



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

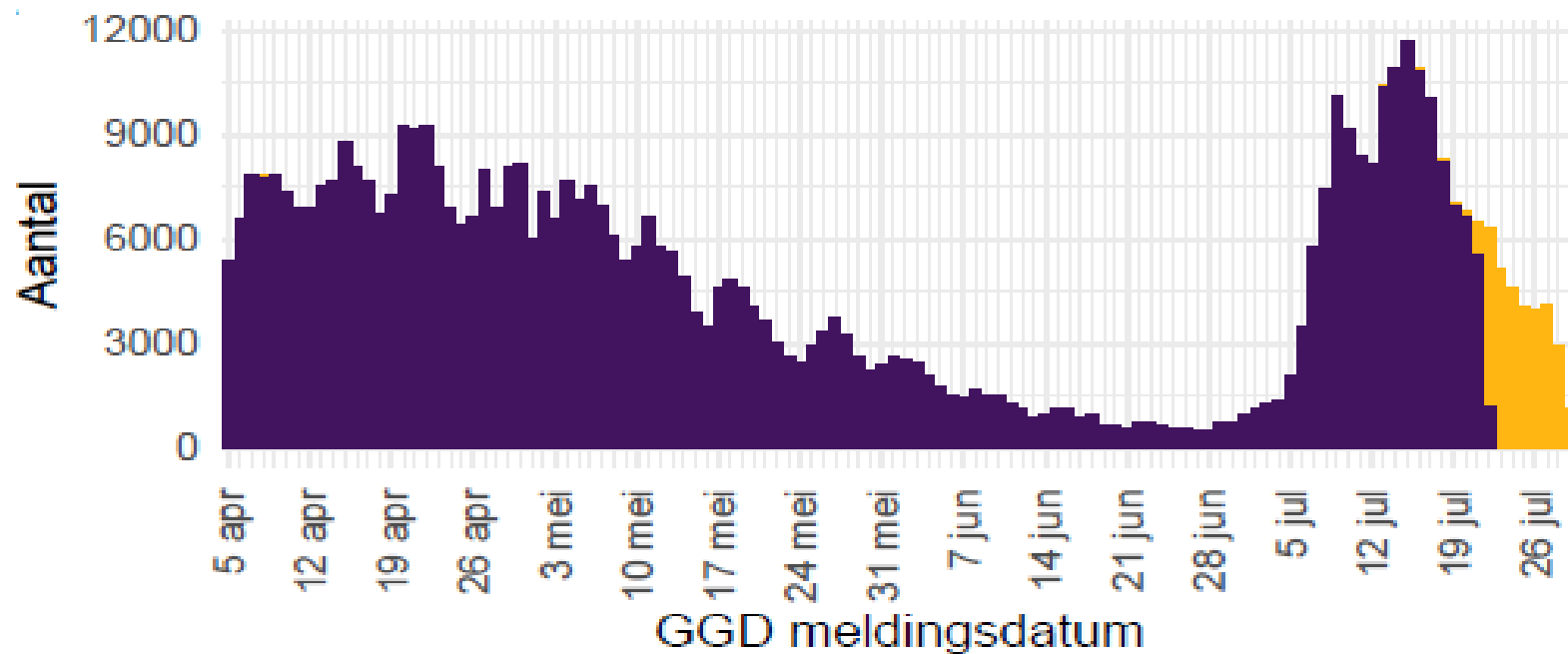
30 juli 2021

# 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

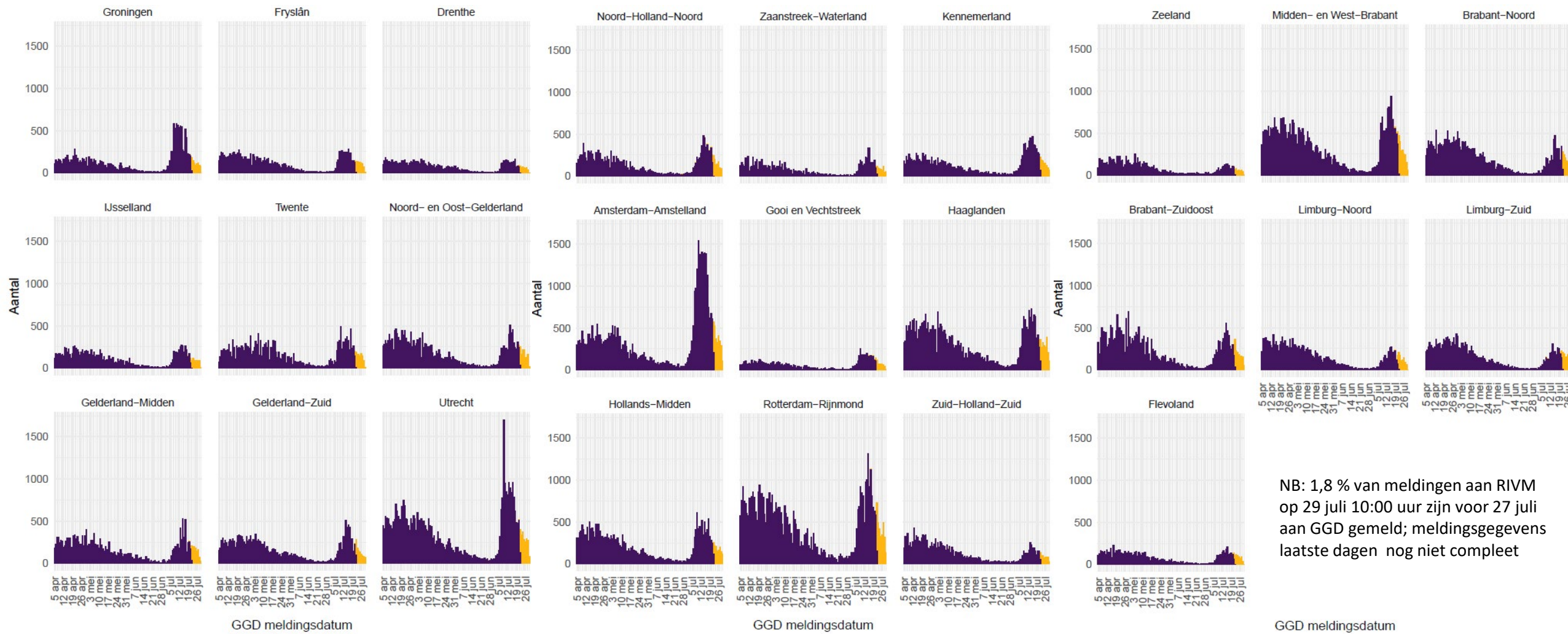
-41% testen (excl. reizigers)  
bij GGD testlocaties afgelopen  
7dg t.o.v. 7dg daarvoor

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



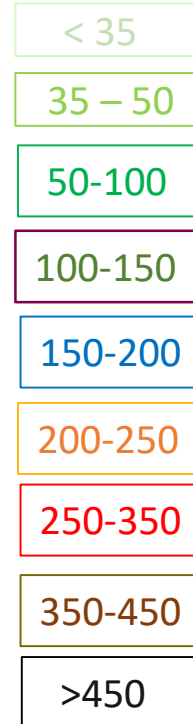
NB: 1,8 % van meldingen aan RIVM op 29 juli 10:00 uur zijn voor 27 juli aan GGD gemeld; meldingsgegevens laatste dagen nog niet compleet

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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

