testen  
bij GGD testlocaties

4.0 % testpositiviteit in  
de teststraten

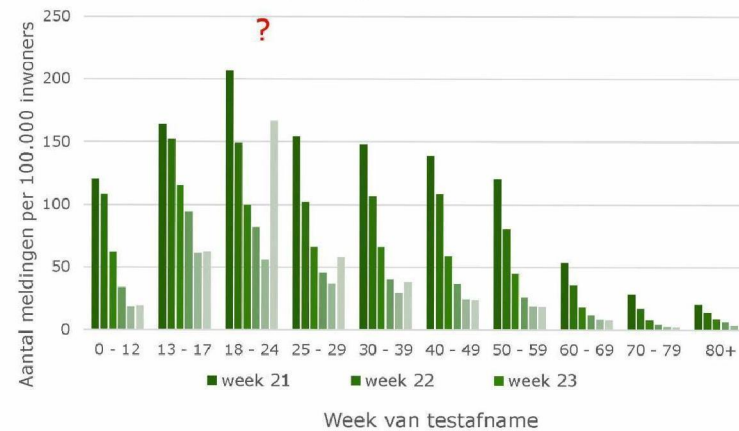
## Meldingen naar leeftijd



Aantal meldingen per 100.000 inwoners,  
per leeftijdsgroep, per kalenderweek van 17  
mei t/m 27 juni 2021

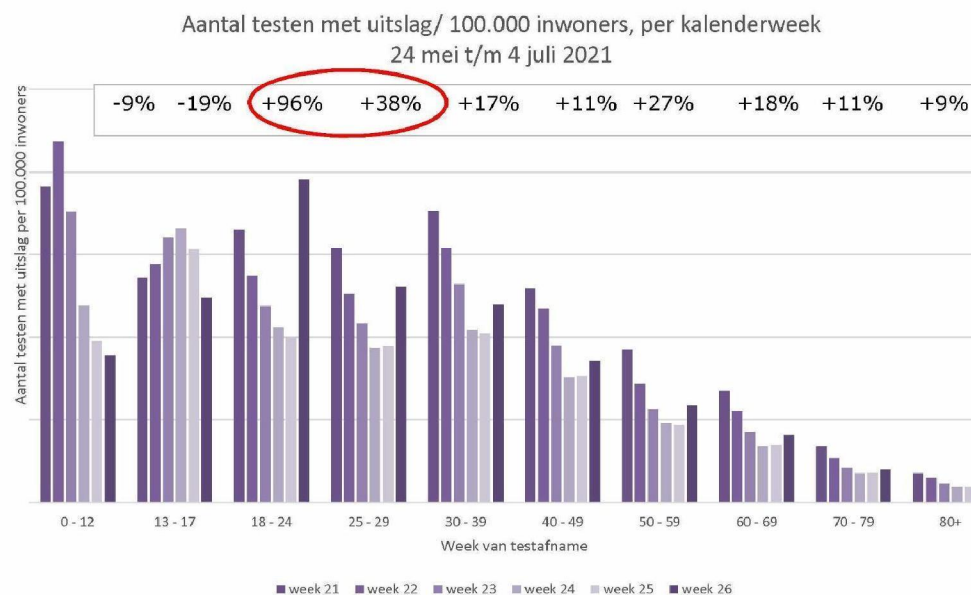


Aantal meldingen per 100.000 inwoners, per  
leeftijdsgroep, per kalenderweek van 24 mei  
t/m 4 juli 2021\*



\* Datadownload 5 juli, @ RIVM)

## Aantal testen naar leeftijd in GGD testlocaties\*



(\*data download 5 juli)

Percentage positief per leeftijdsgroep, per kalenderweek  
24 mei t/m 4 juli 2021

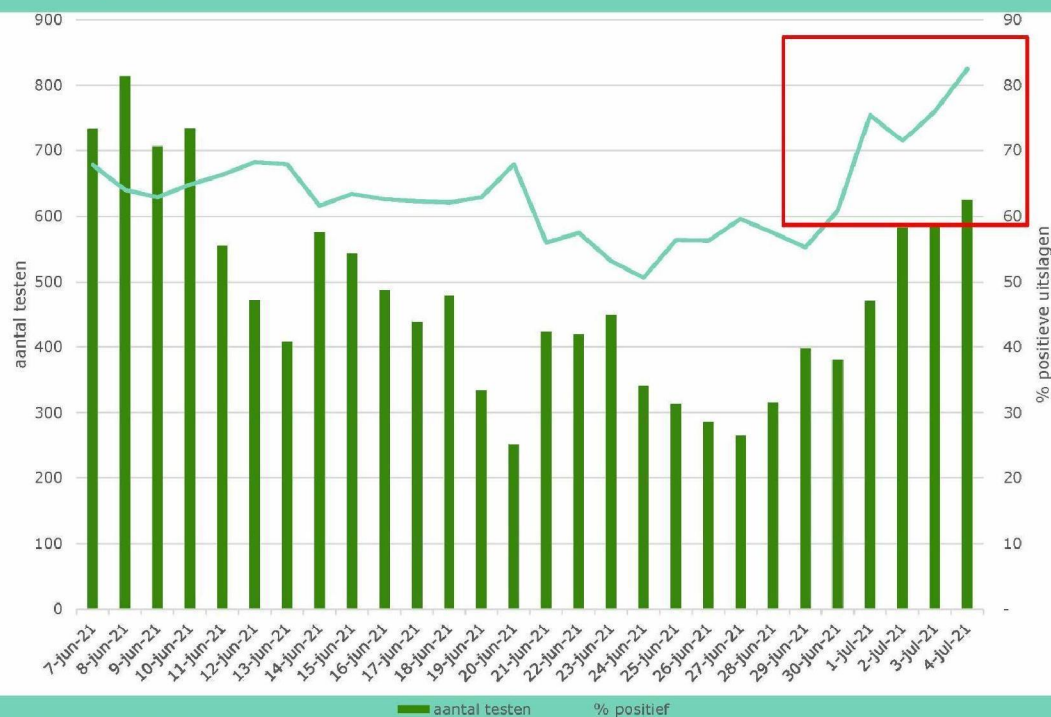


Afgelopen kalenderweek  
(28 juni- 4 juli):

- 126.949 testen met uitslag
- Grootste stijging in aantal testen in 18-24 jaar en 25-29 jaar
- Alleen daling in aantal testen in leeftijdsgroepen onder 18 jaar
- Hoogste percentage positief (10%) in 18-24 jaar



