



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu

*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Verloop van de COVID-19 epidemie

Susan van den Hof

namens COVID-19 team
Centrum Epidemiologie en Surveillance

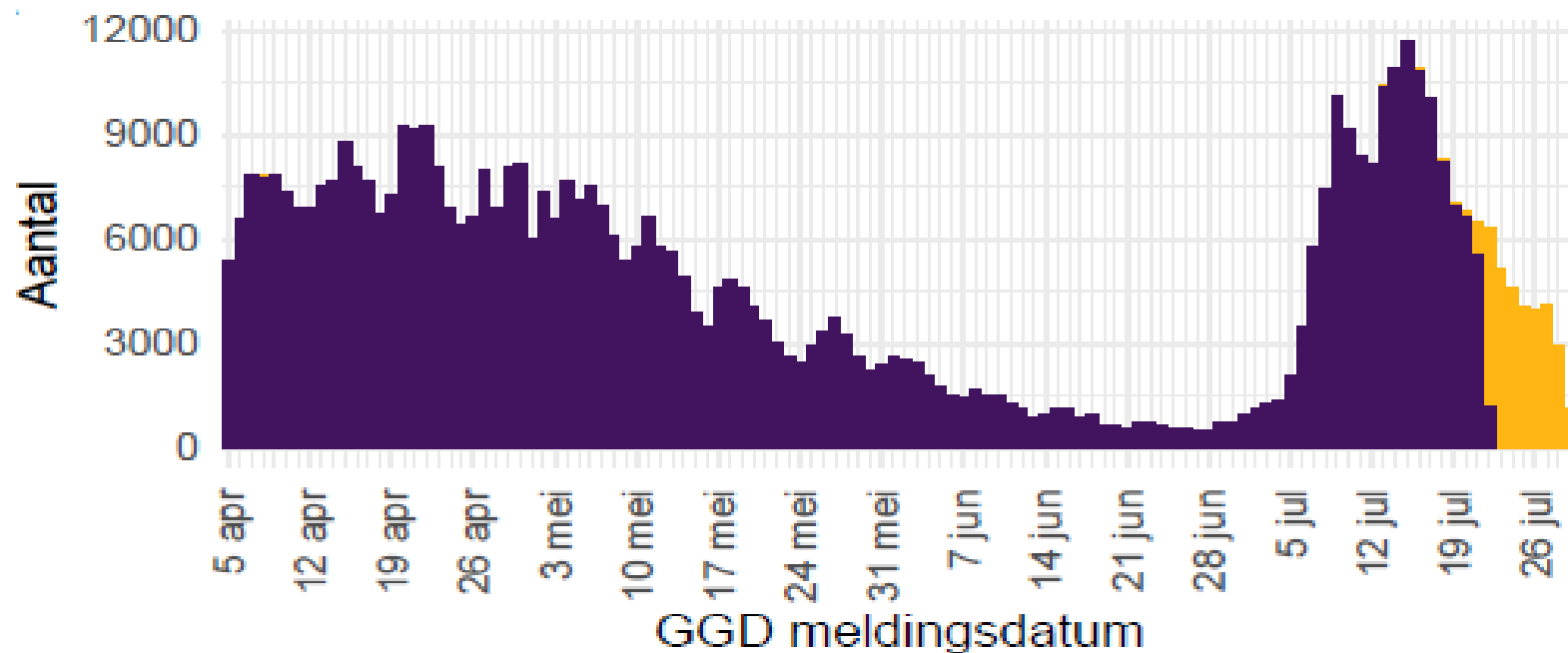
30 juli 2021

Meldingen aan de GGD'en,



landelijke aantallen

5 april 2020 – 29 juli 2021, 10:00 uur



-48% meldingen
afgelopen 7dg t.o.v. 7dg
daarvoor

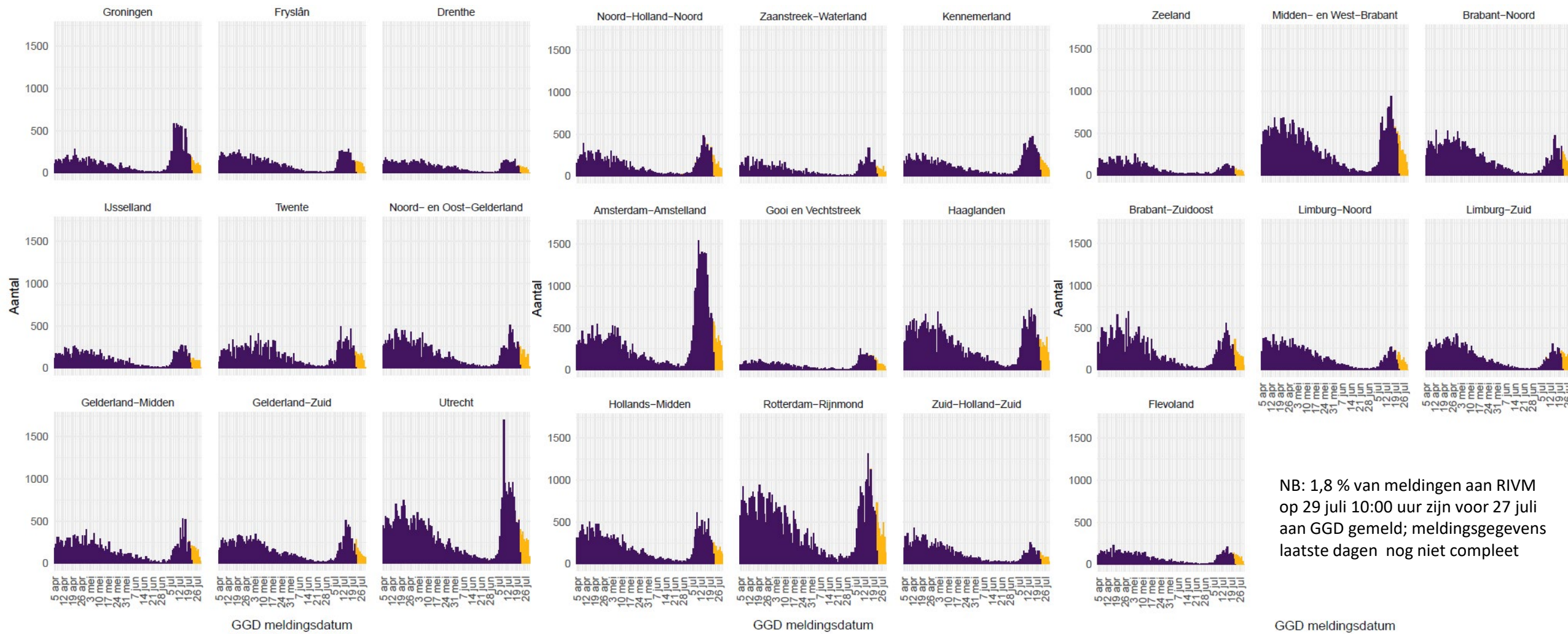
-41% testen (excl. reizigers)
bij GGD testlocaties afgelopen
7dg t.o.v. 7dg daarvoor

NB: 1,8 % van meldingen aan
RIVM op 29 juli 10:00 uur zijn
voor 27 juli aan GGD gemeld;
meldingsgegevens laatste dagen
nog niet compleet



Meldingen aan de GGD'en, per veiligheidsregio

5 april 2020 – 29 juli 2021, 10:00 uur

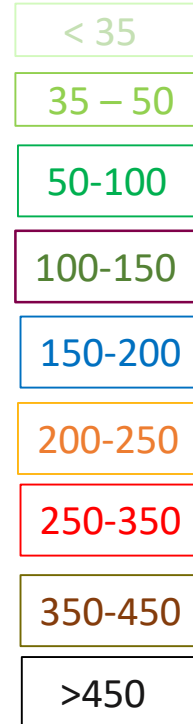


Aantal meldingen per 100,000 inwoners per regio, op GGD meldingsdatum, **15 juli – 22 juli**, zoals aan RIVM gemeld op 22 juli 10:00 uur



Aantal meldingen per 100,000 inwoners per regio, op GGD meldingsdatum, **22 juli – 29 juli**, zoals aan RIVM gemeld op 29 juli 10:00 uur

| Veiligheidsregio ³ | Totaal gemeld | /100.000 |
|-------------------------------|---------------|----------|
| Totaal gemeld | 61192 | 351.5 |
| Groningen | 2129 | 363.4 |
| Fryslân | 1407 | 216.5 |
| Drenthe | 769 | 155.8 |
| IJsselland | 1306 | 245.8 |
| Twente | 2034 | 322.3 |
| Noord- en Oost-Gelderland | 2225 | 268.8 |
| Gelderland-Midden | 2224 | 319.3 |
| Gelderland-Zuid | 2378 | 423.4 |
| Utrecht | 4814 | 355.3 |
| Noord-Holland-Noord | 2230 | 336.5 |
| Zaanstreek-Waterland | 1413 | 416.6 |
| Kennemerland | 2606 | 473.9 |
| Amsterdam-Amstelland | 6807 | 635.8 |
| Gooi en Vechtstreek | 1013 | 394.0 |
| Haaglanden | 3799 | 340.1 |
| Hollands-Midden | 2808 | 347.2 |
| Rotterdam-Rijnmond | 6234 | 471.0 |
| Zuid-Holland-Zuid | 1238 | 269.5 |
| Zeeland | 738 | 192.4 |
| Midden- en West-Brabant | 4364 | 387.4 |
| Brabant-Noord | 2424 | 369.6 |
| Brabant-Zuidoost | 2457 | 314.8 |
| Limburg-Noord | 1345 | 258.6 |
| Limburg-Zuid | 1472 | 246.5 |
| Flevoland | 958 | 226.5 |



| Veiligheidsregio ³ | Totaal gemeld | /100.000 |
|-------------------------------|---------------|----------|
| Totaal gemeld | 32049 | 184.1 |
| Groningen | 918 | 156.7 |
| Fryslân | 824 | 126.8 |
| Drenthe | 422 | 85.5 |
| IJsselland | 648 | 122.0 |
| Twente | 1084 | 171.8 |
| Noord- en Oost-Gelderland | 1268 | 153.2 |
| Gelderland-Midden | 1194 | 171.4 |
| Gelderland-Zuid | 1099 | 195.7 |
| Utrecht | 2293 | 169.2 |
| Noord-Holland-Noord | 1077 | 162.5 |
| Zaanstreek-Waterland | 665 | 196.1 |
| Kennemerland | 1200 | 218.2 |
| Amsterdam-Amstelland | 2971 | 277.5 |
| Gooi en Vechtstreek | 513 | 199.6 |
| Haaglanden | 2241 | 200.6 |
| Hollands-Midden | 1466 | 181.2 |
| Rotterdam-Rijnmond | 3267 | 246.9 |
| Zuid-Holland-Zuid | 687 | 149.6 |
| Zeeland | 443 | 115.5 |
| Midden- en West-Brabant | 2177 | 193.3 |
| Brabant-Noord | 1429 | 217.9 |
| Brabant-Zuidoost | 1510 | 193.4 |
| Limburg-Noord | 900 | 173.1 |
| Limburg-Zuid | 1129 | 189.1 |
| Flevoland | 624 | 147.5 |

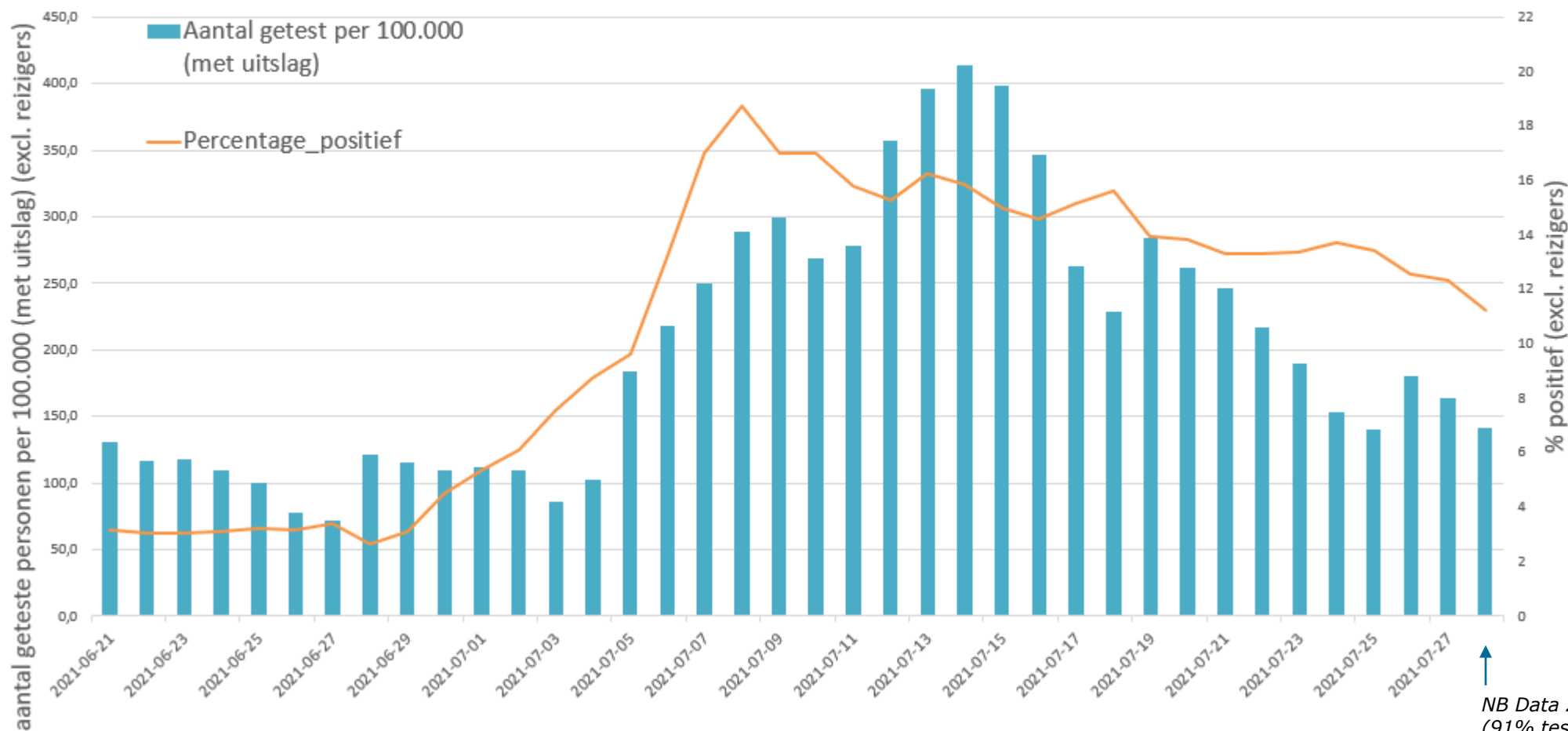


Landelijk aantal testen per 100.000 en % positief, **exclusief reizigers** 21 jun 2021 – 28 juli 2021 (bron: CoronIT data)