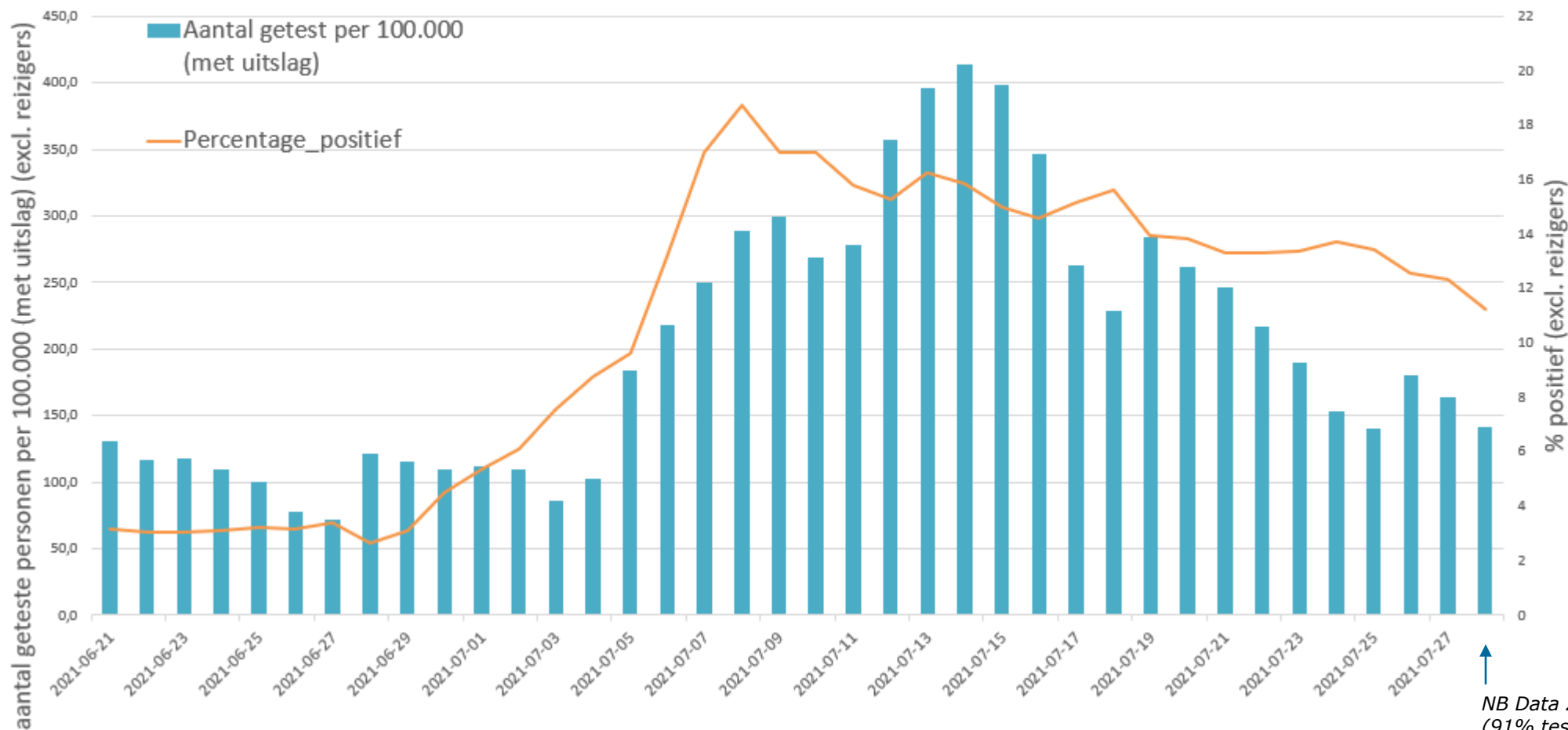


# Landelijk aantal testen per 100.000 en % positief, **exclusief reizigers** 21 jun 2021 – 28 juli 2021 (bron: CoronIT data)

Landelijk aantal testen per 100.000 en % positief, exclusief reizigers

21 juni 2021 - 28 juli 2021

(bron: CoronIT data)



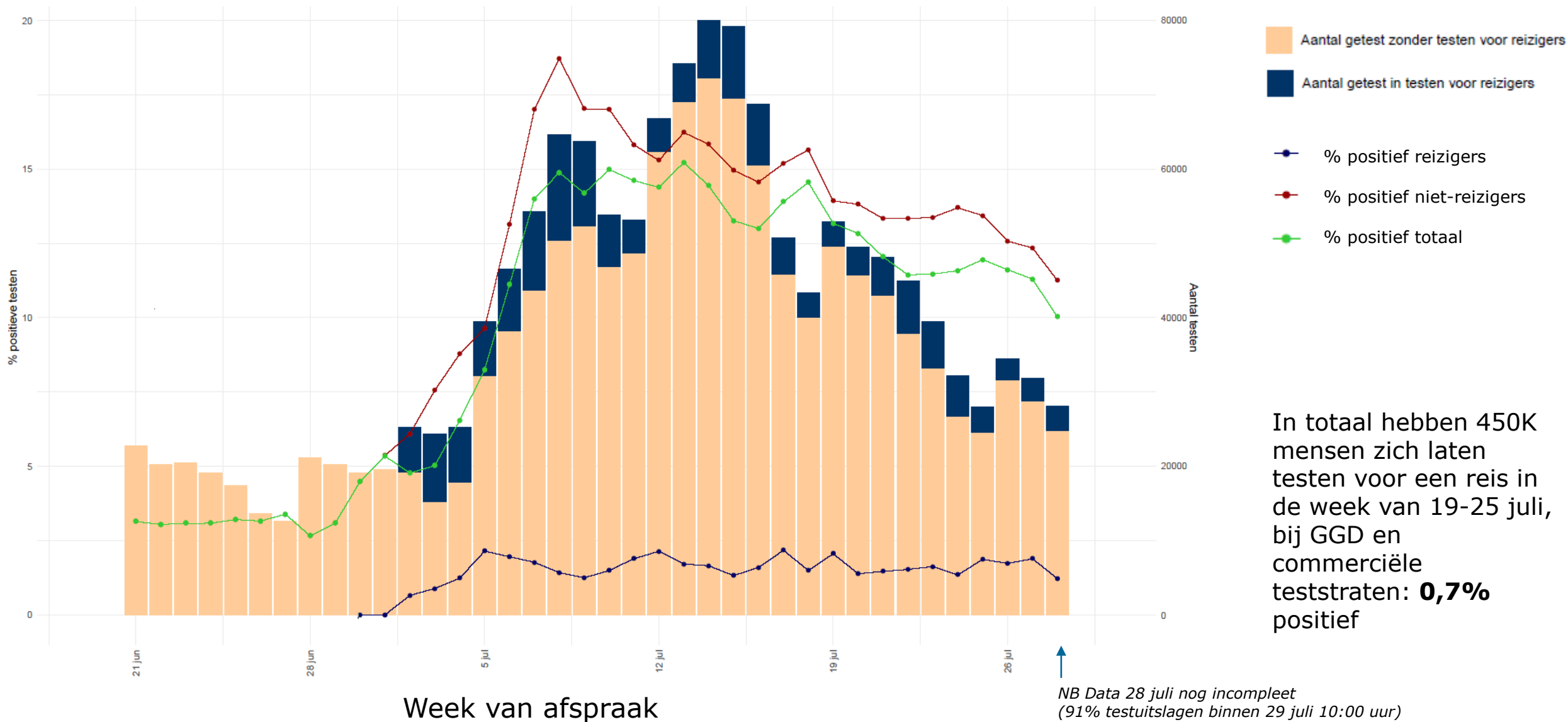
**-41%** testen 21-27 juli tov  
7 dg daarvoor