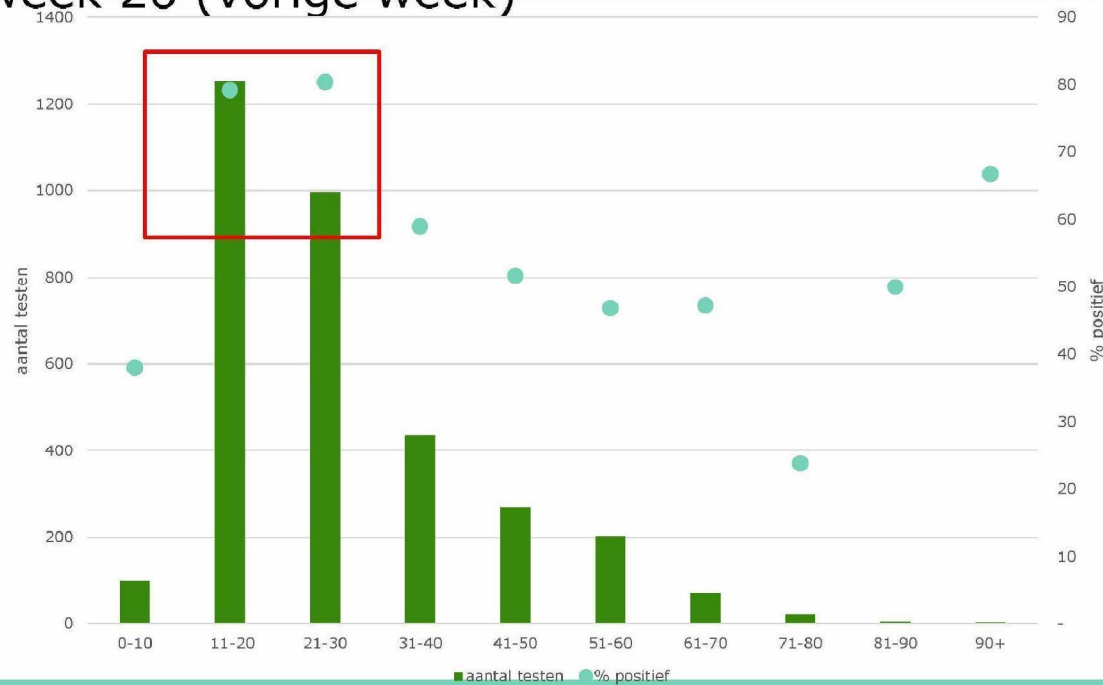
## GGD teststraten: confirmatietesten vanwege positieve zelftest



% bevestigde zelftest loopt op in afgelopen week – hogere a priori kans

Bron: GGD GHOR 2021-70-05

## GGD teststraten: confirmatietesten vanwege positieve zelftest – week 26 (vorige week)



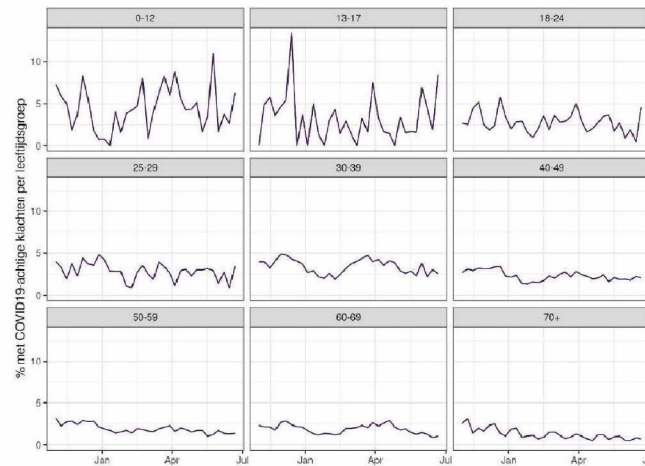
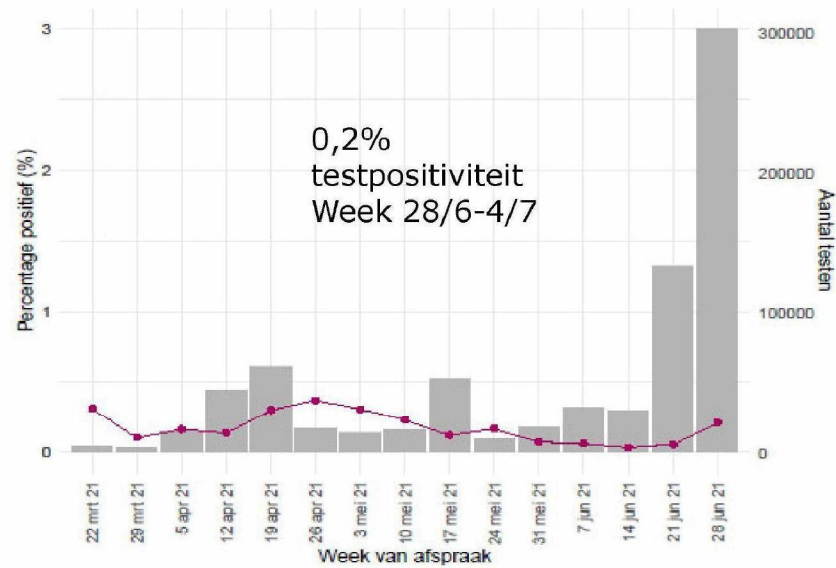
Aantal testen en % positief het hoogst in adolescenten en jong volwassenen – Duidelijke indicatie voor verhoogde prevalentie in deze groepen

- Geen uitsplitsing naar wel/geen klachten

## Testen voor toegang



Infectieradar: indicatie toename  
klachten 13-17 en 18-24 jarigen



Bron: Stichting Open Nederland

**Aantal meldingen per 100,000 inwoners per regio, op GGD meldingsdatum, 20 juni – 27 juni, zoals aan RIVM gemeld op 27 juni 10:00 uur**

| Veiligheidsregio <sup>3</sup> | Totaal gemeld | /100.000 |
|-------------------------------|---------------|----------|
| Totaal gemeld                 | 4410          | 25.3     |
| Groningen                     | 81            | 13.8     |
| Fryslân                       | 70            | 10.8     |
| Drenthe                       | 54            | 10.9     |
| IJsselland                    | 92            | 17.3     |
| Twente                        | 145           | 23.0     |
| Noord- en Oost-Gelderland     | 150           | 18.1     |
| Gelderland-Midden             | 176           | 25.3     |
| Gelderland-Zuid               | 160           | 28.5     |
| Utrecht                       | 393           | 29.0     |
| Noord-Holland-Noord           | 154           | 23.2     |
| Zaanstreek-Waterland          | 66            | 19.5     |
| Kennemerland                  | 175           | 31.8     |
| Amsterdam-Amstelland          | 344           | 32.1     |
| Gooi en Vechtstreek           | 68            | 26.5     |
| Haaglanden                    | 304           | 27.2     |
| Hollands-Midden               | 268           | 33.1     |
| Rotterdam-Rijnmond            | 510           | 38.5     |
| Zuid-Holland-Zuid             | 200           | 43.5     |
| Zeeland                       | 152           | 39.6     |
| Midden- en West-Brabant       | 317           | 28.1     |
| Brabant-Noord                 | 149           | 22.7     |
| Brabant-Zuidoost              | 147           | 18.8     |
| Limburg-Noord                 | 99            | 19.0     |
| Limburg-Zuid                  | 80            | 13.4     |
| Flevoland                     | 56            | 13.2     |