Landelijk aantal testen per 100.000 en % positief, exclusief reizigers

21 juni 2021 - 28 juli 2021

(bron: CoronIT data)



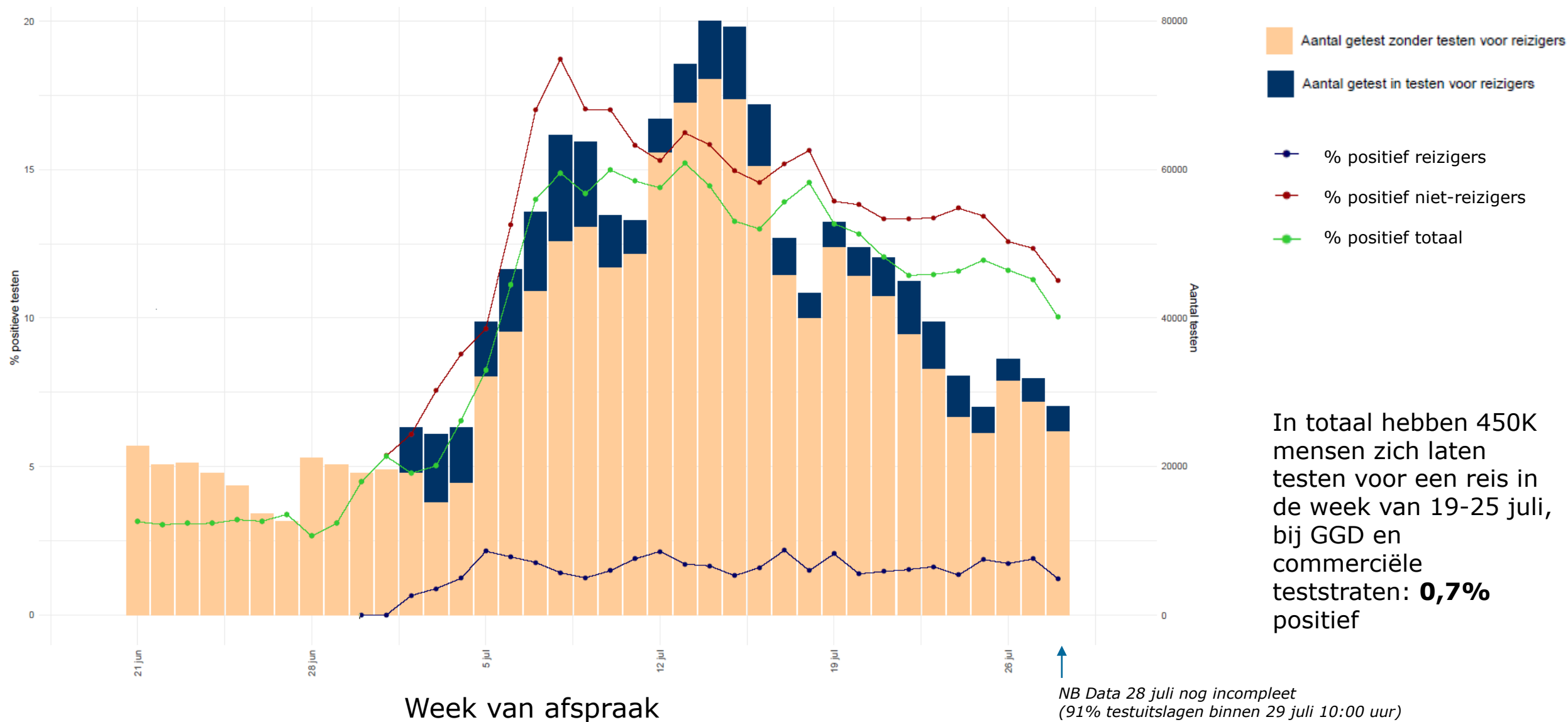
-41% testen 21-27 juli tov
7 dg daarvoor

13,2% positief (21-27 juli)
vergeleken met 14,9% de
7 dg daarvoor

NB Data 28 juli nog incompleet
(91% testuitslagen binnen 29 juli 10:00 uur)



GGD teststraten: reizigers vs. niet-reizigers, 21 juni-28 juli 2021

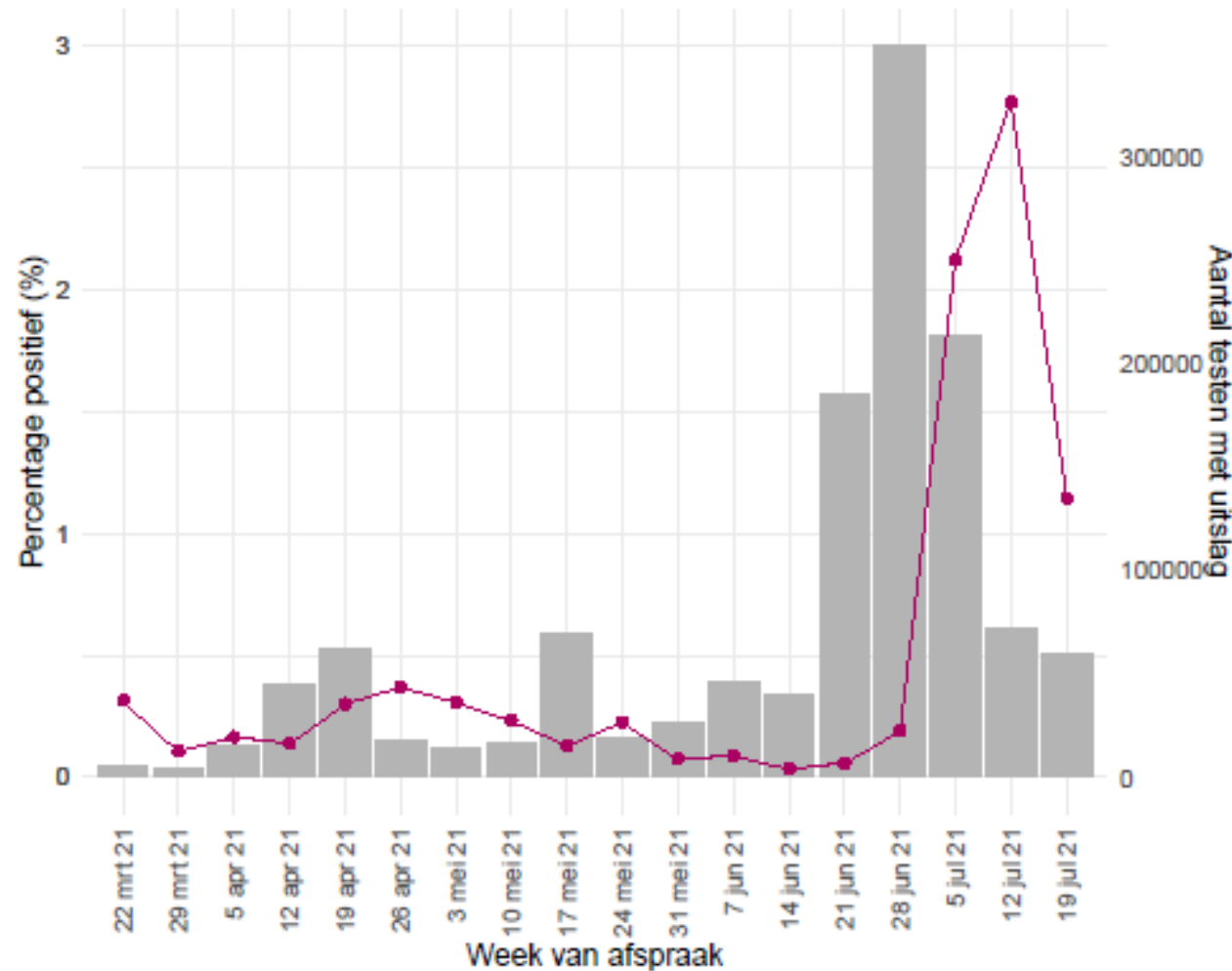


Toegangstesten



Afgelopen kalenderweek
(19 juli t/m 25 juli 2021):

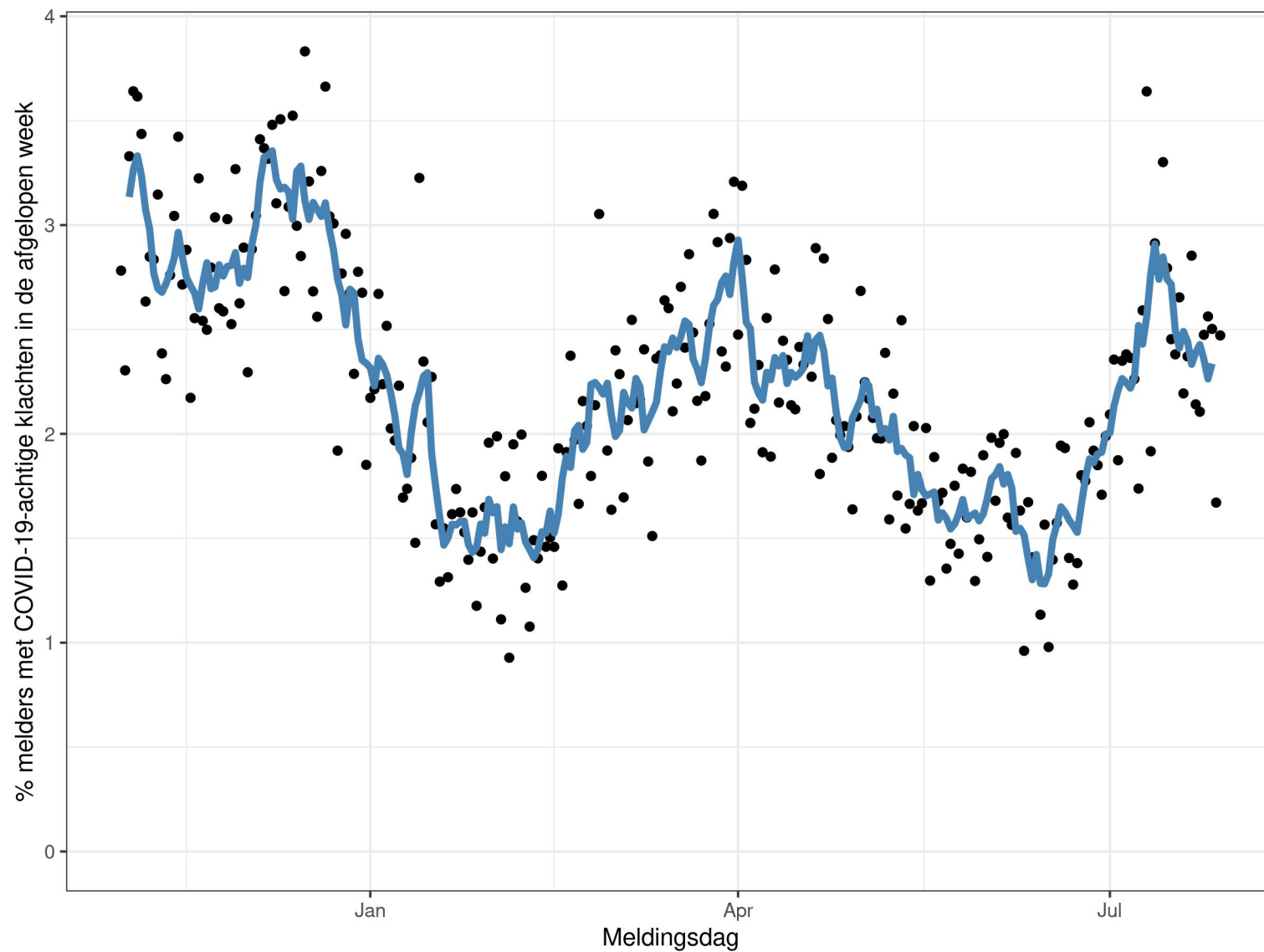
- Na daling in aantal testen vorige week, nu ook daling in percentage positieve testen in toegangstesten: van 2,8% naar **1,1%**