**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

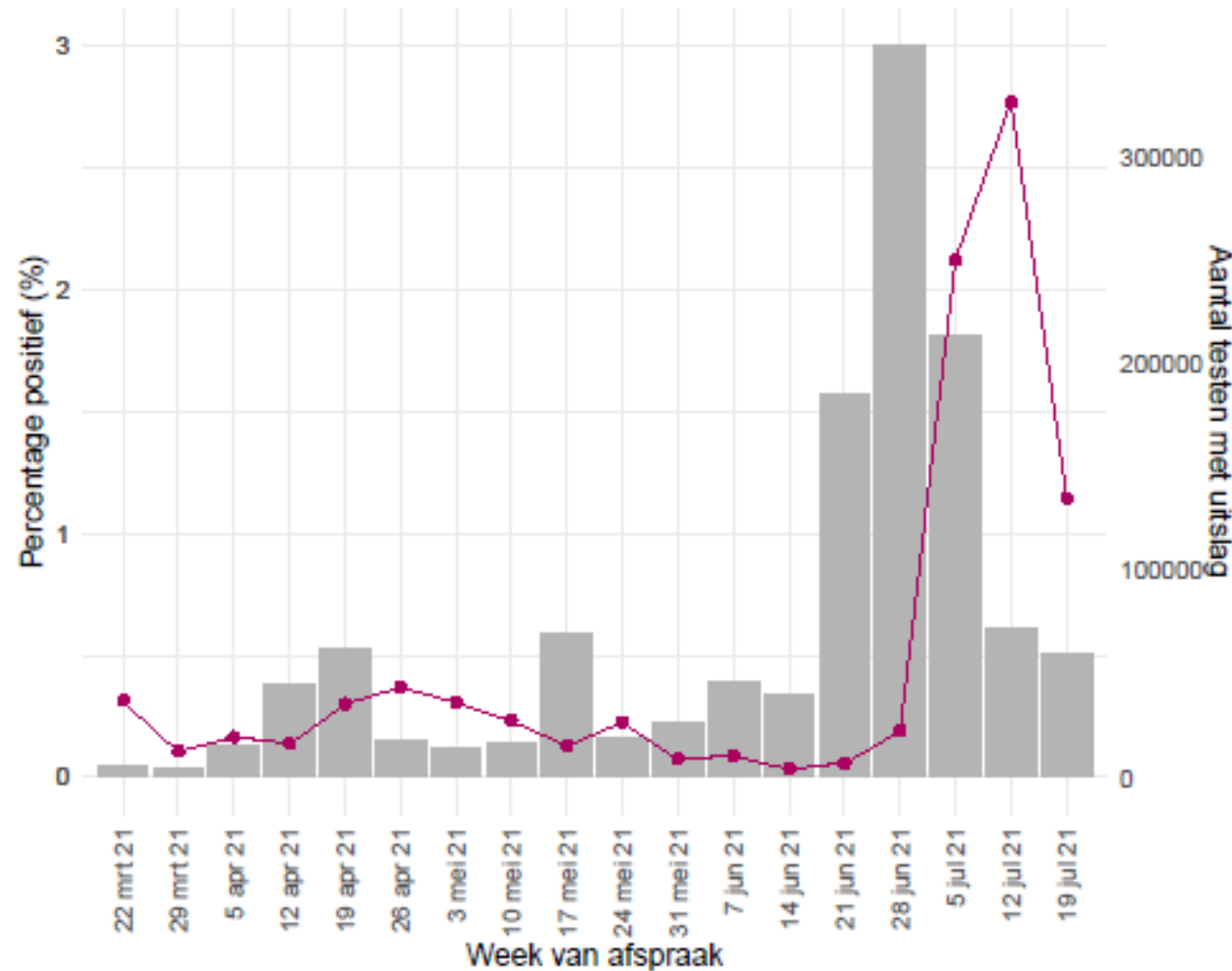


# Toegangstesten



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

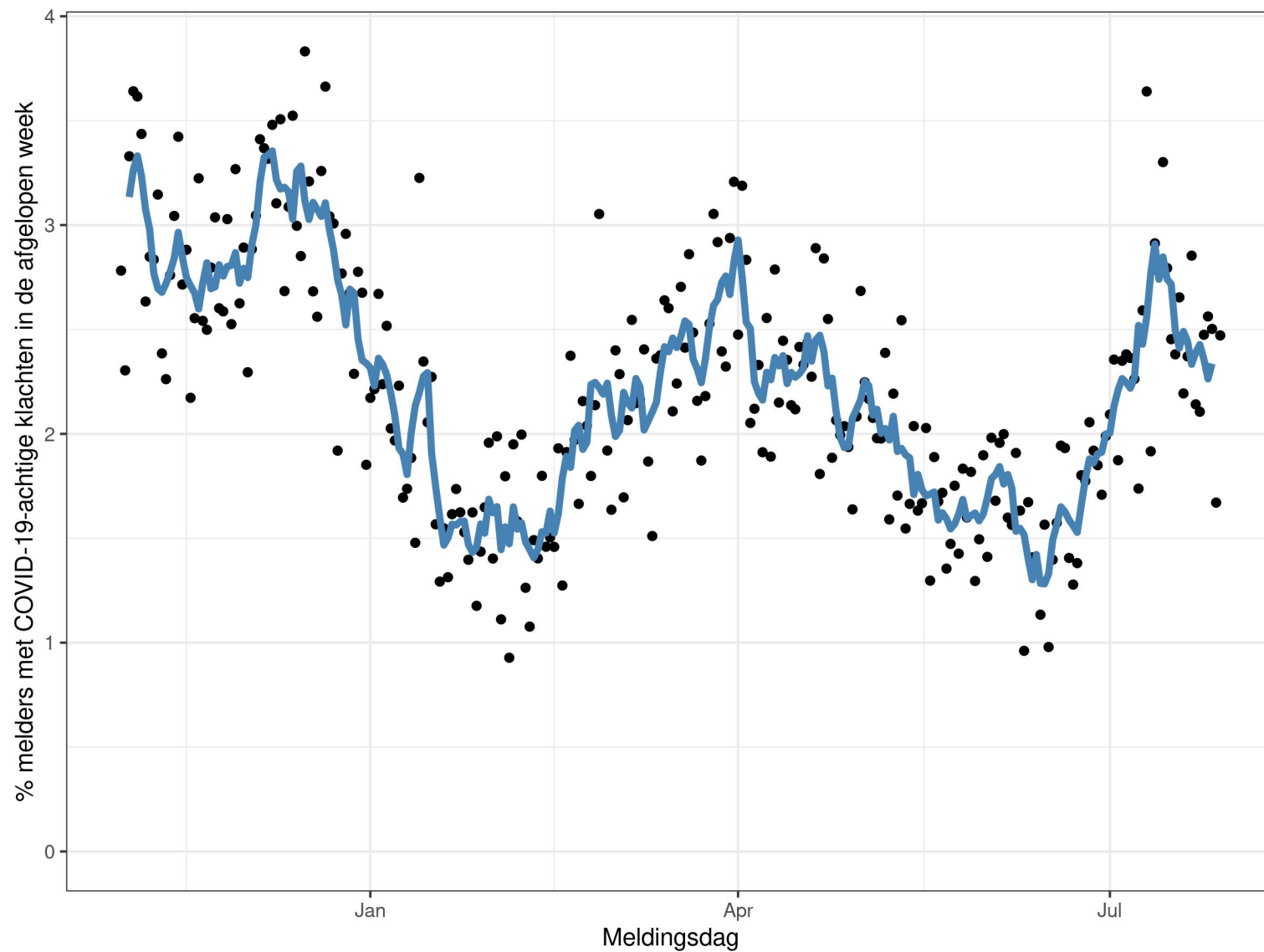
- Na daling in aantal testen vorige week, nu ook daling in percentage positieve testen in toegangstesten: van 2,8% naar **1,1%**