&lt; 35

&lt; 50

50-100

100-150

150-200

200-250

250-350

350-450

&gt;450

**Aantal meldingen per 100,000 inwoners per regio, op GGD meldingsdatum, 27 juni – 4 juli, zoals aan RIVM gemeld op 4 juli 10:00 uur**

| Veiligheidsregio <sup>3</sup> | Totaal gemeld | /100.000 |
|-------------------------------|---------------|----------|
| Totaal gemeld                 | 5918          | 34.0     |
| Groningen                     | 246           | 42.0     |
| Fryslân                       | 90            | 13.8     |
| Drenthe                       | 46            | 9.3      |
| IJsselland                    | 93            | 17.5     |
| Twente                        | 329           | 52.1     |
| Noord- en Oost-Gelderland     | 195           | 23.6     |
| Gelderland-Midden             | 182           | 26.1     |
| Gelderland-Zuid               | 216           | 38.5     |
| Utrecht                       | 406           | 30.0     |
| Noord-Holland-Noord           | 167           | 25.2     |
| Zaanstreek-Waterland          | 73            | 21.5     |
| Kennemerland                  | 273           | 49.6     |
| Amsterdam-Amstelland          | 690           | 64.5     |
| Gooi en Vechtstreek           | 99            | 38.5     |
| Haaglanden                    | 387           | 34.6     |
| Hollands-Midden               | 335           | 41.4     |
| Rotterdam-Rijnmond            | 642           | 48.5     |
| Zuid-Holland-Zuid             | 185           | 40.3     |
| Zeeland                       | 148           | 38.6     |
| Midden- en West-Brabant       | 404           | 35.9     |
| Brabant-Noord                 | 189           | 28.8     |
| Brabant-Zuidoost              | 258           | 33.1     |
| Limburg-Noord                 | 89            | 17.1     |
| Limburg-Zuid                  | 112           | 18.8     |
| Flevoland                     | 64            | 15.1     |

# Setting van besmetting

|                   | Vanaf 5 april |      | Afgelopen week <sup>2</sup> |      |
|-------------------|---------------|------|-----------------------------|------|
|                   | Aantal        | %    | Aantal                      | %    |
| Totaal gemeld     | 384492        |      | 4309                        |      |
| Reishistorie      | 6854          | 1.8  | 470                         | 10.9 |
| Geen reishistorie | 350414        | 91.1 | 2667                        | 61.9 |
| Niet vermeld      | 27224         | 7.1  | 1172                        | 27.2 |

| Land van verblijf                  | Vanaf 5 april |      | Afgelopen week <sup>2</sup> |      |
|------------------------------------|---------------|------|-----------------------------|------|
|                                    | Aantal        | %    | Aantal                      | %    |
| Spanje                             | 874           | 12.8 | 157                         | 33.4 |
| Portugal                           | 560           | 8.2  | 87                          | 18.5 |
| België                             | 1394          | 20.3 | 28                          | 6.0  |
| Duitsland                          | 1266          | 18.5 | 26                          | 5.5  |
| Frankrijk                          | 313           | 4.6  | 17                          | 3.6  |
| Turkije                            | 294           | 4.3  | 13                          | 2.8  |
| Curacao                            | 85            | 1.2  | 12                          | 2.6  |
| Zuid-Afrika                        | 56            | 0.8  | 10                          | 2.1  |
| India                              | 220           | 3.2  | 9                           | 1.9  |
| Groot-Brittannië                   | 88            | 1.3  | 8                           | 1.7  |
| Indonesië                          | 22            | 0.3  | 7                           | 1.5  |
| Italië                             | 127           | 1.9  | 7                           | 1.5  |
| Suriname                           | 44            | 0.6  | 7                           | 1.5  |
| Canarische eilanden                | 11            | 0.2  | 5                           | 1.1  |
| Colombia                           | 14            | 0.2  | 5                           | 1.1  |
| Tsjechië                           | 16            | 0.2  | 5                           | 1.1  |
| Cyprus                             | 4             | 0.1  | 4                           | 0.9  |
| Egypte                             | 58            | 0.8  | 4                           | 0.9  |
| Irak                               | 32            | 0.5  | 4                           | 0.9  |
| Tanzania                           | 8             | 0.1  | 4                           | 0.9  |
| Ver. Arab. Emiraten                | 100           | 1.5  | 4                           | 0.9  |
| Overig                             | 1810          | 26.4 | 80                          | 17.0 |
| Gereisd, maar land is niet vermeld | 44            | 0.6  | 5                           | 1.1  |

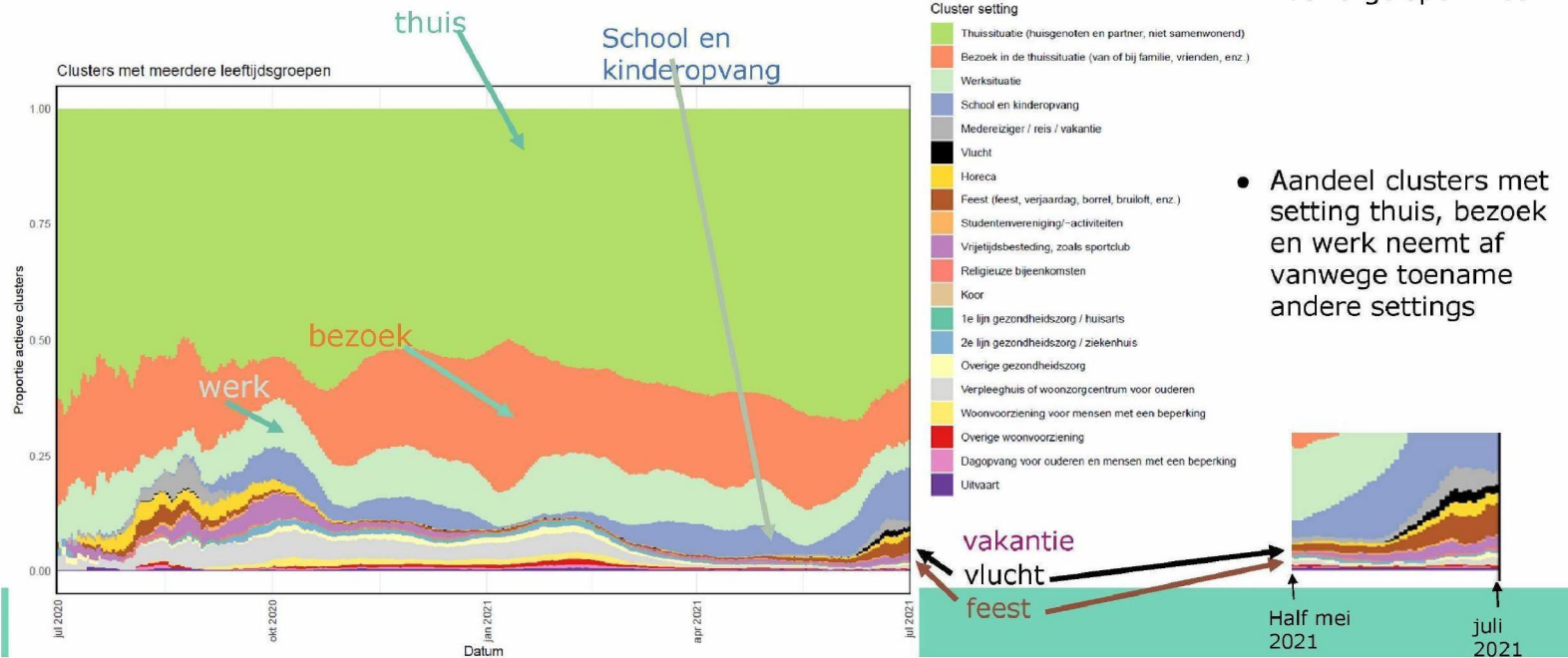
| Gerelateerde ziektegevallen aanwezig | Vanaf 5 april |      | Afgelopen week <sup>2</sup> |      |
|--------------------------------------|---------------|------|-----------------------------|------|
|                                      | Aantal        | %    | Aantal                      | %    |
| Totaal gemeld                        | 384492        |      | 4309                        |      |
| Ja, setting vermeld                  | 247983        | 64.5 | 1772                        | 41.1 |
| Ja, setting niet vermeld             | 1533          | 0.4  | 55                          | 1.3  |
| Ja, setting onbekend                 | 444           | 0.1  | 1                           | 0.0  |
| Nee                                  | 107985        | 28.1 | 1287                        | 29.9 |
| Niet vermeld                         | 26547         | 6.9  | 1194                        | 27.7 |