Bron: Stichting Open Nederland



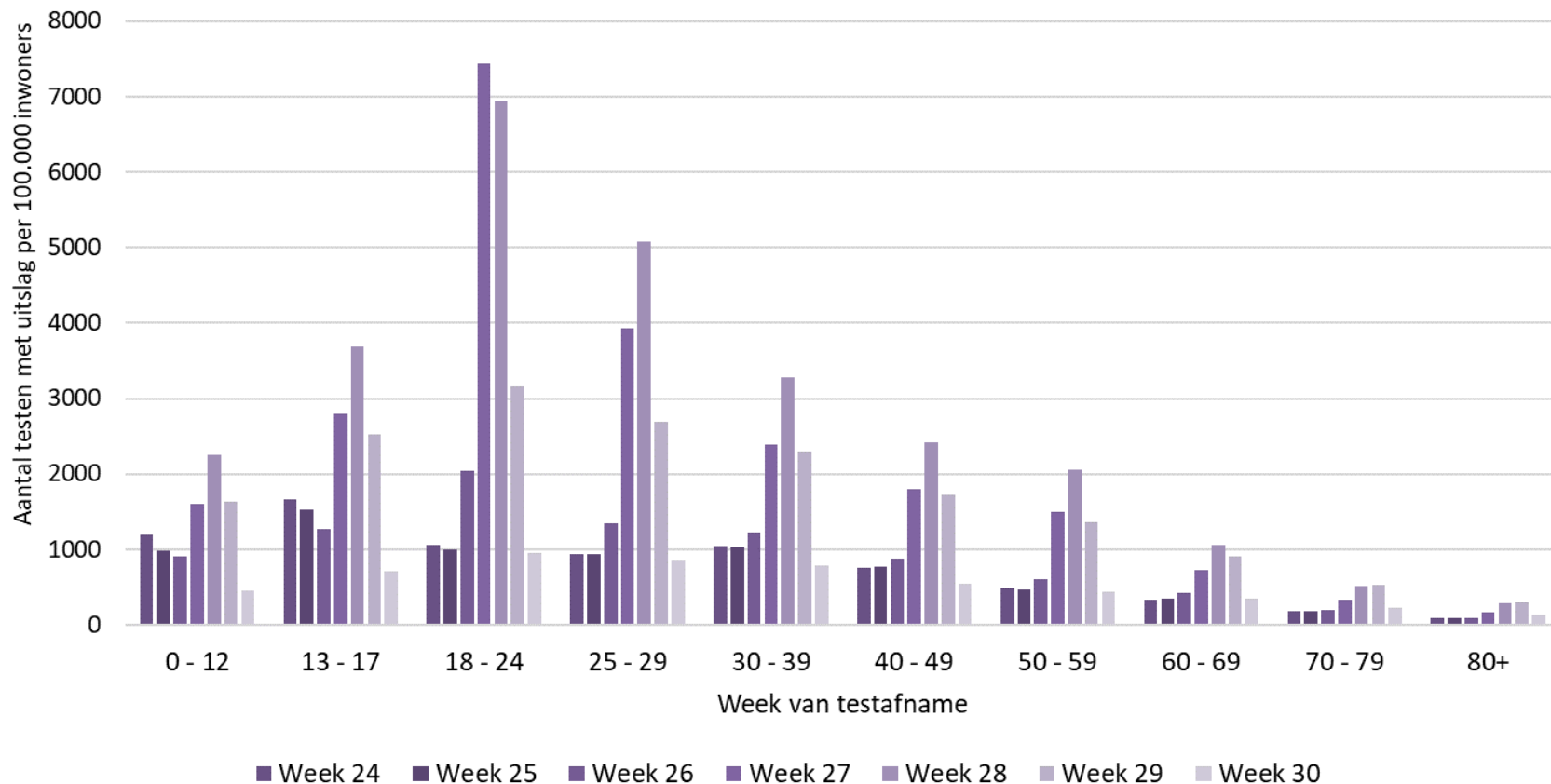
Infectieradar: Aandeel personen met COVID-19 achtige klachten (update: donderdag 29 juli)





Aantal testen bij GGD testlocaties, naar leeftijd

Aantal testen met uitslag per 100.000 inwoners, per kalenderweek
14 juni t/m 28 juli 2021



Afgelopen kalenderweek

(wk 29, 19-25 juli):

- > 239K testen met uitslag, waarvan 32K voor reizigers
- > Daling in testincidentie in alle leeftijdsgroepen <70 jaar, stabilisatie bij 70+

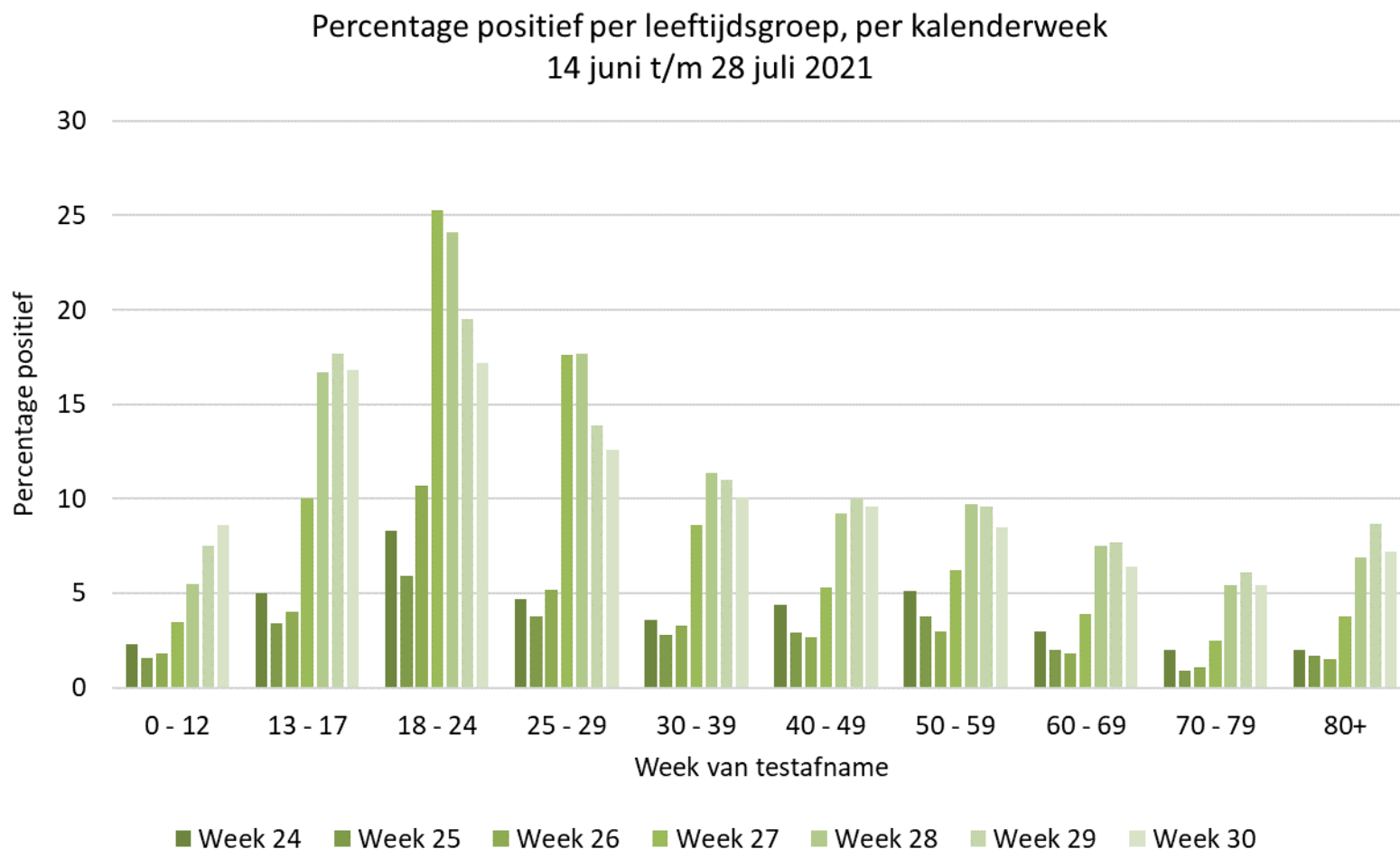
Huidige, incomplete kalenderweek

(wk 30, 26-28 juli):

- > Daling verwacht voor alle leeftijdsgroepen



Testpositiviteit bij GGD testlocaties, naar leeftijd



Afgelopen kalenderweek

(wk 29, 19-25 juli):

Alle testen, inclusief reizigers:

- > 19-25 juli: 12,2% positief
- Range 6 – 20%

Huidige, incomplete kalenderweek

(wk 30, 26-28 juli):

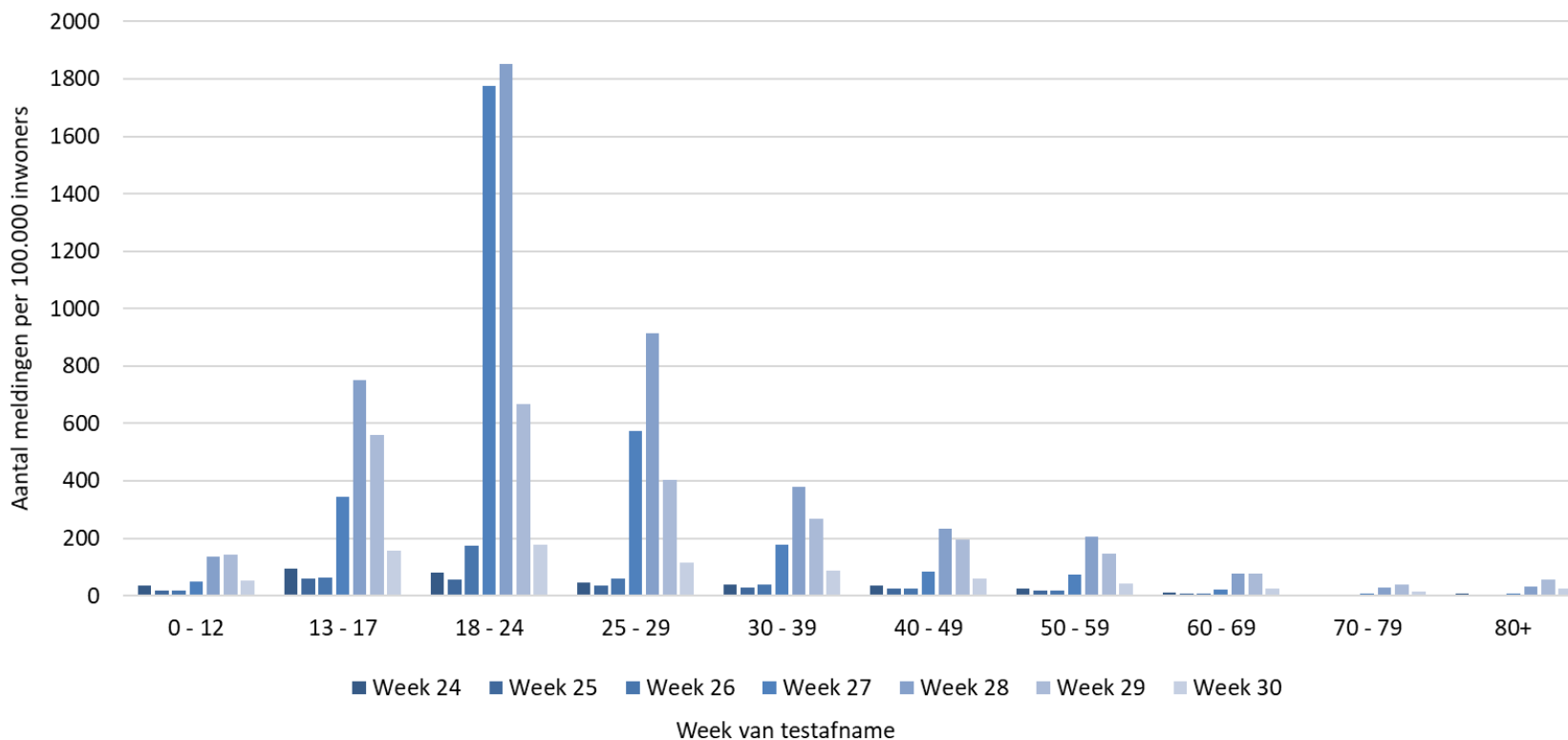
- > Percentage positief stabiliseert of daalt bij meeste leeftijdsgroepen
- > Percentage positief stijgt alleen bij 0-12 jarigen

Bron: GGD GHOR



Meldingen aan de GGD'en, naar leeftijd

Aantal meldingen per 100.000 inwoners, per leeftijdsgroep, per kalenderweek
14 juni t/m 29 juli 2021



Afgelopen kalenderweek

(wk 29, 19-25 juli):

- > Range: 40 – 669 per 100.000
- > Hoogste incidentie in leeftijdsgroep 18-24, 13-17 en 25-29 jr
- > Daling in leeftijdsgroepen 13-59 jaar, stabilisatie 60-69 jr, stijging 70+

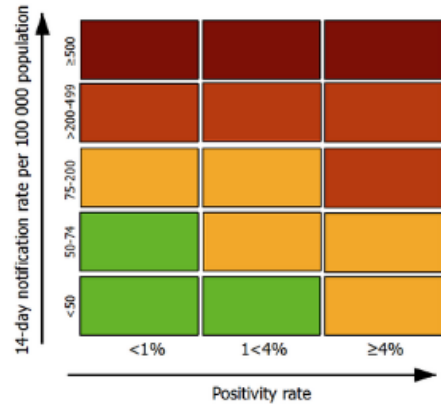
Huidige, incomplete kalenderweek

(wk 30, 26-28 juli):