Bron: Stichting Open Nederland



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

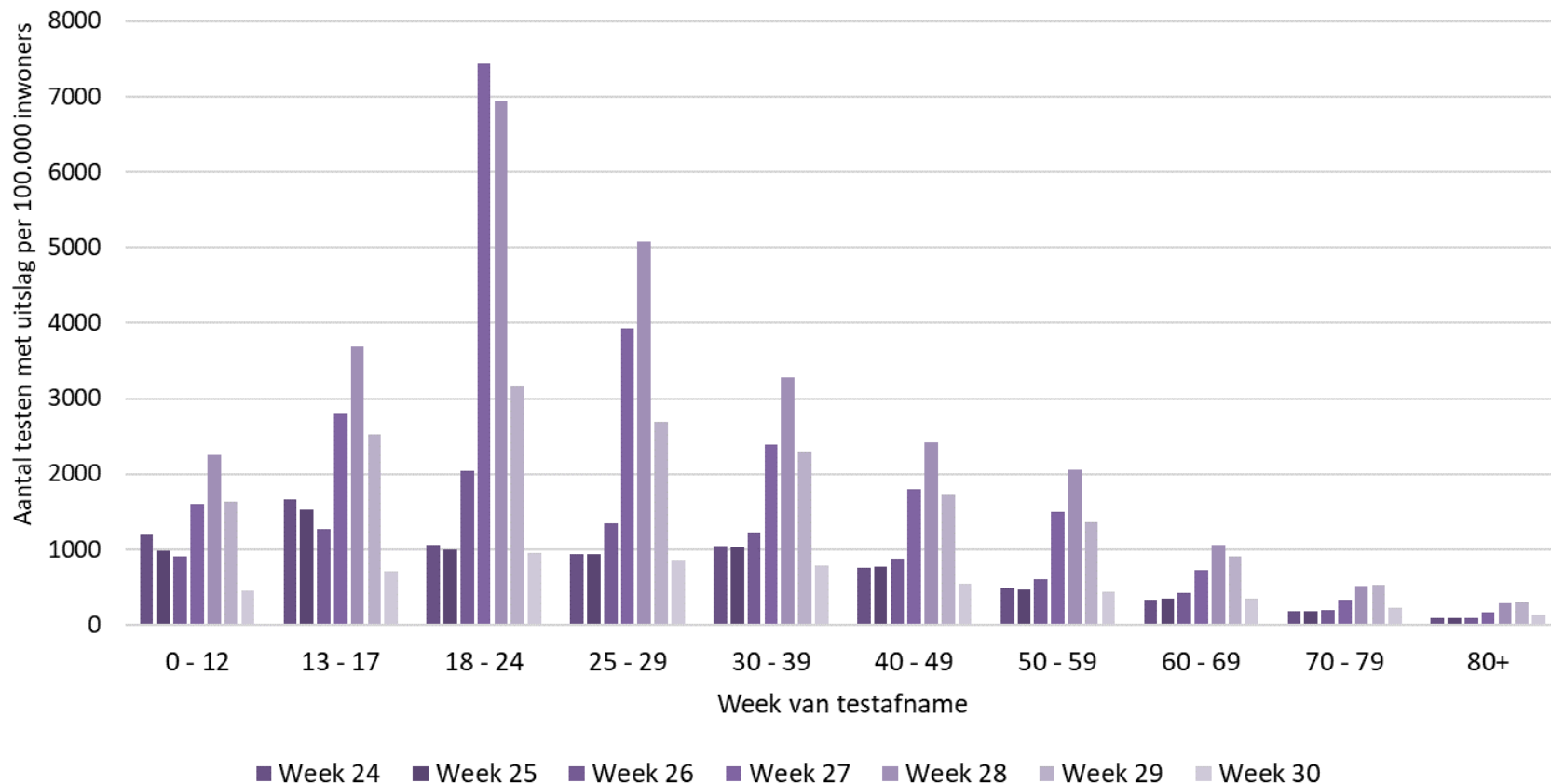






# Aantal testen bij GGD testlocaties, naar leeftijd

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+

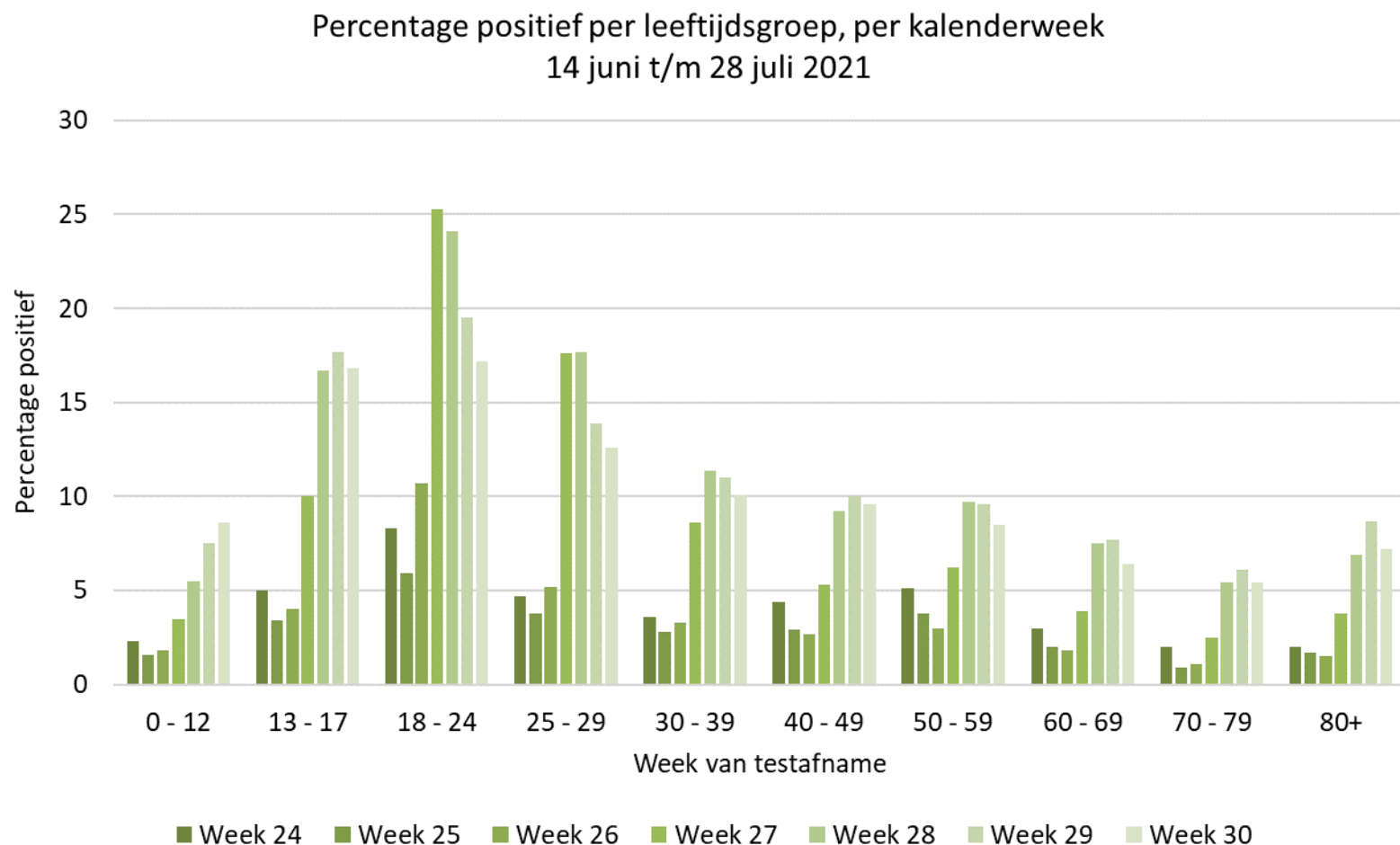
Huidige, incomplete kalenderweek

(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):

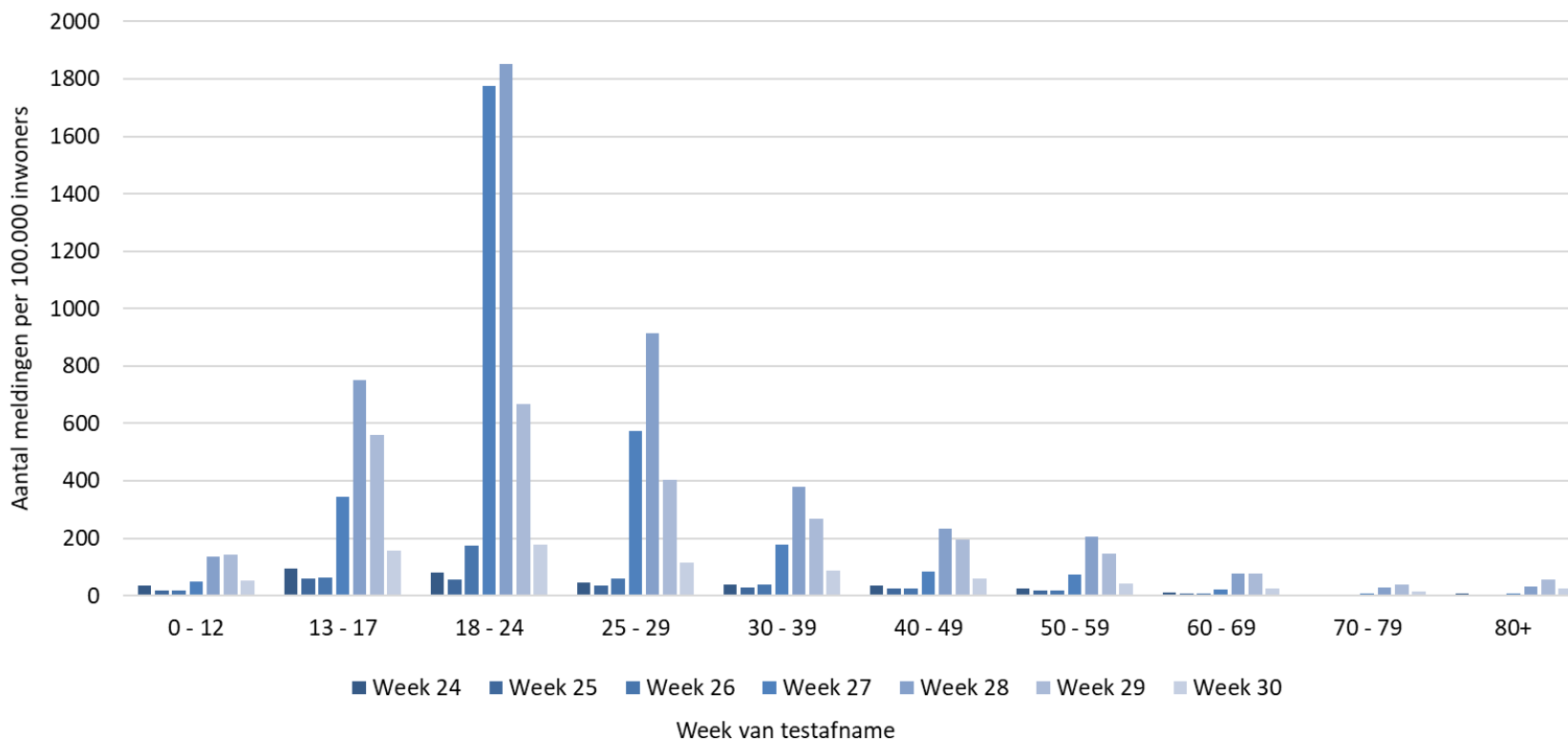
- > Percentage positief stabiliseert of daalt bij meeste leeftijdsgroepen
- > Percentage positief stijgt alleen bij 0-12 jarigen