| Setting                                                        | Vanaf 5 april |      | Afgelopen week <sup>3</sup> |      |
|----------------------------------------------------------------|---------------|------|-----------------------------|------|
|                                                                | Aantal        | %    | Aantal                      | %    |
| Thuisituatie (huisgenoten inclusief niet-samenwonende partner) | 144178        | 58.1 | 913                         | 51.5 |
| Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.) | 55850         | 22.5 | 325                         | 18.3 |
| School en kinderopvang                                         | 17346         | 7.0  | 226                         | 12.8 |
| Werksituatie                                                   | 32007         | 12.9 | 163                         | 9.2  |
| Fest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)               | 2798          | 1.1  | 104                         | 5.9  |
| Medereiziger / reis / vakantie                                 | 1478          | 0.6  | 102                         | 5.8  |
| Horeca                                                         | 752           | 0.3  | 43                          | 2.4  |
| Vlucht                                                         | 327           | 0.1  | 38                          | 2.1  |
| Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub                            | 1744          | 0.7  | 28                          | 1.6  |
| Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen                   | 1110          | 0.4  | 10                          | 0.6  |
| Overige gezondheidszorg                                        | 978           | 0.4  | 8                           | 0.5  |
| 2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis                           | 1066          | 0.4  | 7                           | 0.4  |
| Woonvoorziening voor mensen met een beperking                  | 398           | 0.2  | 7                           | 0.4  |
| Overige woonvoorziening                                        | 727           | 0.3  | 7                           | 0.4  |
| Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking             | 367           | 0.1  | 3                           | 0.2  |
| Religieuze bijeenkomsten                                       | 467           | 0.2  | 2                           | 0.1  |
| 1e lijn gezondheidszorg / huisarts                             | 335           | 0.1  | 1                           | 0.1  |
| Studentenvereniging/-activiteiten                              | 556           | 0.2  | 0                           | 0.0  |
| Koor                                                           | 27            | 0.0  | 0                           | 0.0  |
| Uitvaart                                                       | 443           | 0.2  | 0                           | 0.0  |
| Overig                                                         | 4083          | 1.6  | 116                         | 6.5  |

## Clusters per setting vanaf juli 2020



- clusters met meerdere leeftijdsgroepen
- Mediane rapportage vertraging van 5 dagen voor clusters → actieve clusters incompleet voor afgelopen week.



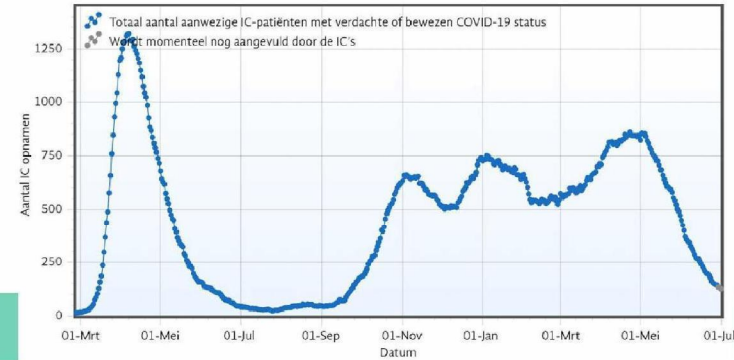
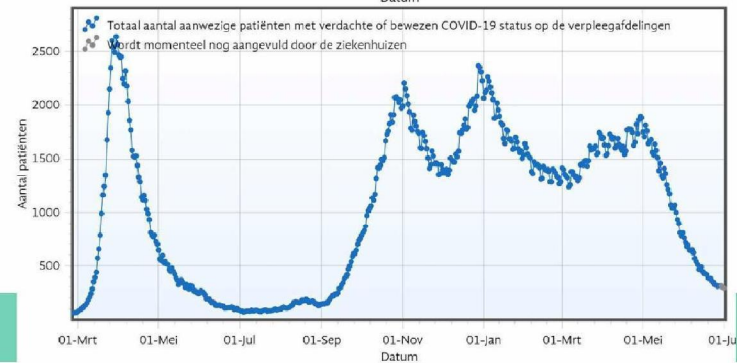
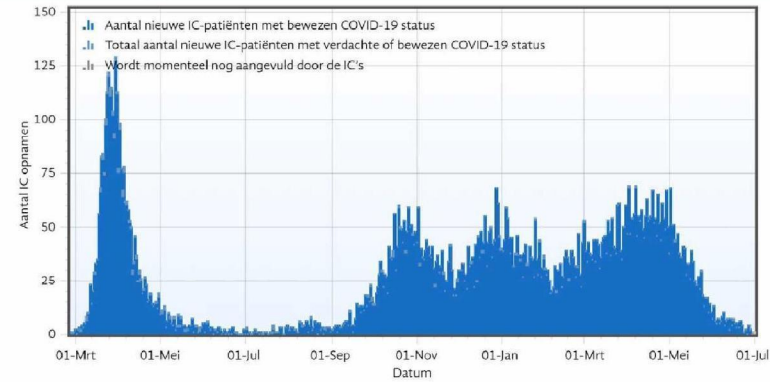
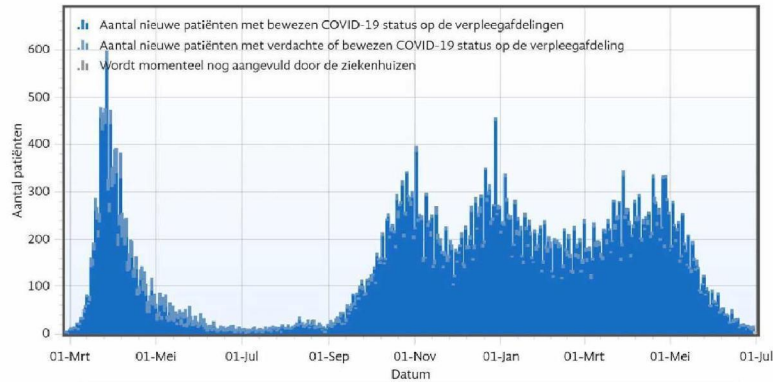
- Aandeel clusters met setting thuis, bezoek en werk neemt af vanwege toename andere settings