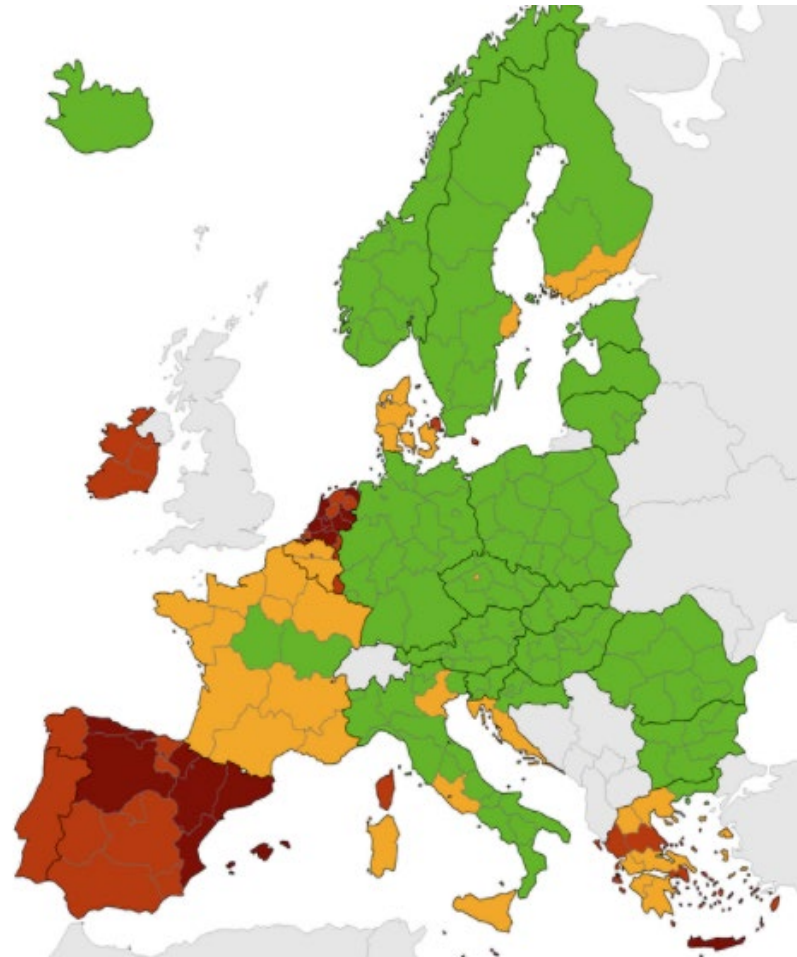
- > Verwachte daling in alle leeftijdsgroepen



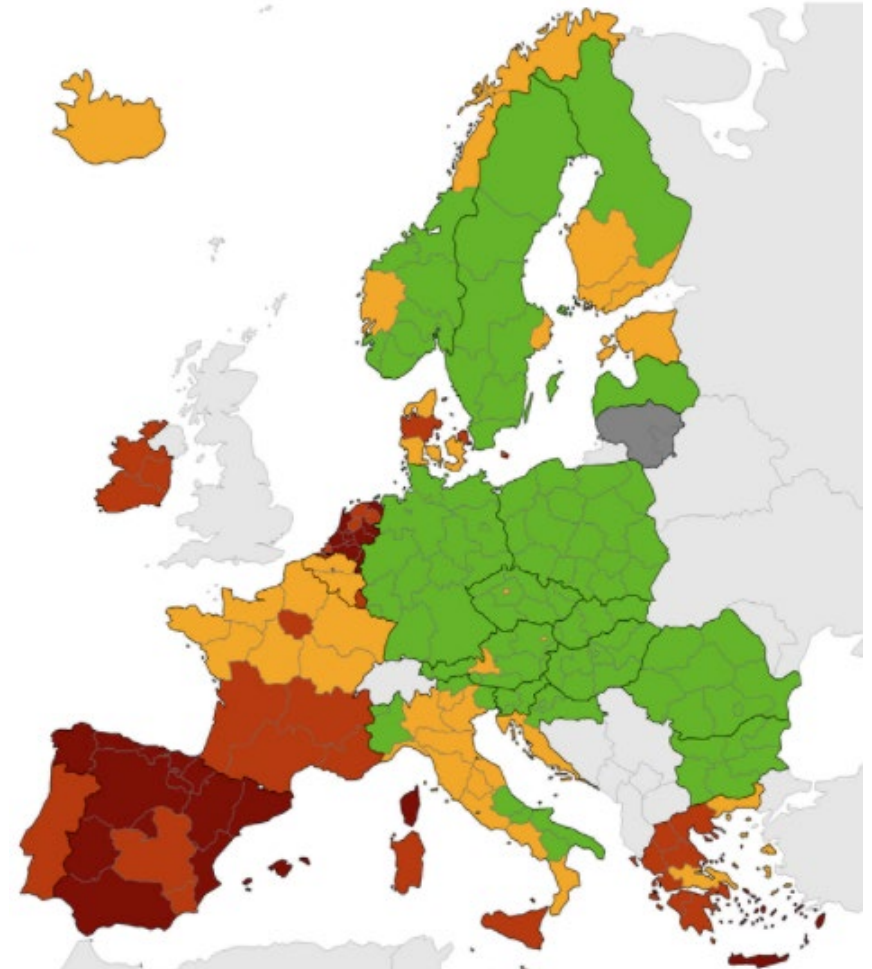
Maps in support of the Council Recommendation on a coordinated approach to travel measures in the EU



week 27-28



week 28-29



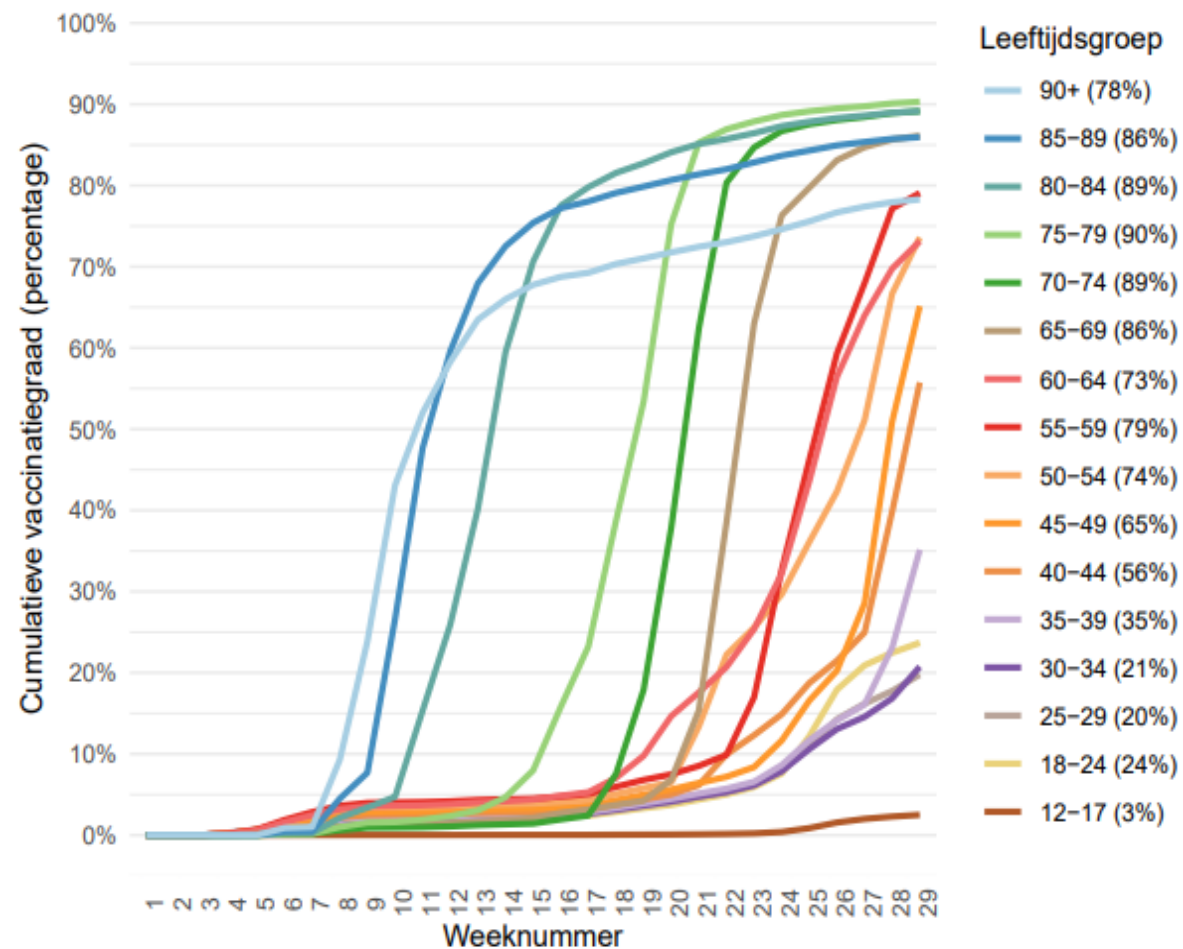
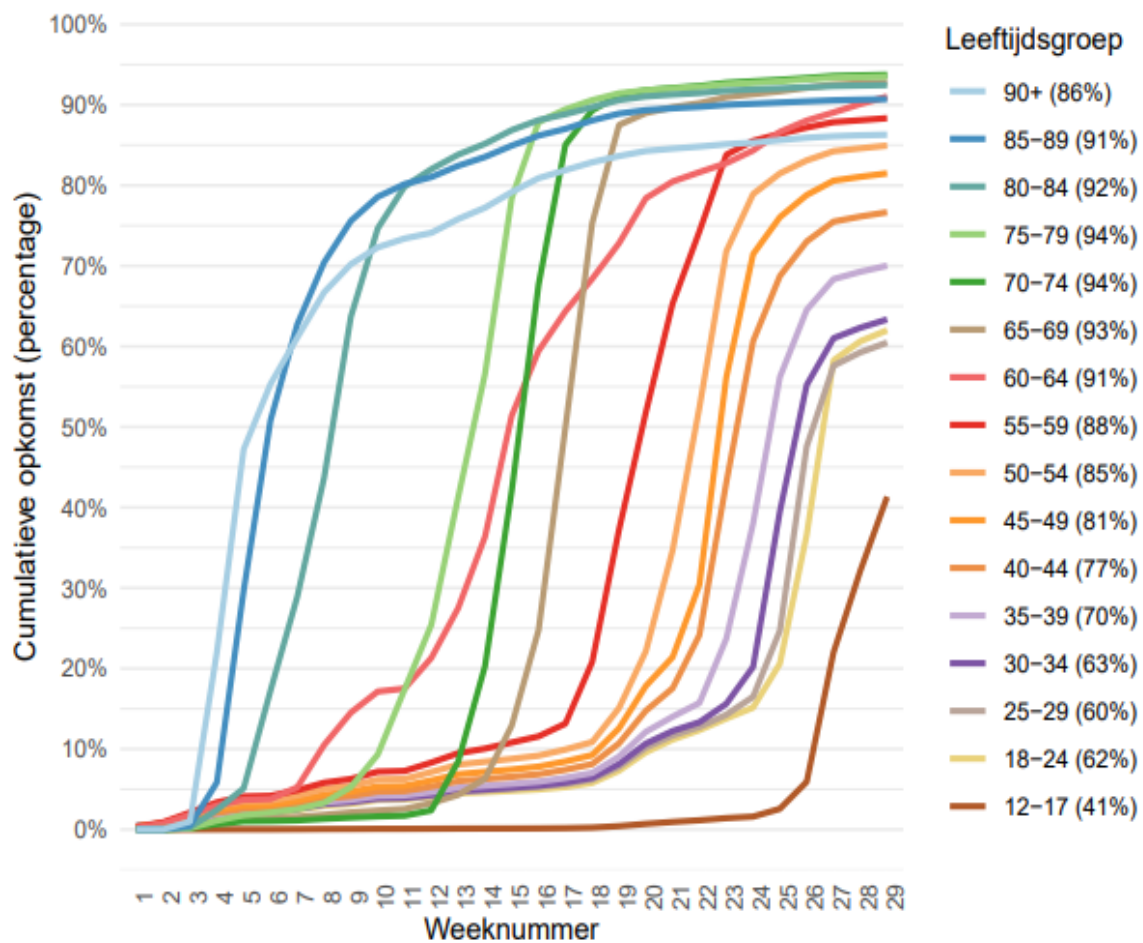
NB: Incidentie betreft data over de twee weergegeven weken; percentage positief is van laatste week binnen die twee weken