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+

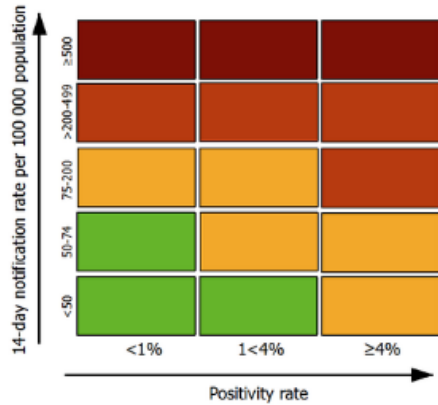
## Huidige, incomplete kalenderweek

(wk 30, 26-28 juli):

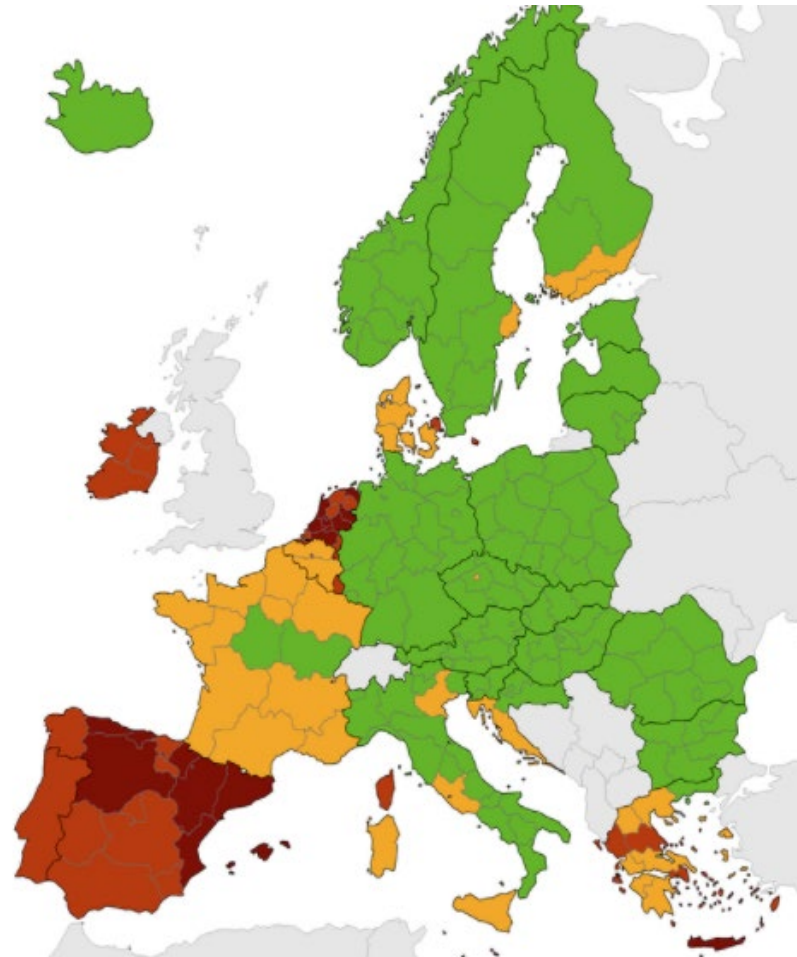
- > Verwachte daling in alle leeftijdsgroepen



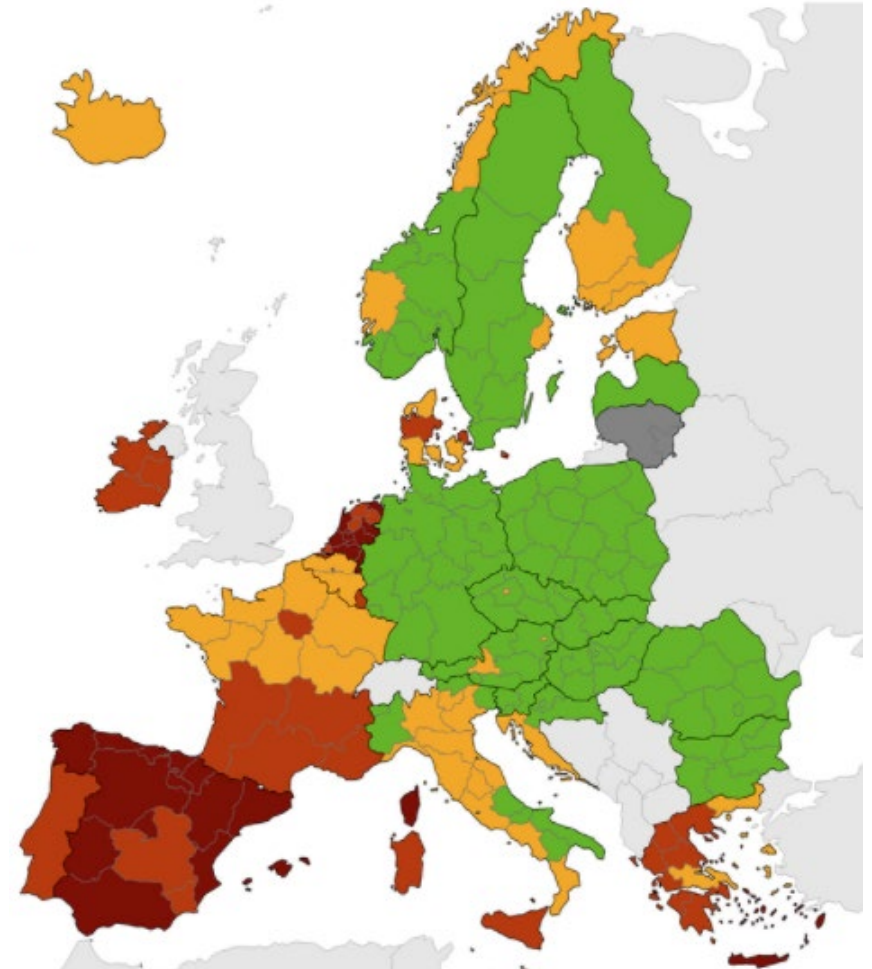
# Maps in support of the Council Recommendation on a coordinated approach to travel measures in the EU