# Stichting NICE, 1 mrt 2020 1 juli 2021 11:00 uur

## Verpleegafdelingen

IC



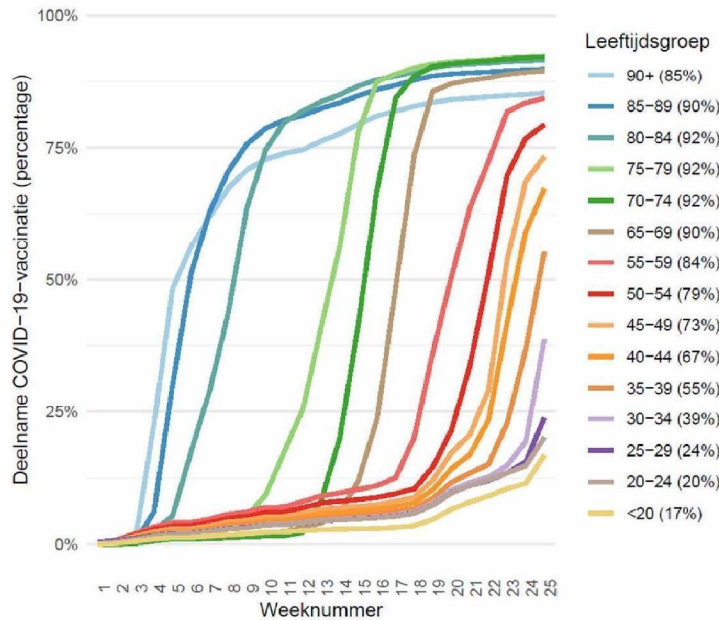


## Daling in voortschrijdend gemiddeld aantal COVID-19 opnames t.o.v. piek eind april 2021

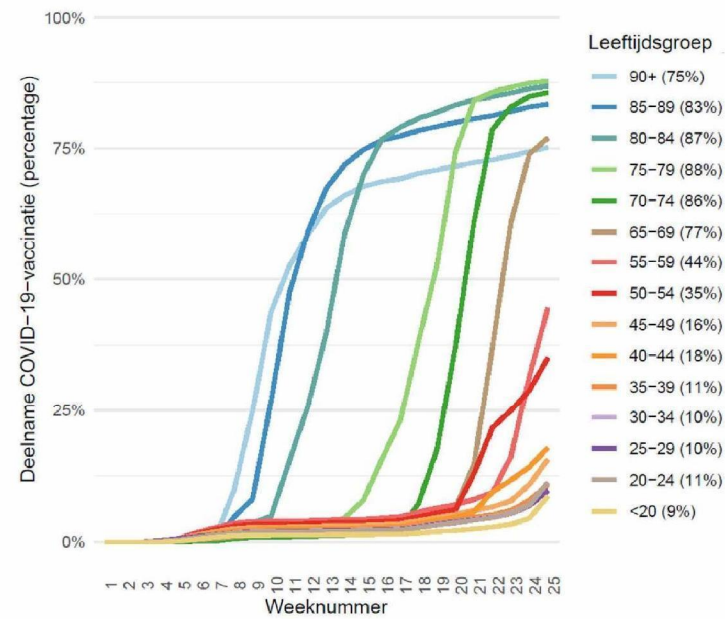
|      |                    | 18 april* | 25 april* | 2 mei* | 9 mei* | 16 mei* | 23 mei* | 30 mei* | 5 juni* | 12 juni* | 19 juni* | 27 juni* | piek |
|------|--------------------|-----------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|------|
| NICE | zkh                | 241       | 265       | 254    | 214    | 180     | 135     | 81      | 61      | 38       | 24       | 13       | 268  |
|      | daling tov<br>piek |           |           | -5%    | -20%   | -33%    | -50%    | -70%    | -77%    | -86%     | -91%     | -95%     |      |
|      | IC                 | 54        | 54        | 55     | 44     | 34      | 27      | 17      | 9       | 7        | 4        | 2        | 57   |
|      | daling tov<br>piek |           |           | -4%    | -23%   | -40%    | -53%    | -70%    | -84%    | -88%     | -93%     | -96%     |      |
|      |                    | 22 april  | 29 april  | 6 mei  | 13 mei | 20 mei  | 27 mei  | 3 juni  | 10 juni | 16 juni  | 23 juni  | 1 juli   | piek |
| LCPS | zkh                | 263       | 256       | 241    | 219    | 158     | 104     | 77      | 54      | 37       | 26       | 11       | 267  |
|      | daling tov<br>piek |           |           | -10%   | -18%   | -41%    | -61%    | -71%    | -80%    | -86%     | -90%     | -96%     |      |
|      | IC                 | 50        | 46        | 47     | 35     | 28      | 20      | 13      | 8       | 8        | 7        | 2        | 51   |
|      | daling tov<br>piek |           |           | -8%    | -31%   | -45%    | -61%    | -75%    | -84%    | -84%     | -86%     | -96%     |      |

\* ivm rapportagevertraging meest recente waarde voortschrijdend gemiddelde  
op 27 juni

## Deelname vaccinatie t/m 27 juni 2021



Dosis 1 (inclusief Janssen)

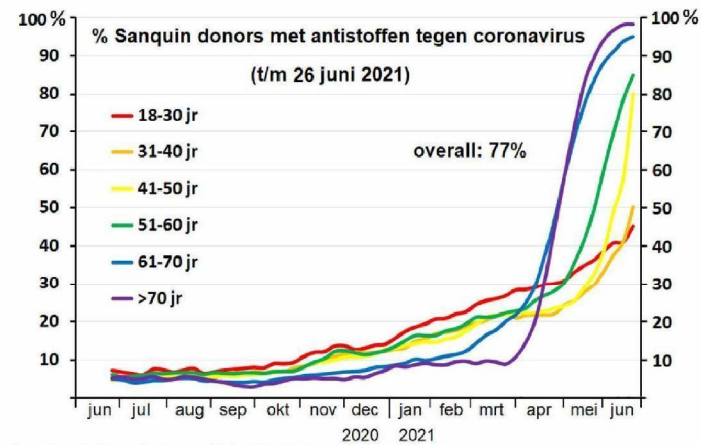
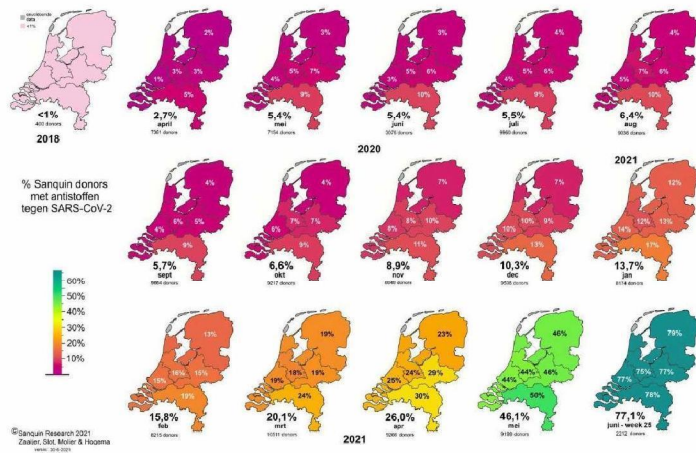