COVID-19 vaccinatie opkomst, t/m 25 juli 2021

Tenminste 1 dosis

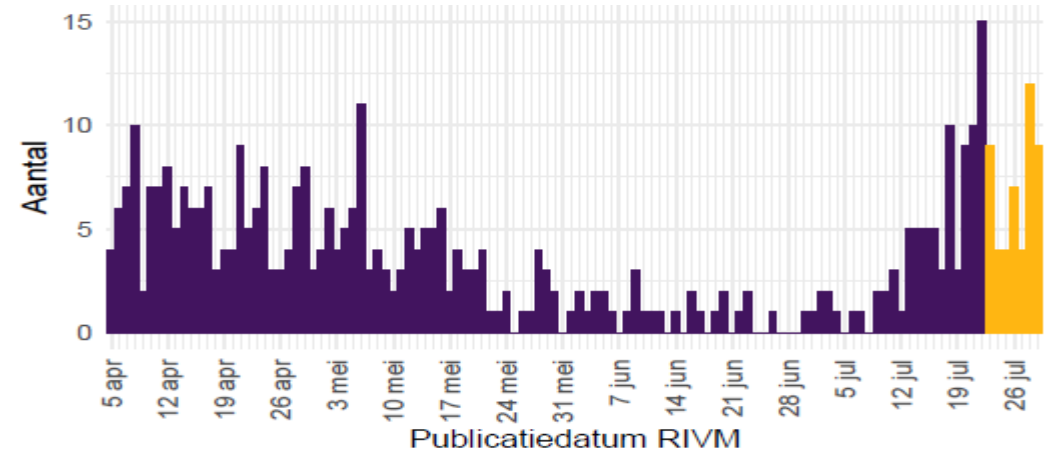
Volledige vaccinatie





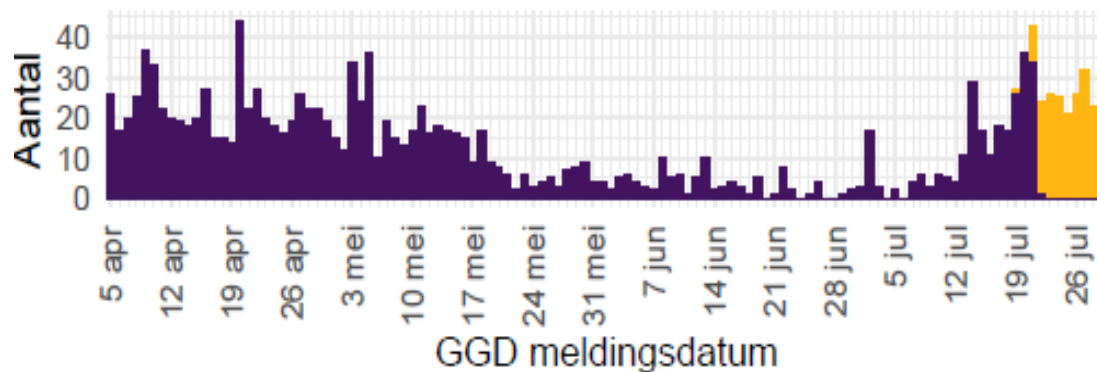
Verpleeghuizen en woonzorgcentra

- > Stabilisatie in aantal nieuw gemelde besmette locaties tov week eerder →
- > Stabilisatie aantal bewoners met COVID-19 diagnose ↓



Aantal besmette locaties

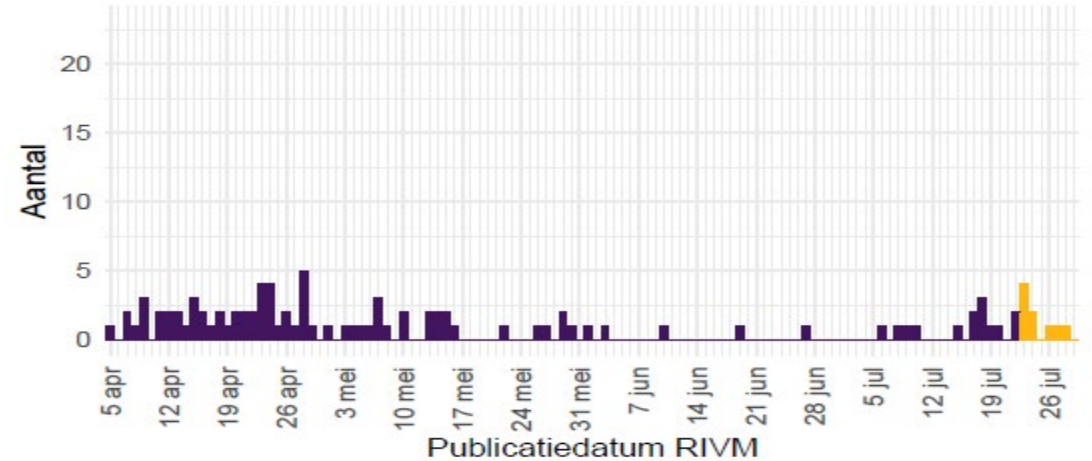
125 (5,1%)





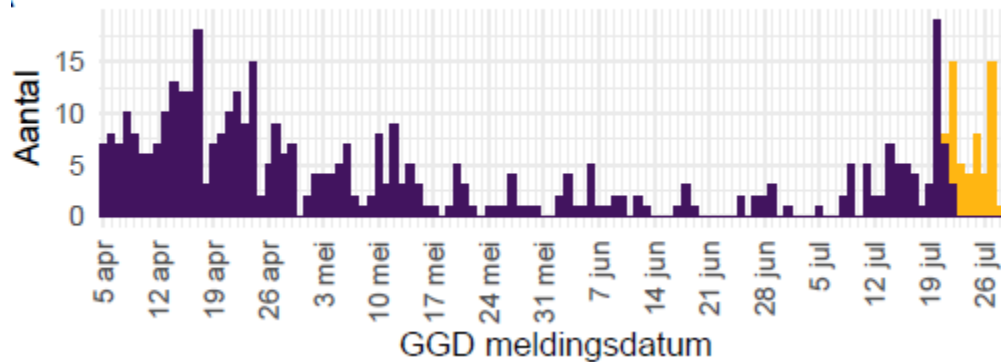
Instellingen gehandicaptenzorg

- › Stabilisatie aantal gemelde besmette locaties
- › Lichte stijging aantal gemelde bewoners met COVID-19 diagnose



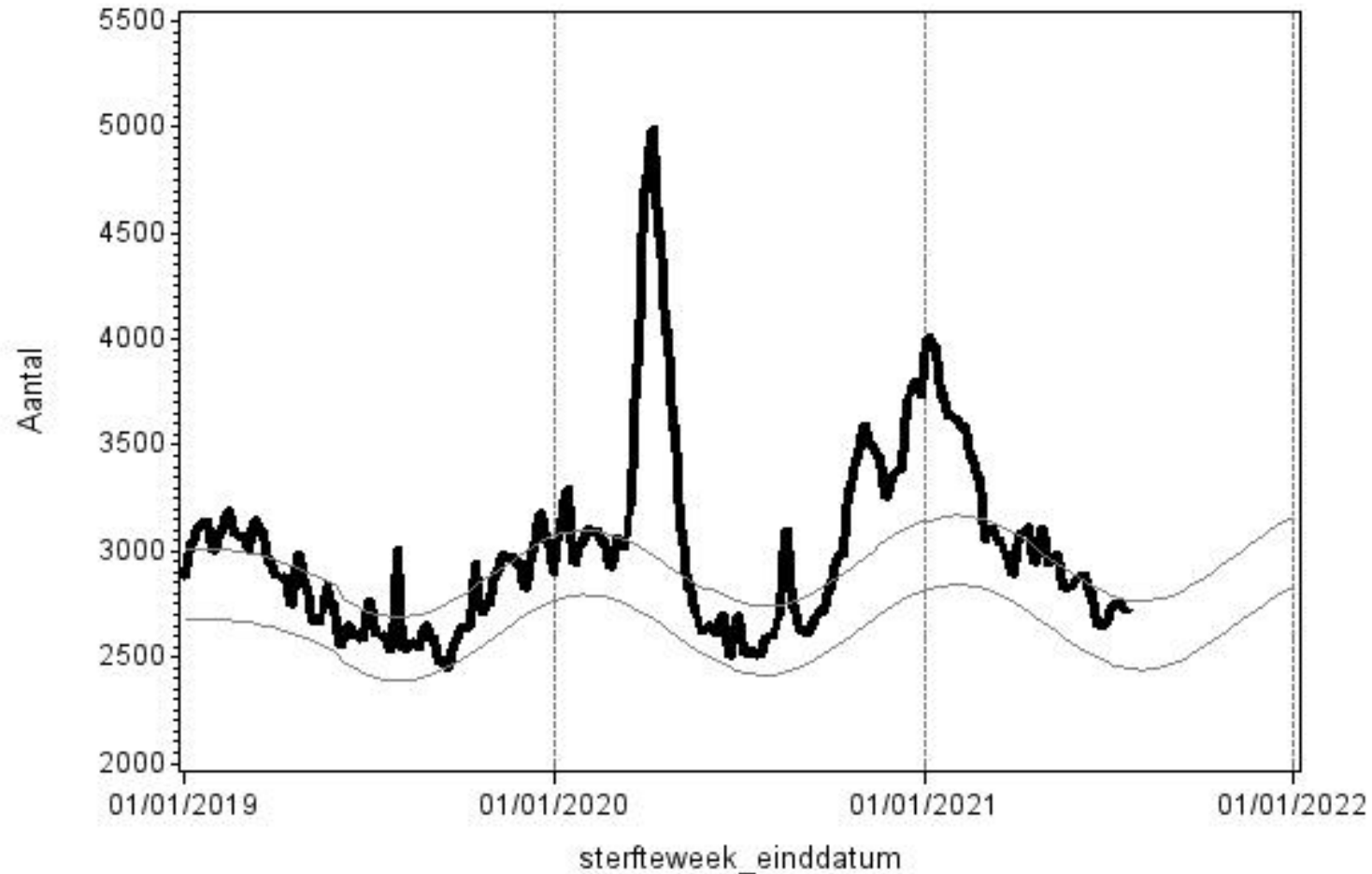
Aantal besmette locaties

23 (0,89%)





Monitoring sterfte: 15-21 juli totale sterfte niet verhoogd

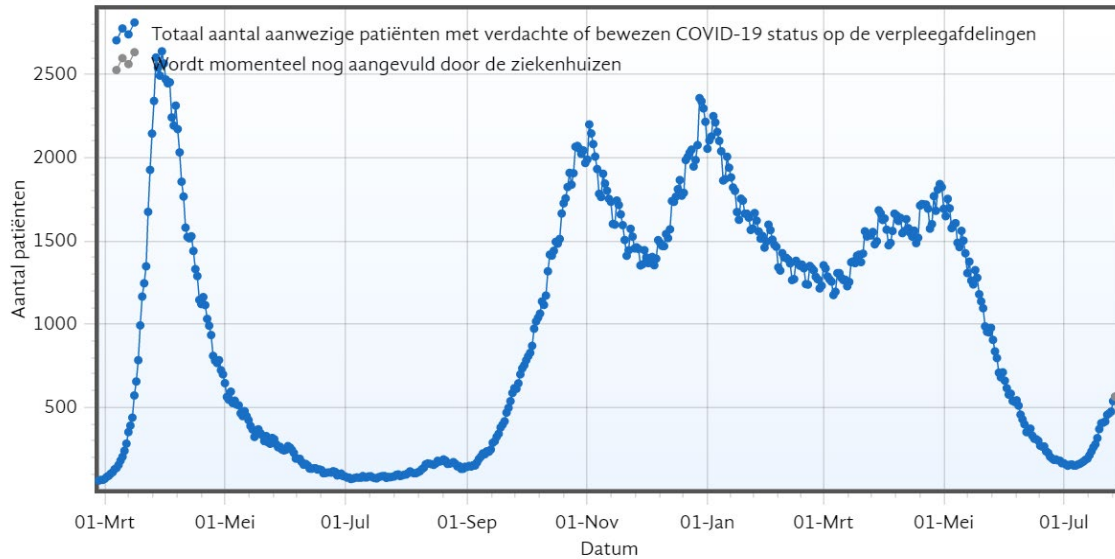
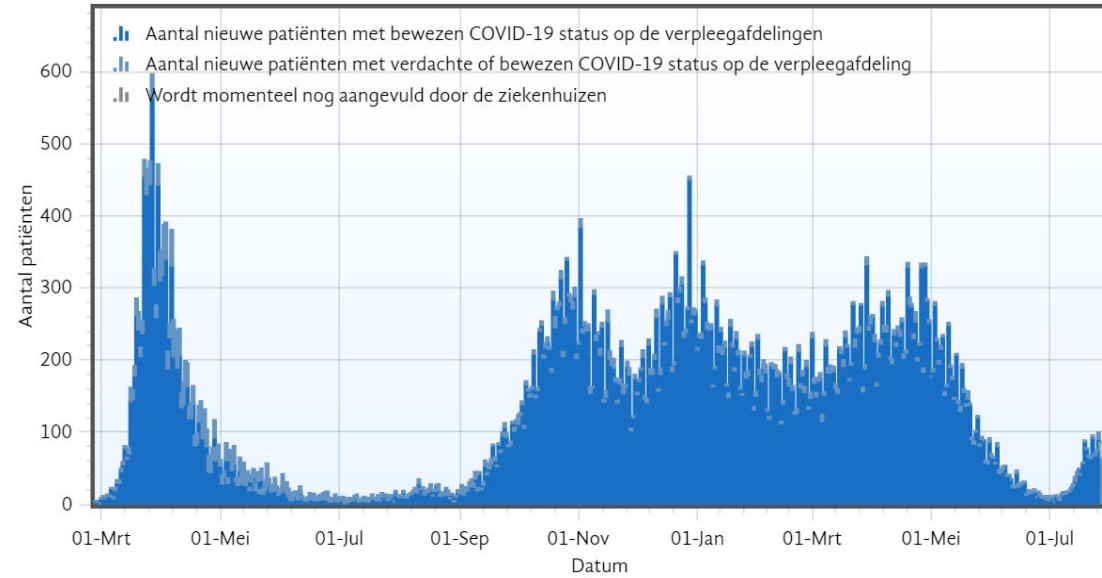


Bron: RIVM obv CBS data (januari 2019– 21 juli 2021)