*week 27-28*



*week 28-29*



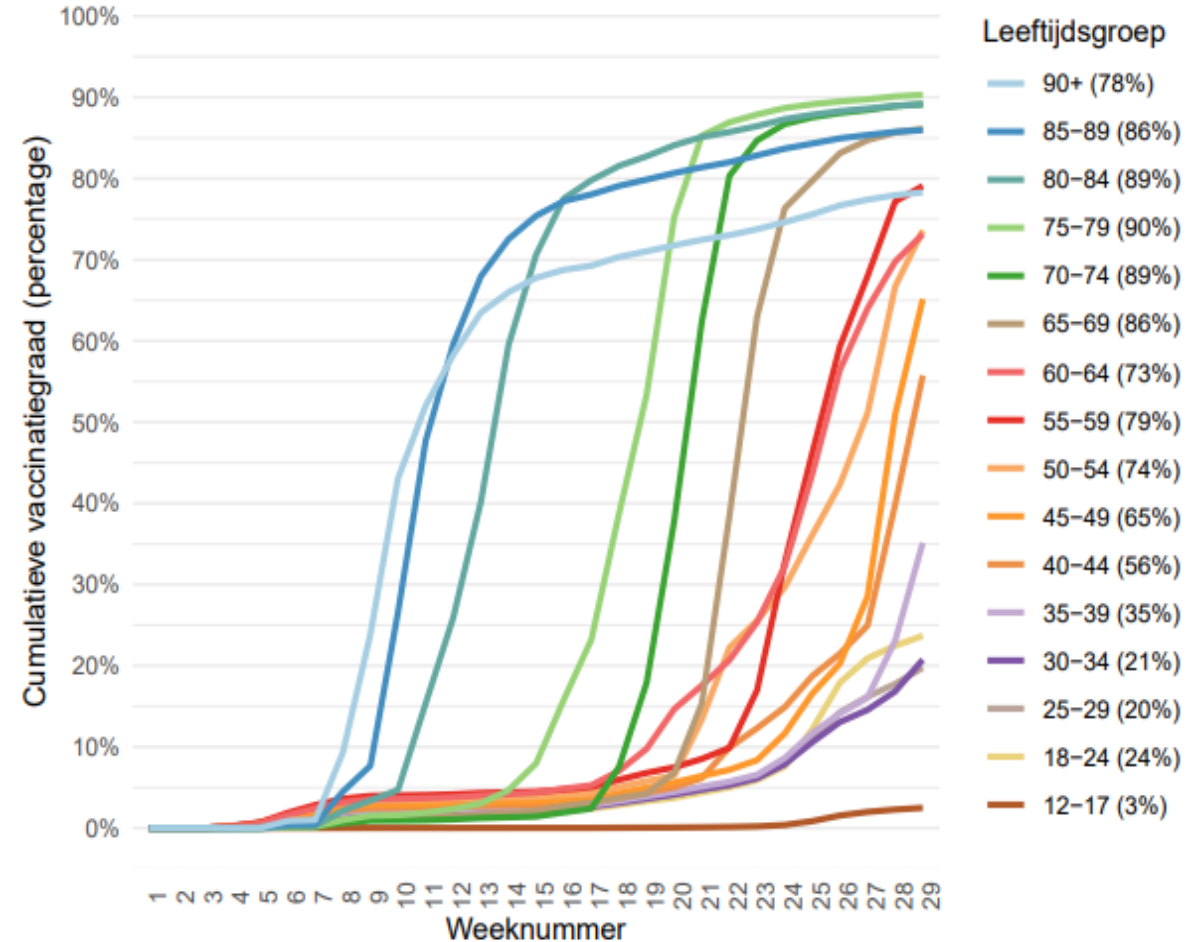
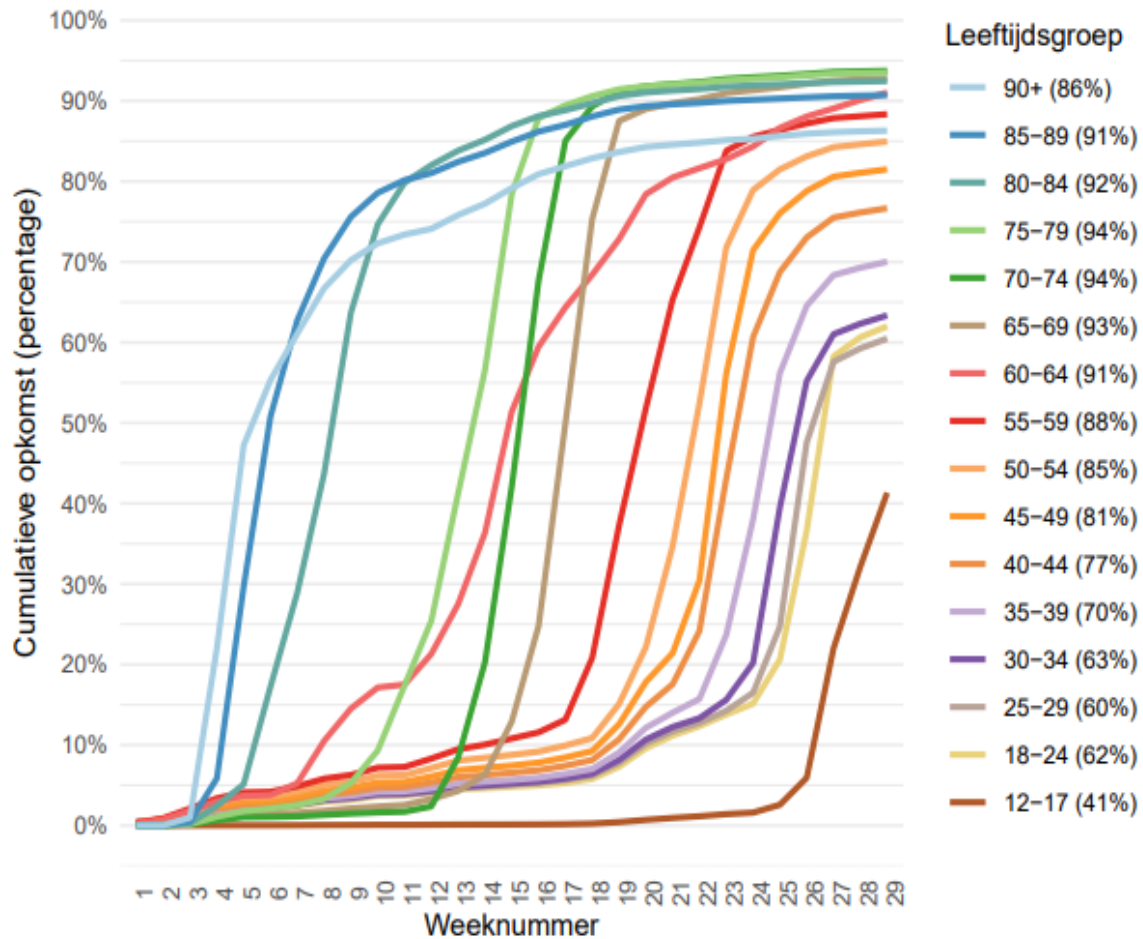
NB: Incidentie betreft data over de twee weergegeven weken; percentage positief is van laatste week binnen die twee weken