Dosis 2

# Sanquin Vinger aan de pols-studie



## 77% van de donors heeft antistoffen

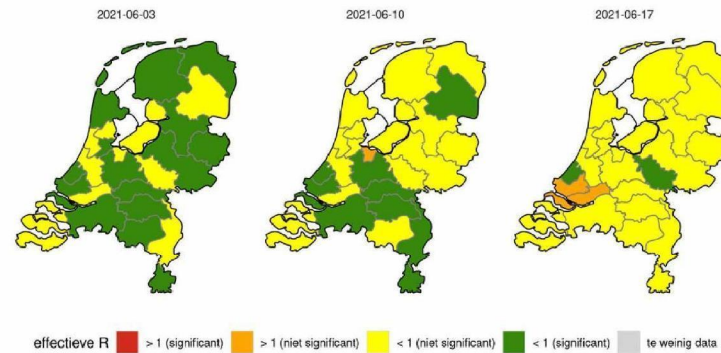
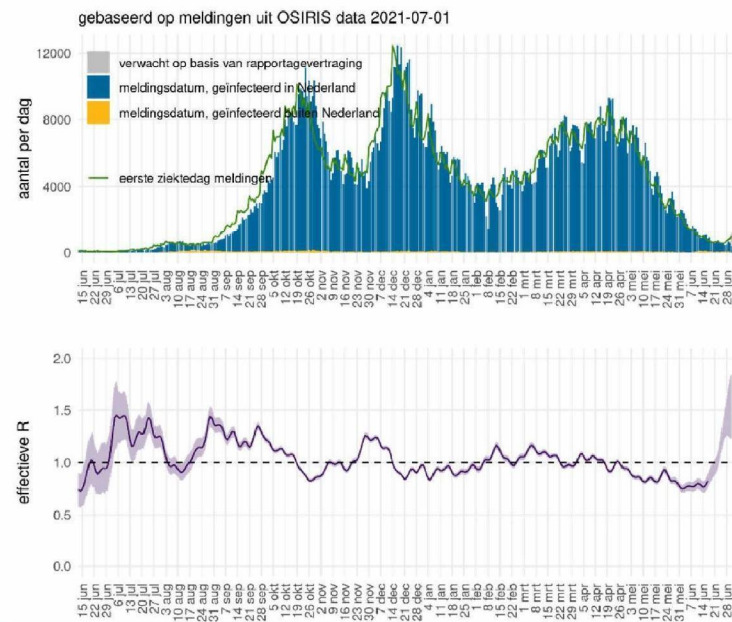


bron: Sanquin Research - Hogema, Slot, Molier, Zaaijer

## Indicator voor transmissie:



## reproductiegetal



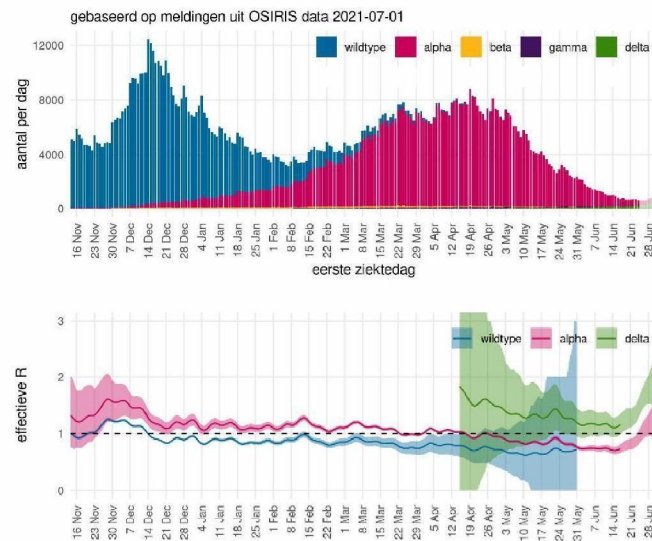
- Schattingen meer recent dan 17 juni zijn onzeker
- Schatting 17 juni: 0.82 (0.76 - 0.89)



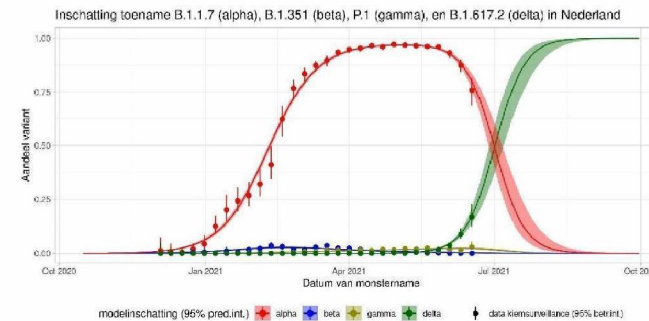


- Osiris: aantallen meldingen met eerste ziektedag recenter dan 24 juni zijn onzeker
- kiemsurveillance (t/m 20 juni): aandeel varianten

## Reproductiegetal varianten



- Schatting reproductiegetal op 17 juni:
- samen: 0.82 (0.76 - 0.89)
- wildtype: NA (niet genoeg data)
- alpha: 0.73 (0.65 - 0.81)
- beta: 0.74 (0.00 - 2.50)
- gamma: 0.78 (0.33 - 1.32)
- delta: 1.16 (0.98 - 1.35)



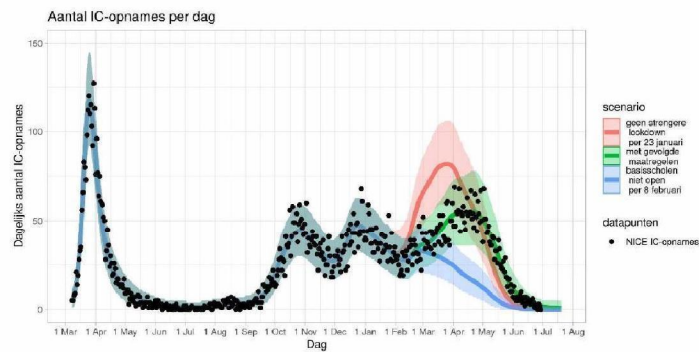
Nieuwste schatting dat RIVM publiceert  
op 6 juli: op 0,97 (0,90 – 1,05)