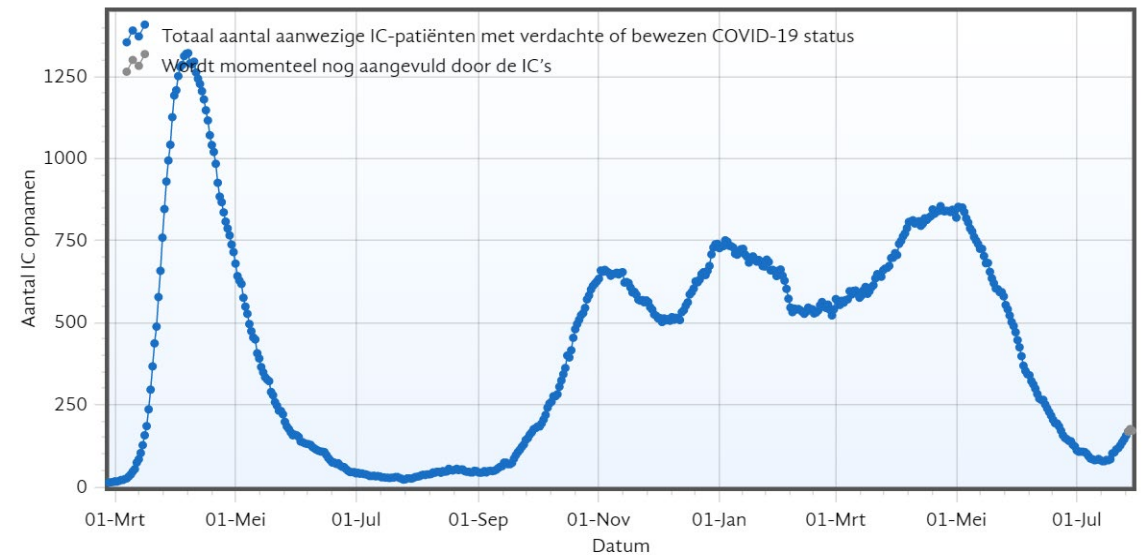
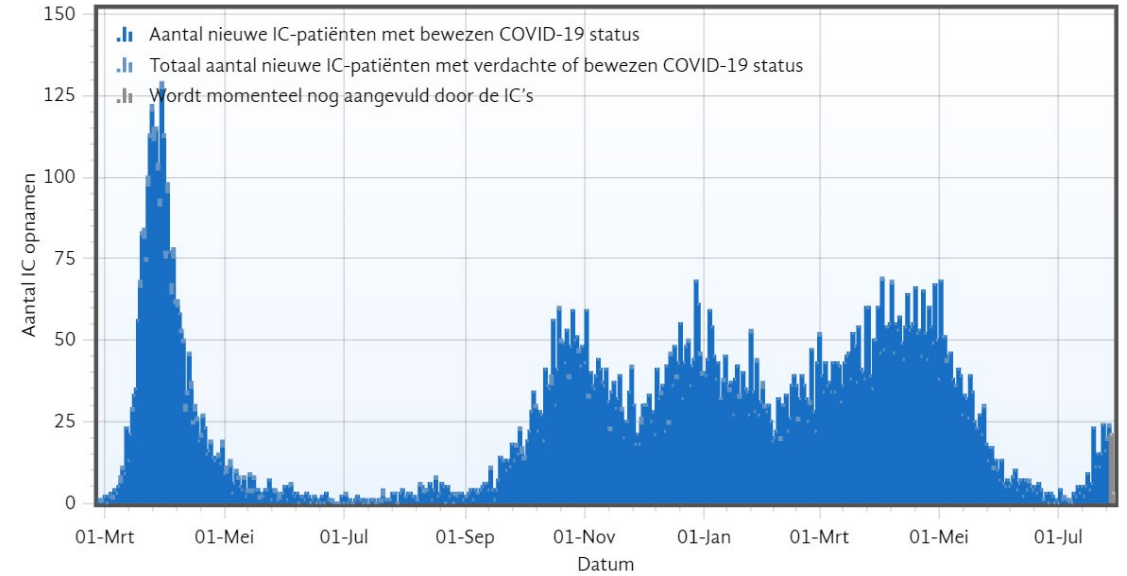
Ziekenhuisopnames

Verpleegafdelingen



bron: stichting NICE, 29 juli 2021 16:00 uur

IC

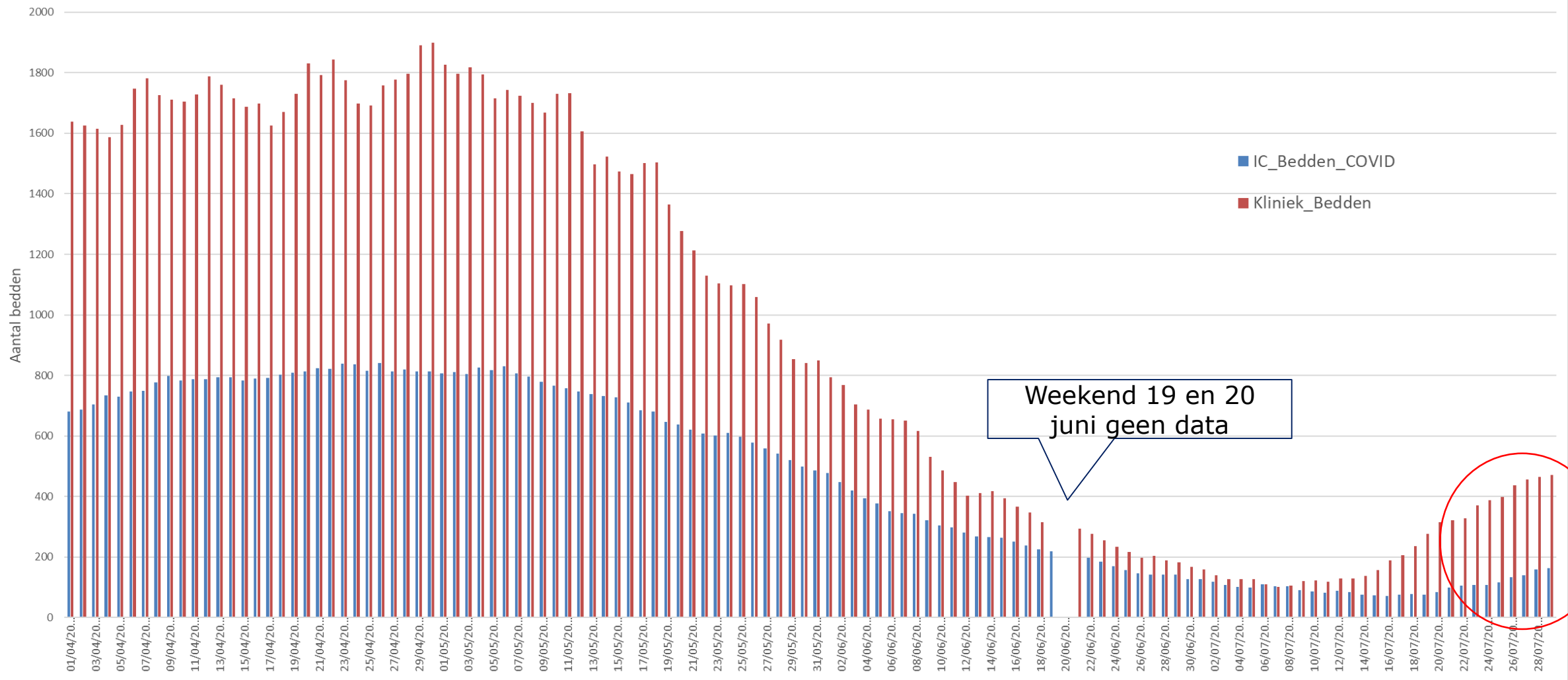




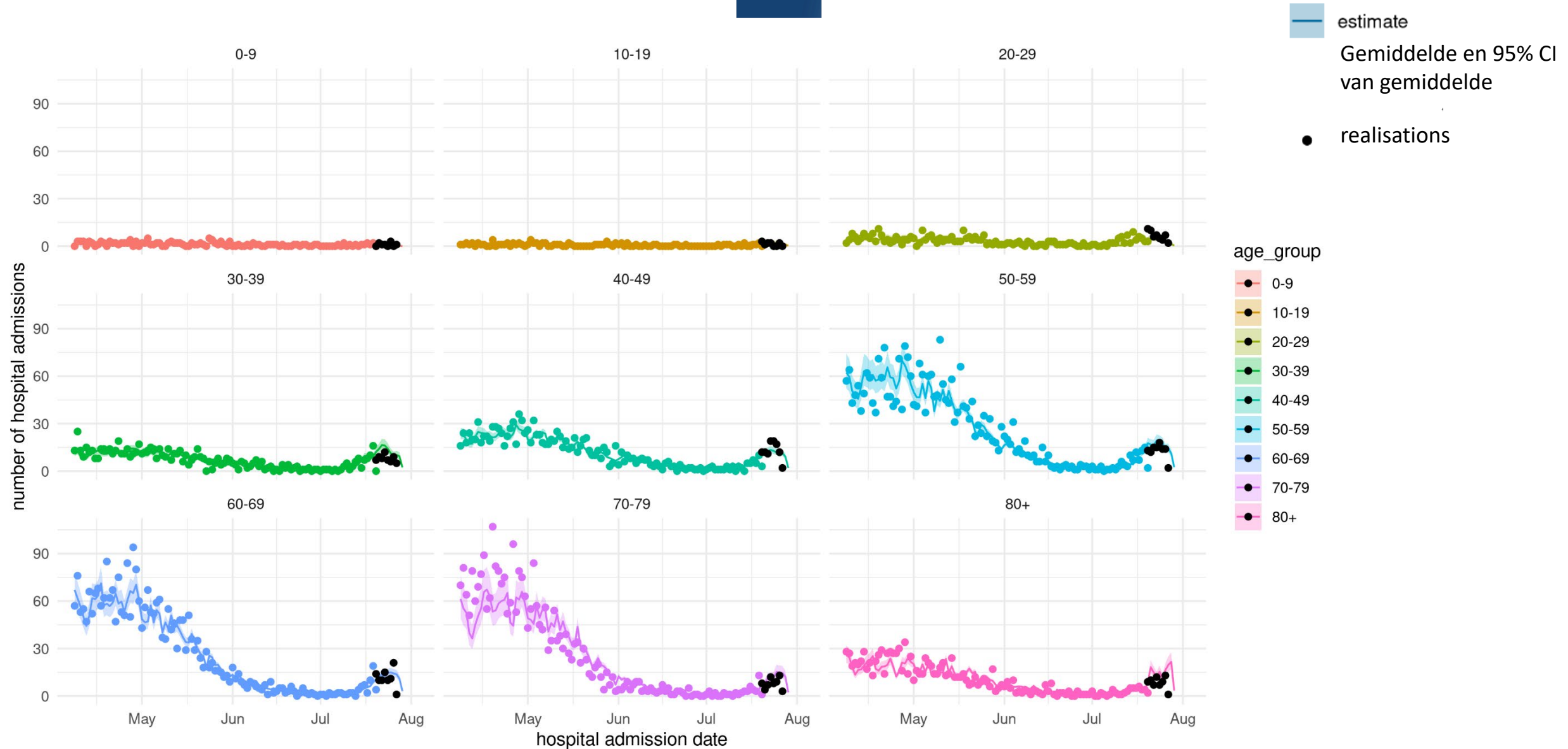
Lichte stijging in bedbezetting verpleegafdeling en IC

Bezetting 29 juli 2021: 471 kliniek en 177 IC

COVID-19 Beddenbezetting 1 april 2021 - 29 juli 2021 (bron: LCPS)

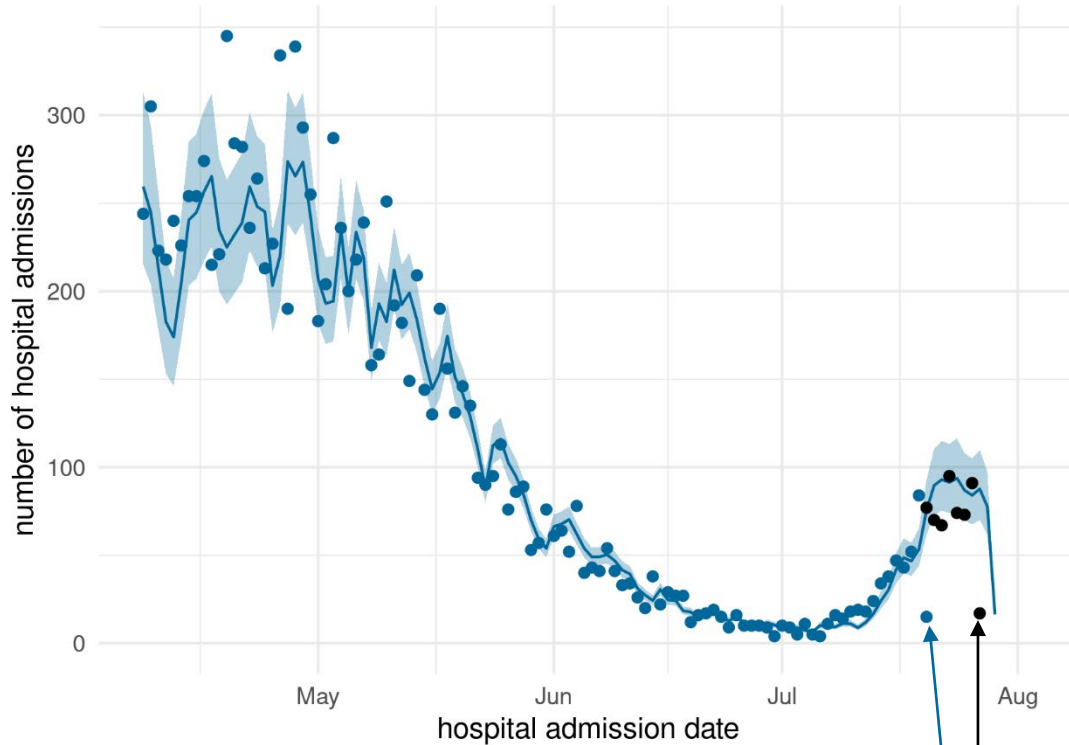


Terugblik vorige week: Verwachte en geobserveerde aantal hospitalisaties per leeftijdsgroep