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

Tenminste 1 dosis

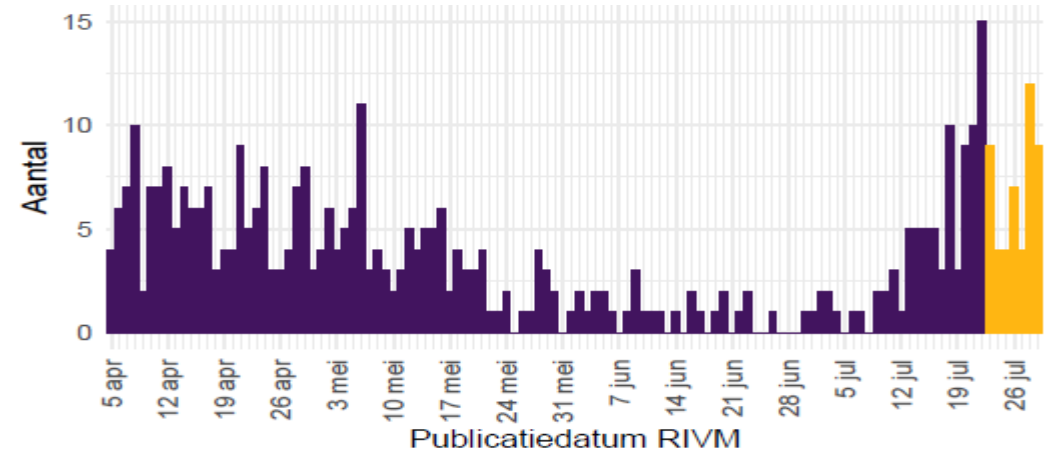
Volledige vaccinatie





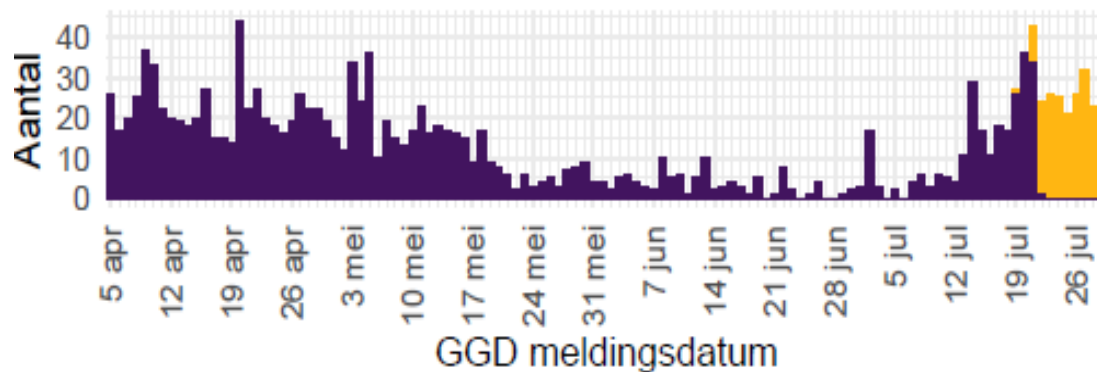
# Verpleeghuizen en woonzorgcentra

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



Aantal besmette locaties

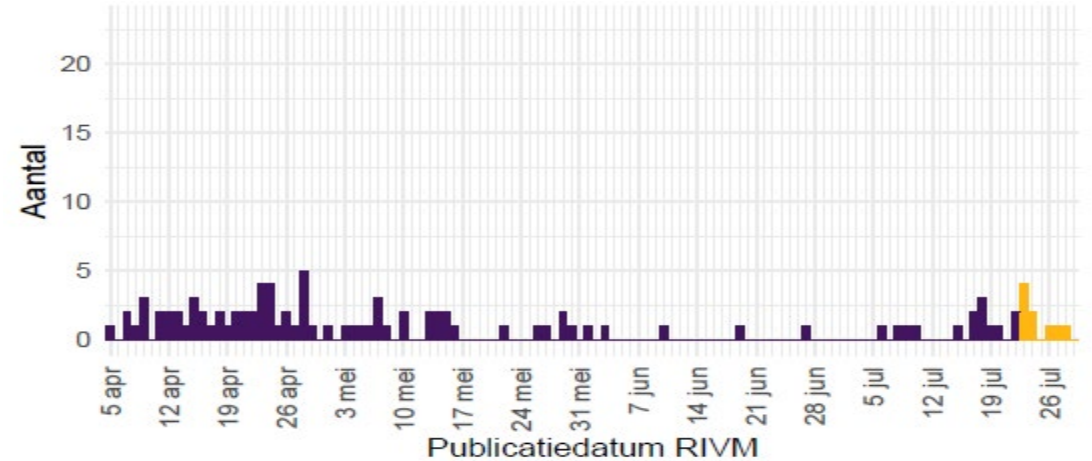
125 (5,1%)