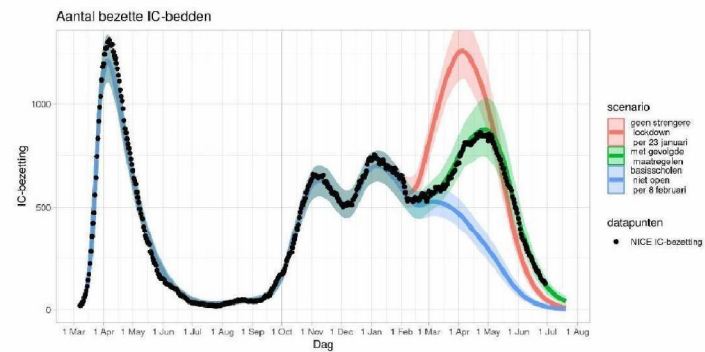


## Ontwikkeling opnames en bezetting op de IC

### Nieuwe opnames



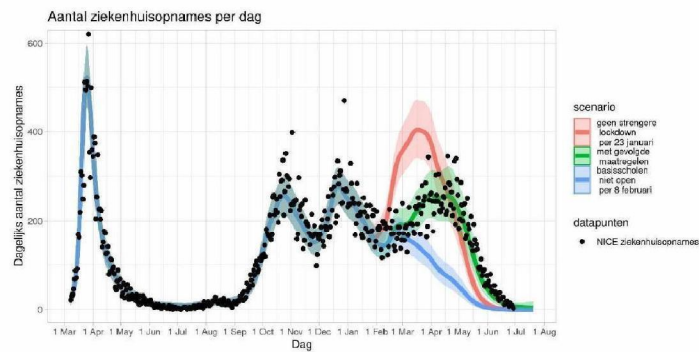
### Bezetting



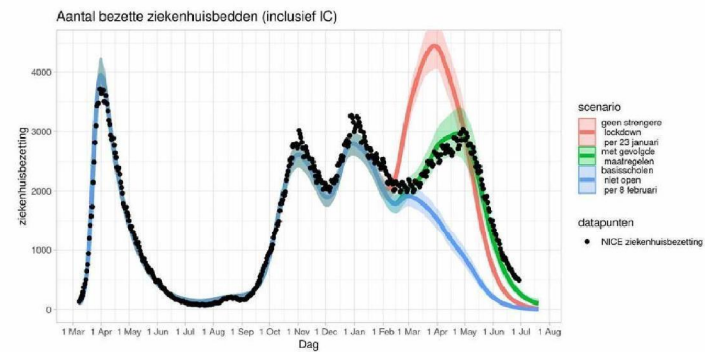


## Ontwikkeling opnames en bezetting op de verpleegafdeling

### Nieuwe opnames



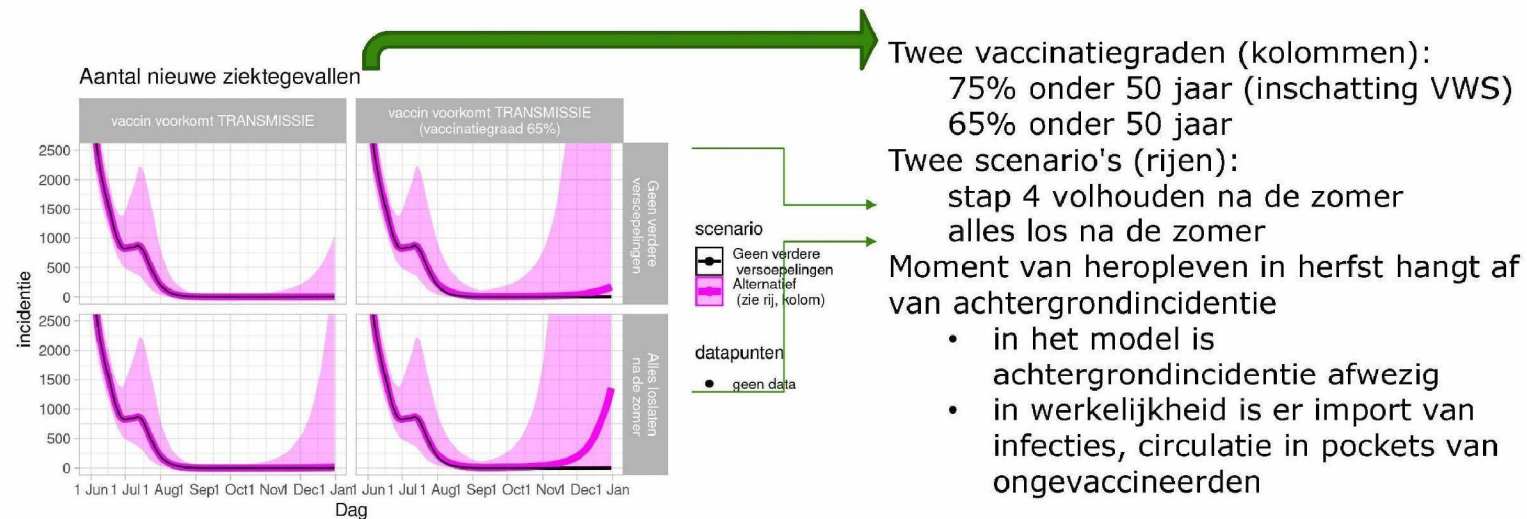
### Bezetting



# Prognoses middellange termijn



## Nieuwe gevallen met COVID-19

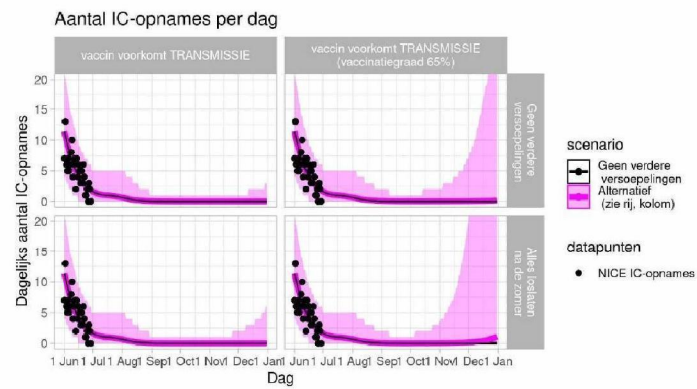


Gegevens in figuur niet gecorrigeerd voor rapportagevertraging

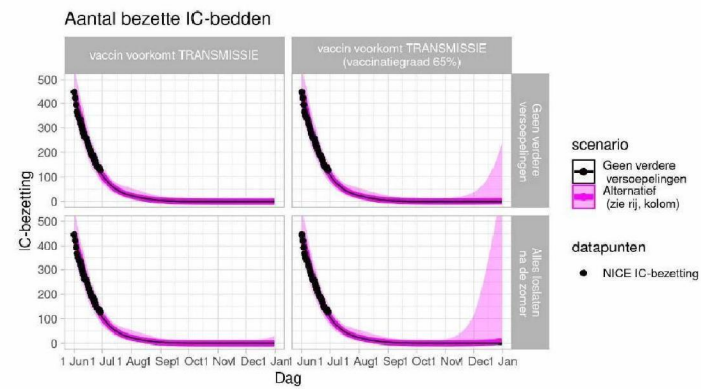


IC

## Nieuwe opnames



## bezetting

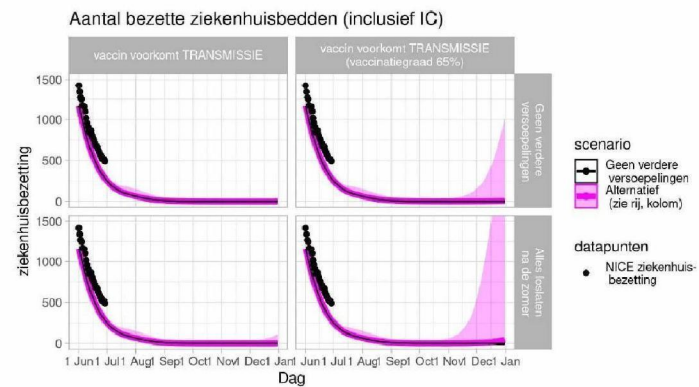
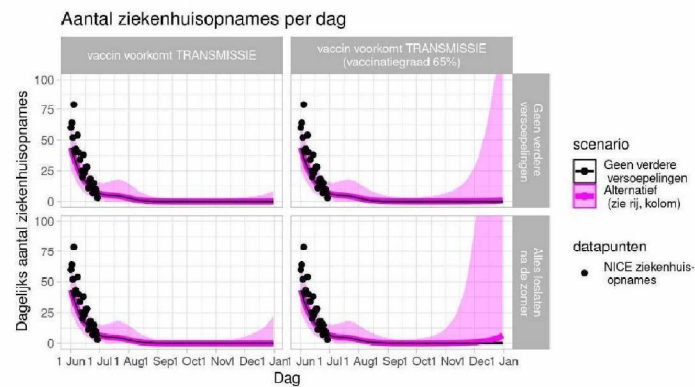




## Verpleegafdeling

### Nieuwe opnames

### bezetting







## Conclusie

- Op korte termijn mogelijk tijdelijke stabilisatie van opnames
  - wedloop vaccinatie en delta variant
  - tijdelijk mogelijke toename in aantal meldingen (dus  $R_t > 1$ ), zonder grote gevolgen in ziekenhuizen
- Op langere termijn is er een mogelijke opleving