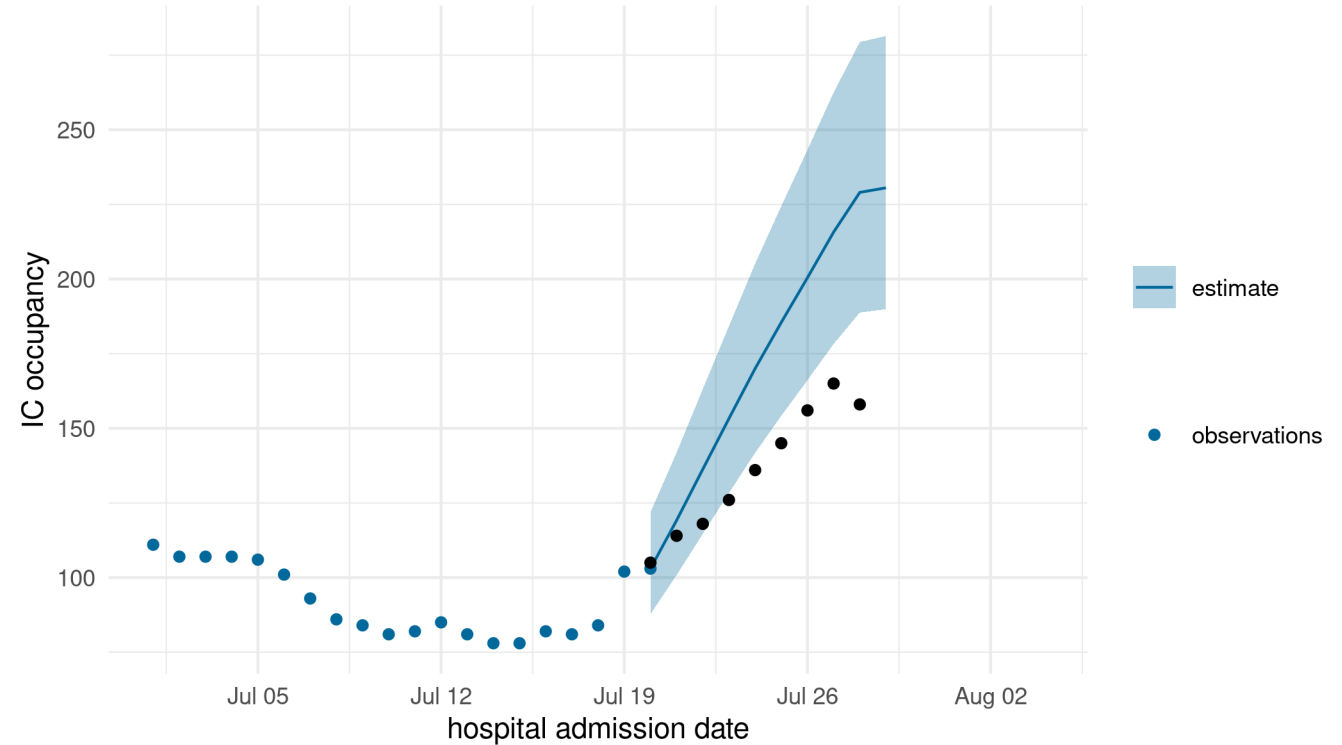


Terugblik vorige week: Totaal aantal hospitalisaties en IC bezetting



Ziekenhuisopnames redelijk zoals verwacht

Incompleet door rapportagevertraging

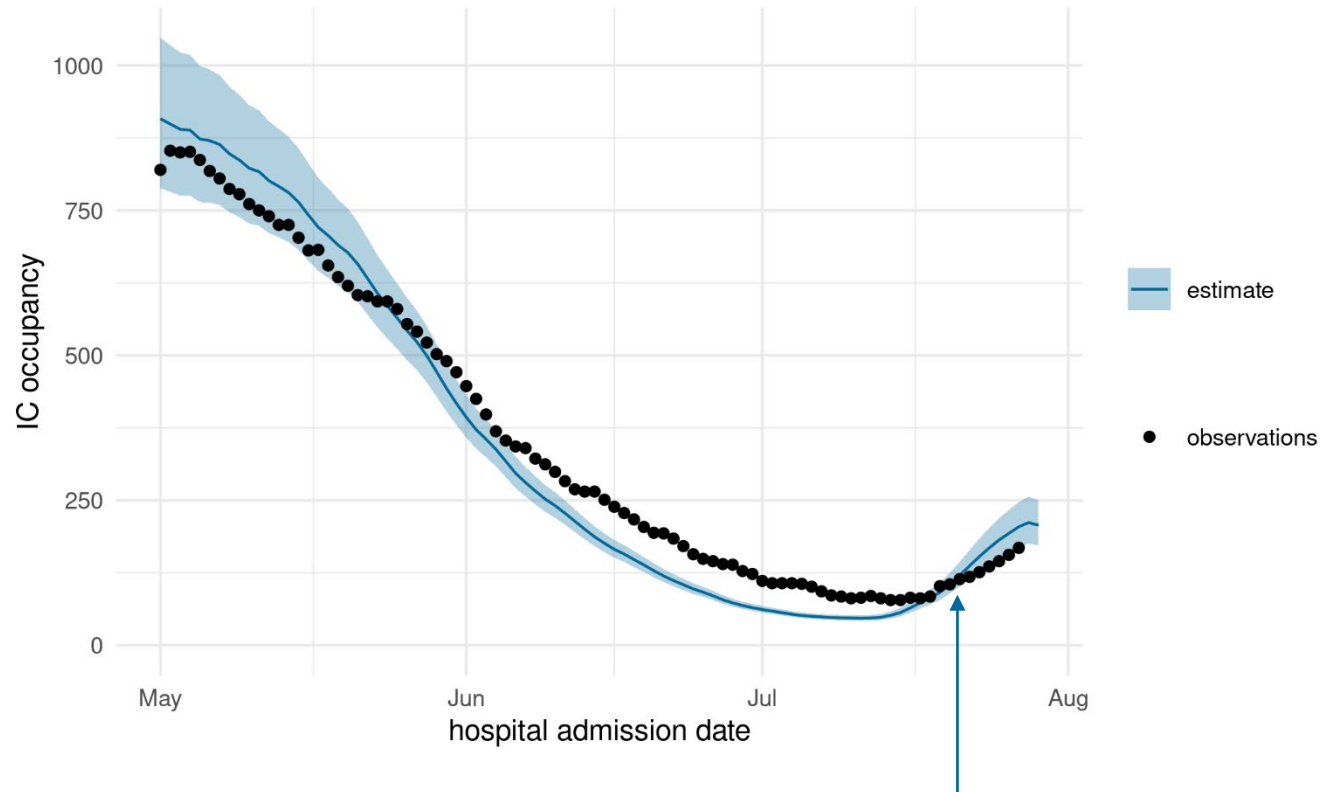


IC bezetting lager dan verwacht:

- IC opnamekans hoger bij jongeren
- IC ligduur korter bij jongeren
- Met snelle afname gemiddelde leeftijd op IC in juli kloppen gemiddelden opnamekans en ligduur obv 1e helft 2021 niet meer



Terugblik vorige week: IC bezetting aangepast met opnamekans en ligduur per leeftijdsgroep



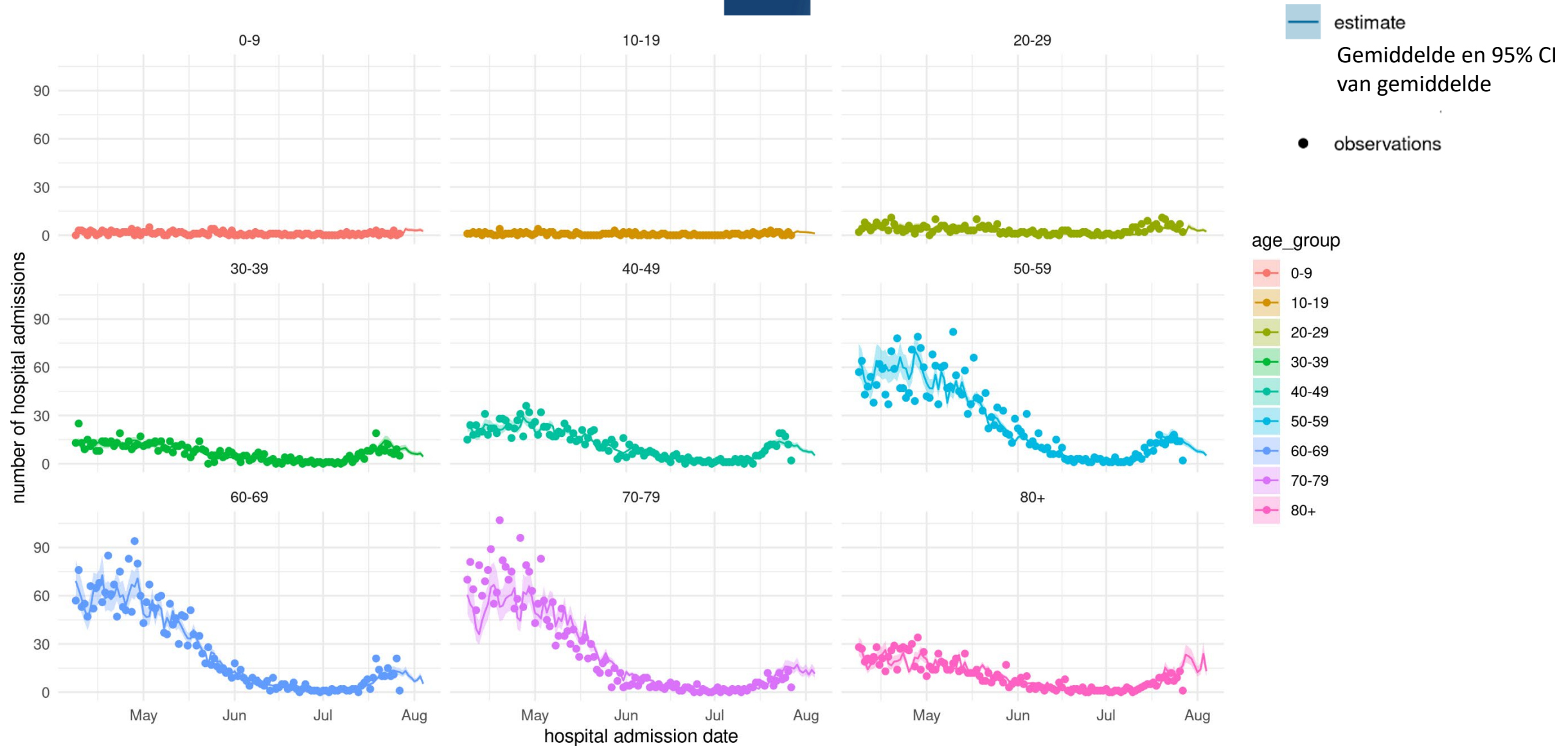
- Verwachting dichter bij realisatie maar nog steeds hoger
- Mogelijk doordat ziekenhuisopnames en daardoor ook IC opnames iets hoger liggen dan verwachting

Fixed op laatst bekende waarde (vorige week)

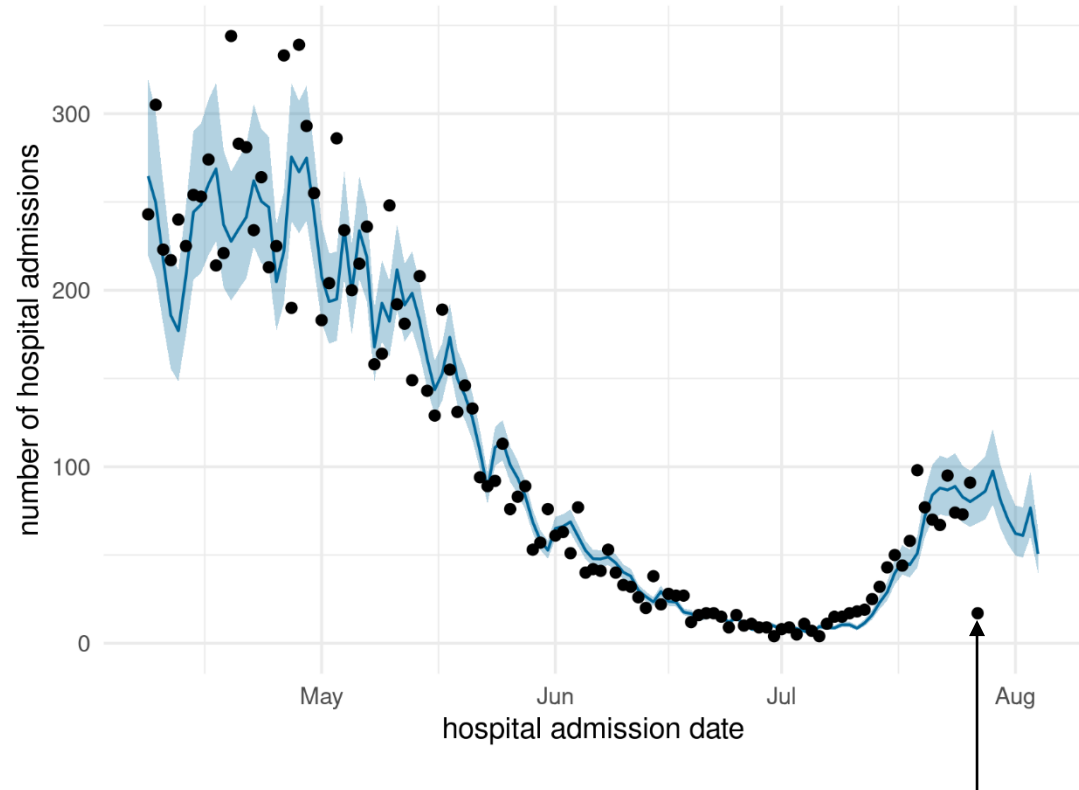
Verwachting aantal hospitalisaties per leeftijdsgroep*



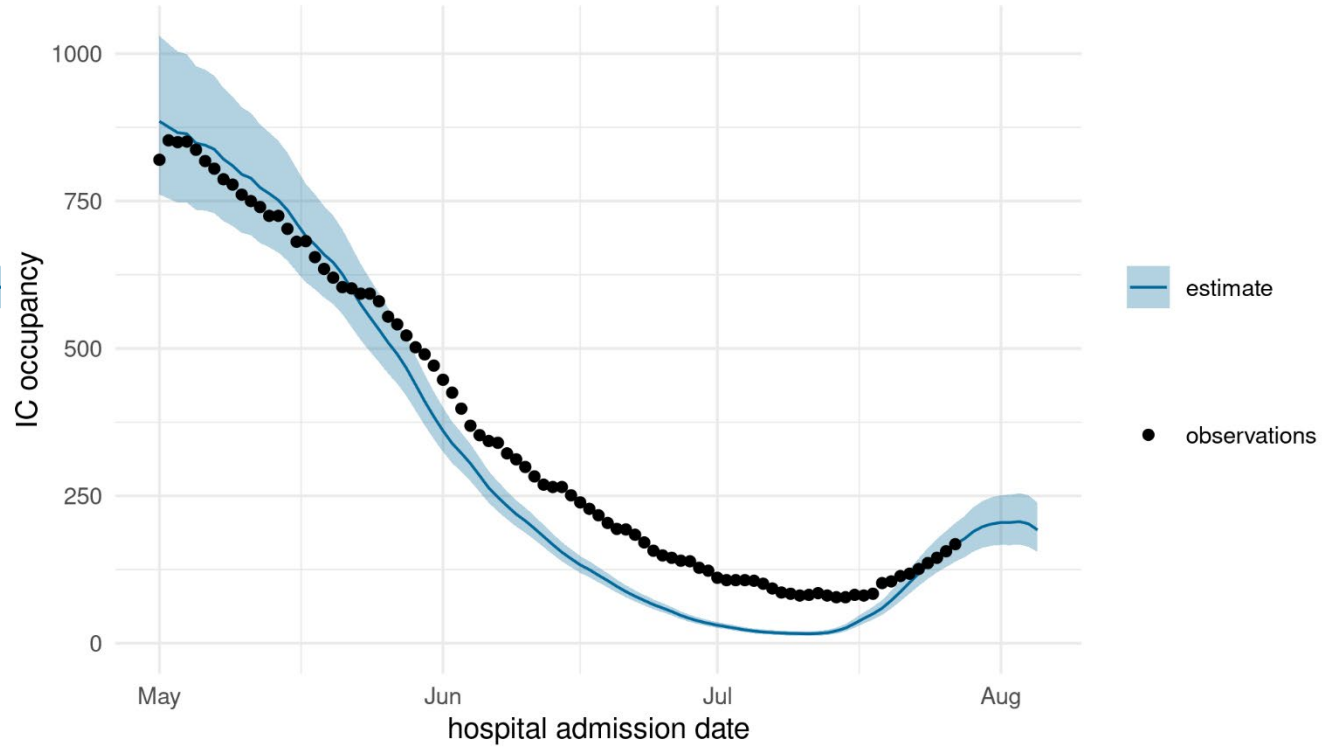
* met aangepaste opnamekans en ligduur per leeftijdsgroep, en verlaagde hospitalisatiekans 30- jr in periode 1-21 juli (overeenkomstig vorige week)



Verwachting totaal aantal hospitalisaties en IC bezetting



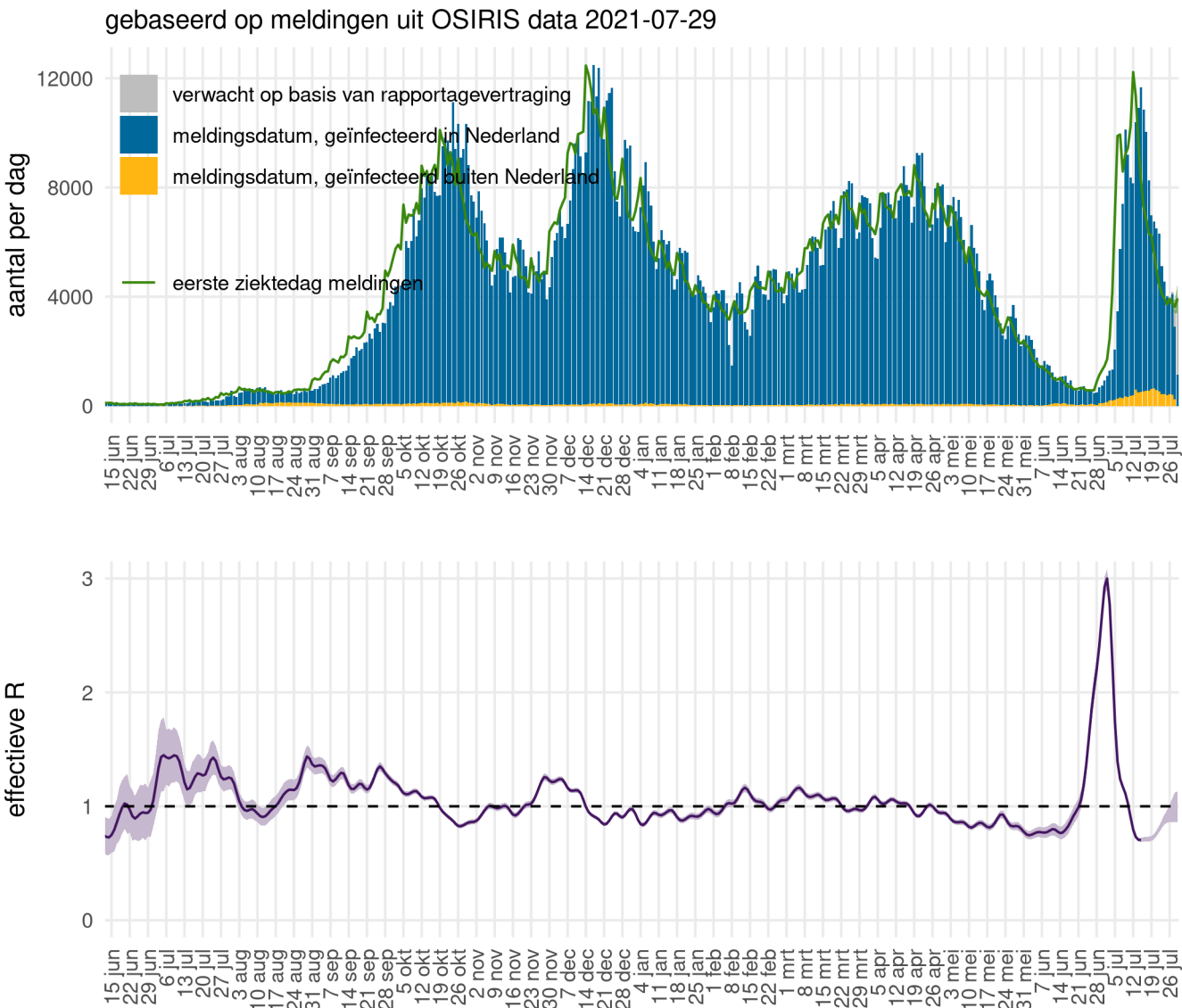
Incompleet door rapportagevertraging



Verwachting IC bezetting komt ook na aanpassingen beperkt overeen met realisatie



Reproductiegetal op basis van meldingen Osiris



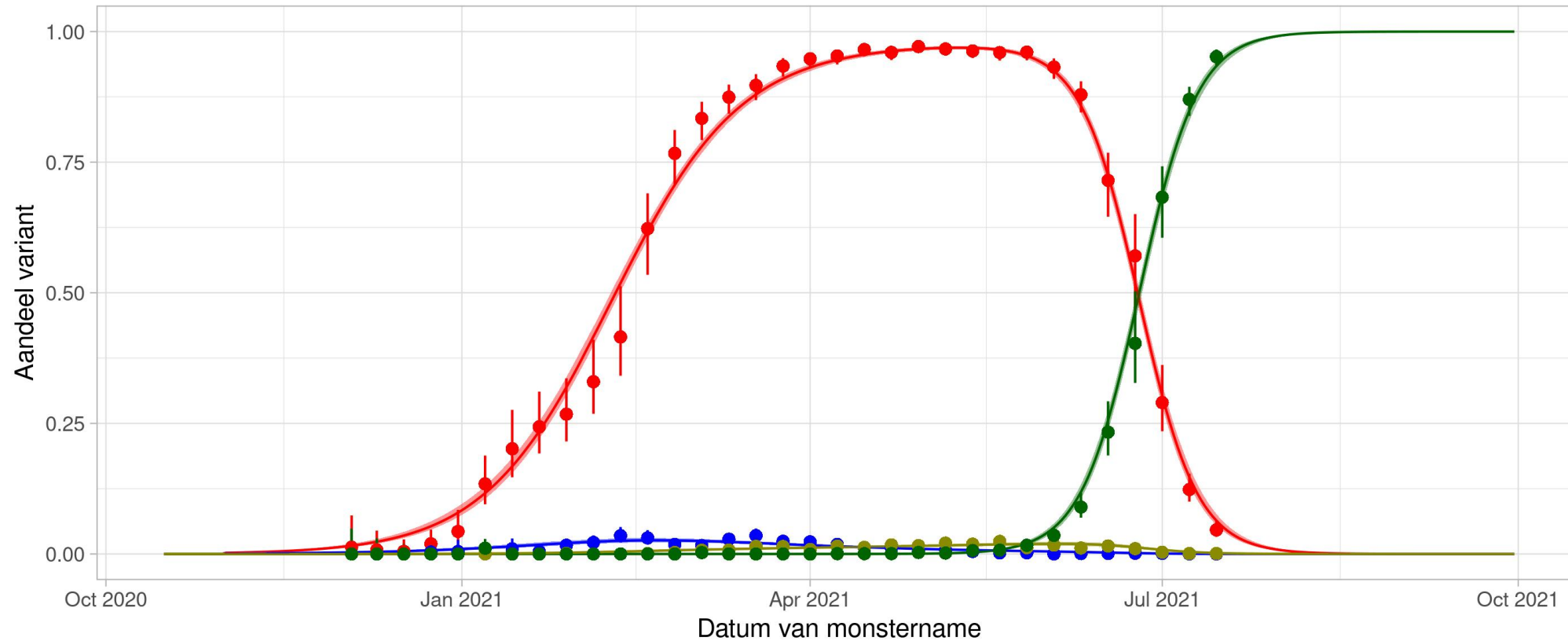
- > OSIRIS
- > **Blauw:** meldingen naar meldingsdatum
- > **Grijs:** verwachte meldingen (correctie voor rapportagevertraging)
- > **Groen:** eerste ziektedag van gemelde patiënten
- > Data recenter dan 22 juli zijn onzeker

- > **Paars:** reproductiegetal, aantal secundaire besmettingen per geval
 - reflecteert de toename en afname van de groene epicurve
 - berekend volgens Wallinga & Lipsitch Proc R Soc B 2007
- > Schattingen recenter dan 15 juli zijn onzeker
- > **Schatting 15 juli: 0.70 (0.69 - 0.72)**



Toename varianten in kiemsurveilliance

Inschatting toename B.1.1.7 (alpha), B.1.351 (beta), P.1 (gamma), en B.1.617.2 (delta) in Nederland



modelinschatting (95% pred.int.) alpha beta gamma delta data kiemsurveilliance (95% betr.int.)



Samenvatting beeld verloop epidemie

- > GGD testvraag en % positieve testen dalende
- > Aantal nieuwe meldingen dalende
 - In alle regio's en bijna alle leeftijdsgroepen
 - Incidentie afgelopen kalenderweek opnieuw gestegen in oudere leeftijdsgroepen, maar absolute incidentie blijft heel laag en lijkt nu te stabiliseren
- > Reproductiegetal <1 op basis van meldingen, nog >1 op basis van ziekenhuisopnames maar dalende
- > Besmettingen in langdurige zorg instellingen stabiliseren
- > Geen oversterfte op bevolkingsniveau
- > Piek instroom ziekenhuizen naar verwachting bijna bereikt, overeenkomstig verwachting ongeveer 100 opnames per dag
 - Hoogte piek bezetting IC lastiger te voorspellen