  - exacte timing is zeer onzeker:
  - opleving start vanuit nieuwe introducties uit buitenland of vanuit lokale circulatie in groepen met lage vaccinatiegraad

## Verkenning herfst/winter 2021/2022



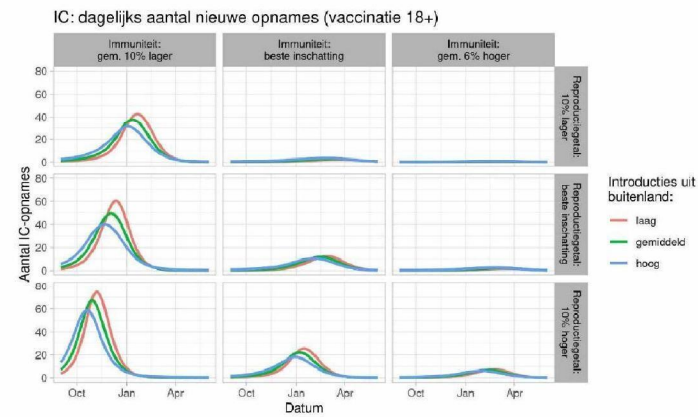
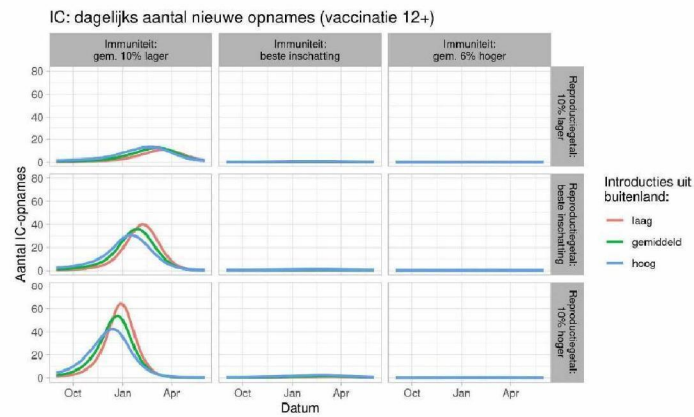
### Onzekerheden en kwetsbaarheden

- Bereikte vaccinatiegraad
- Verlies aan immuniteit? (hoe lang persisteert de bescherming de vaccins en tegen welke varianten?)
- Vaccinatiegraad in andere landen en werelddelen, importgevallen van Covid-19
- Nieuwe varianten, die immuniteit door vaccinatie of doorgemaakte infectie omzeilen
- Naleven basismaatregelen
  - Handen wassen
  - 1,5 meter afstand
  - Thuisblijven bij klachten en laten testen
  - Testen, quarantaine en isolatie

Deze factoren kunnen zich in verschillende combinaties voordoen

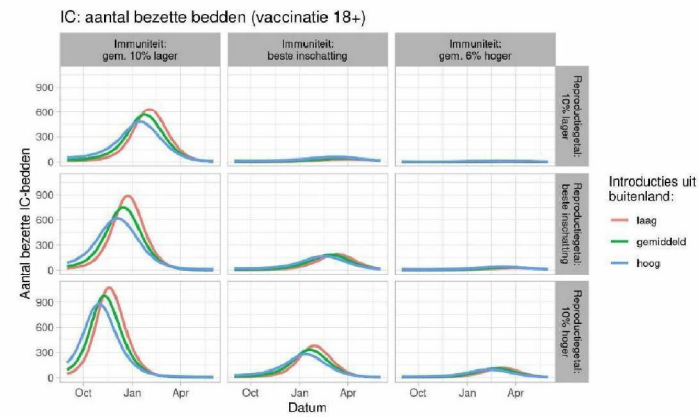
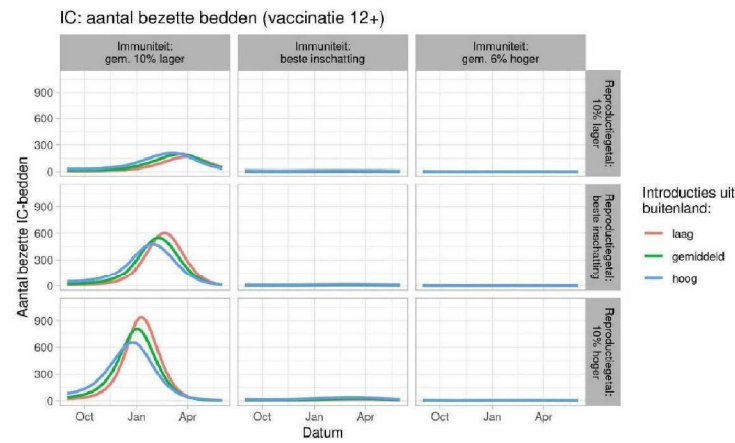


## Uitwerking verkenning voor IC-opnames





# Uitwerking verkenning voor IC-bezetting



26 - 27

5.1.2i