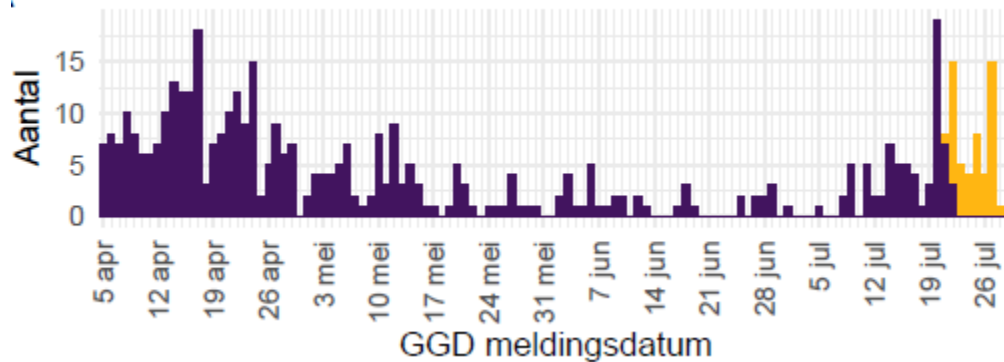
# Instellingen gehandicaptenzorg

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



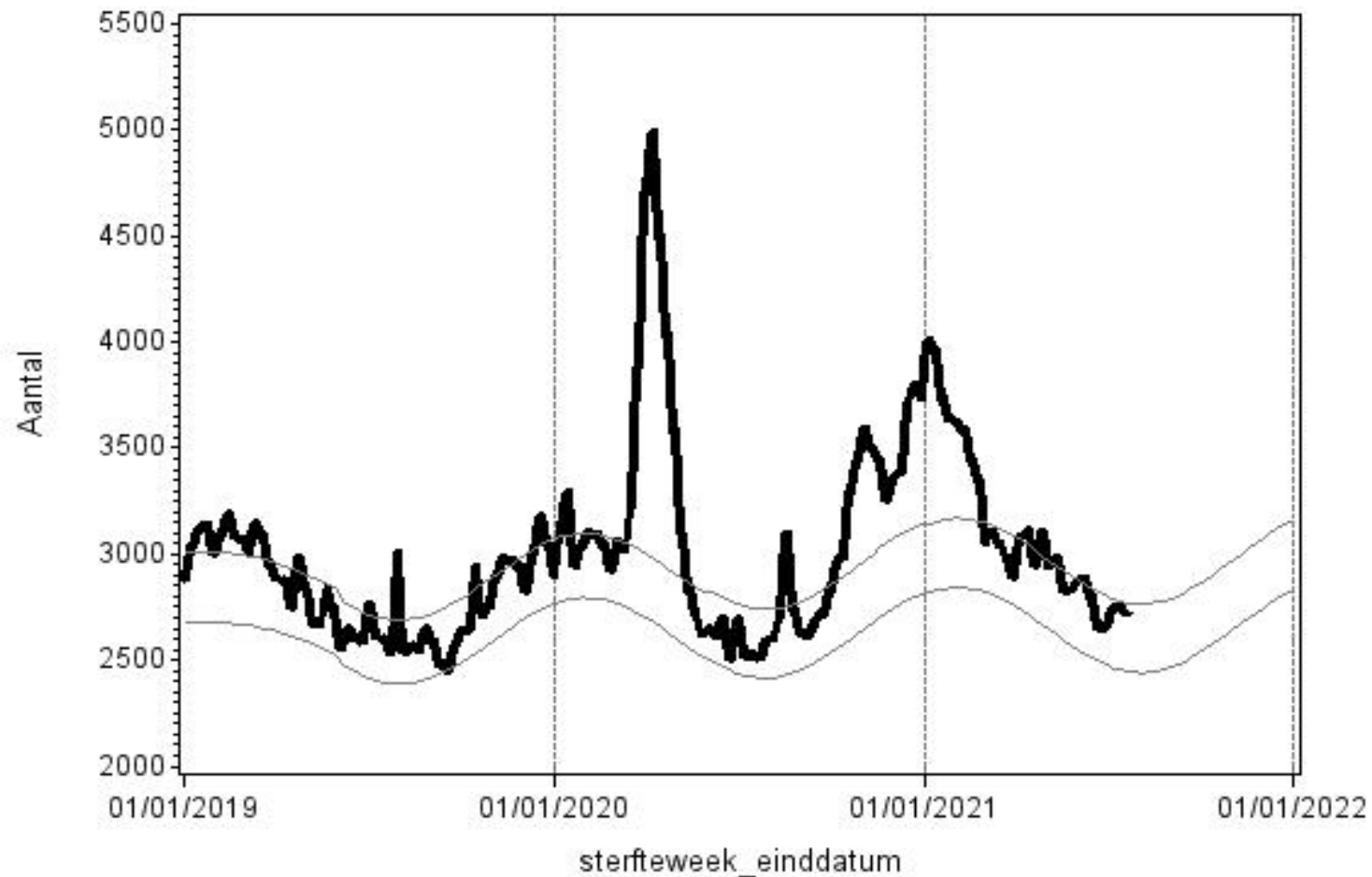
Aantal besmette locaties

**23 (0,89%)**





# Monitoring sterfte: 15-21 juli totale sterfte niet verhoogd



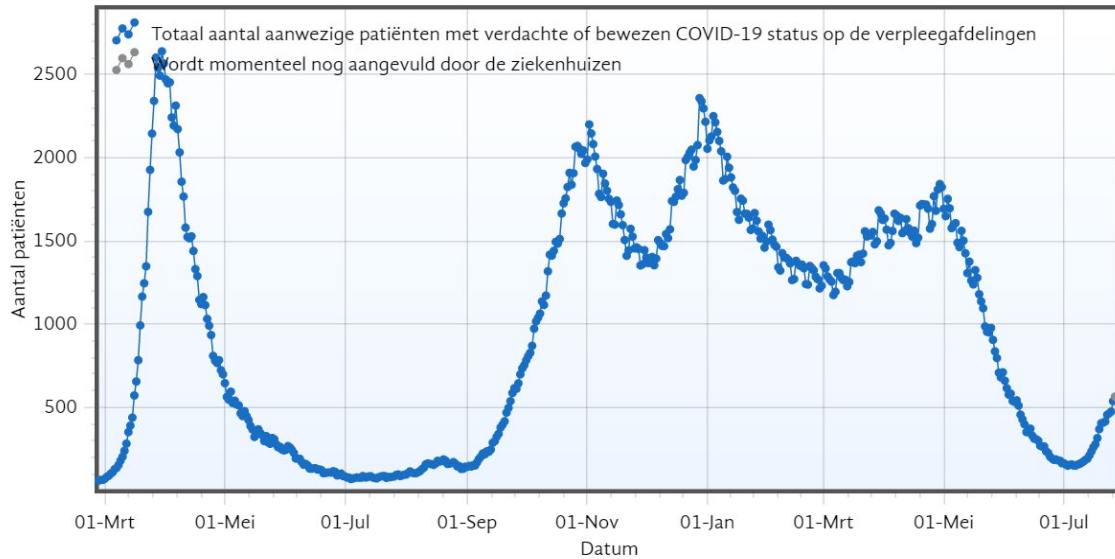
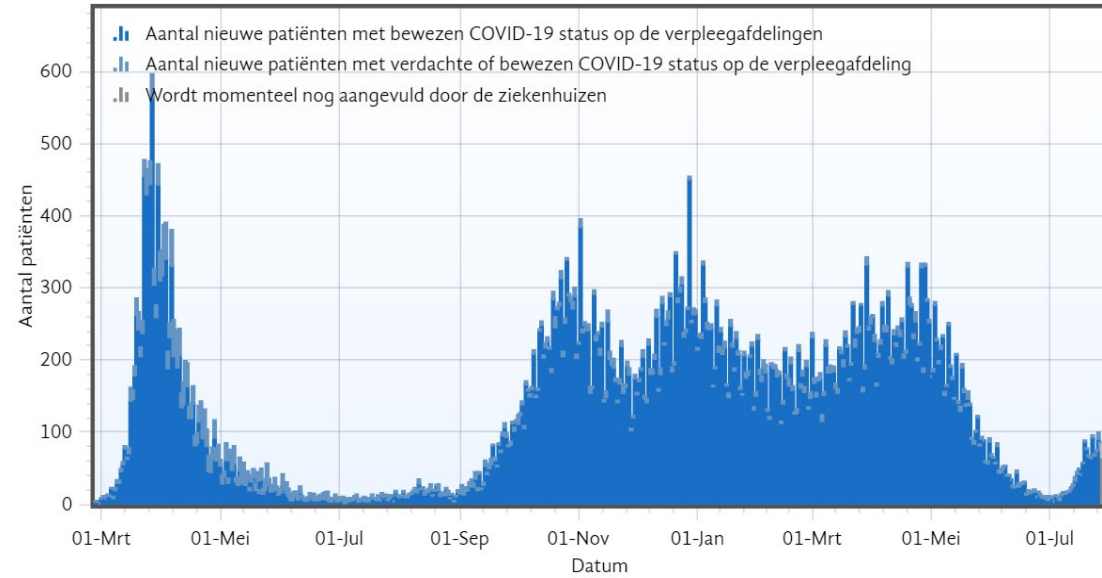
Bron: RIVM obv CBS data (januari 2019– 21 juli 2021)





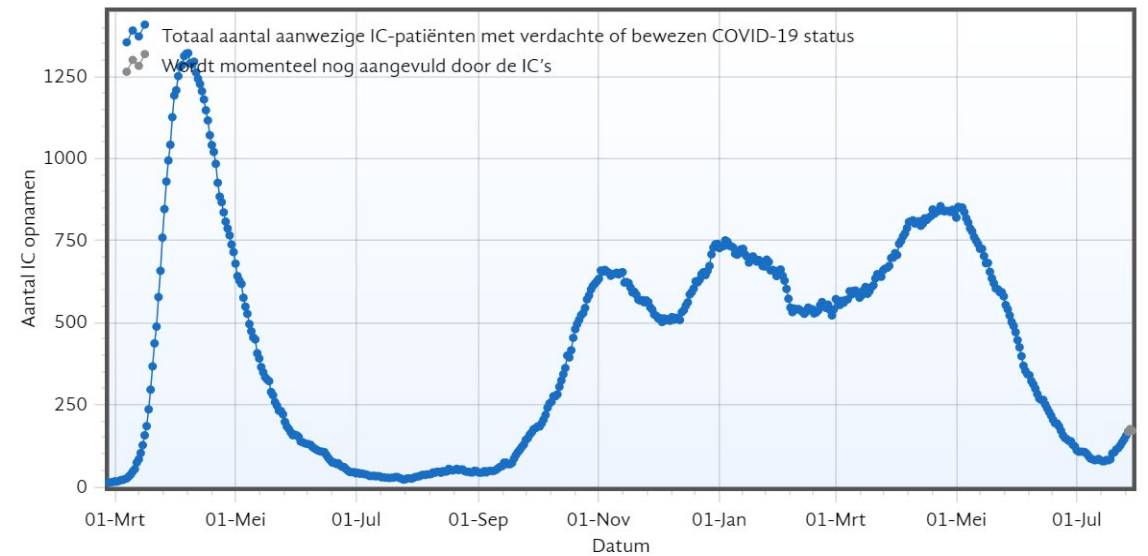
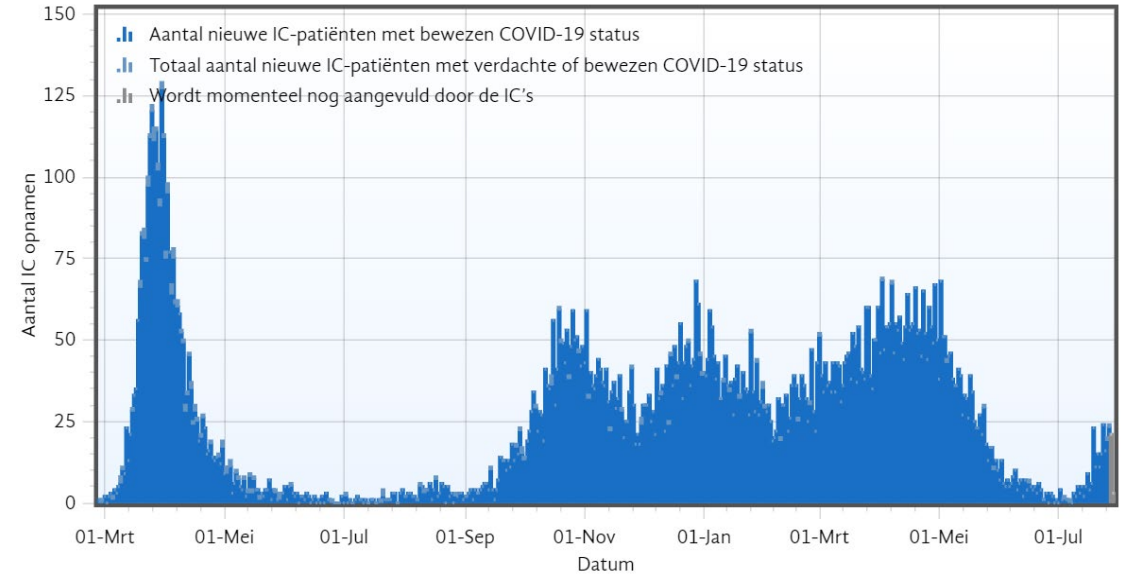
# Ziekenhuisopnames

## Verpleegafdelingen



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

## IC

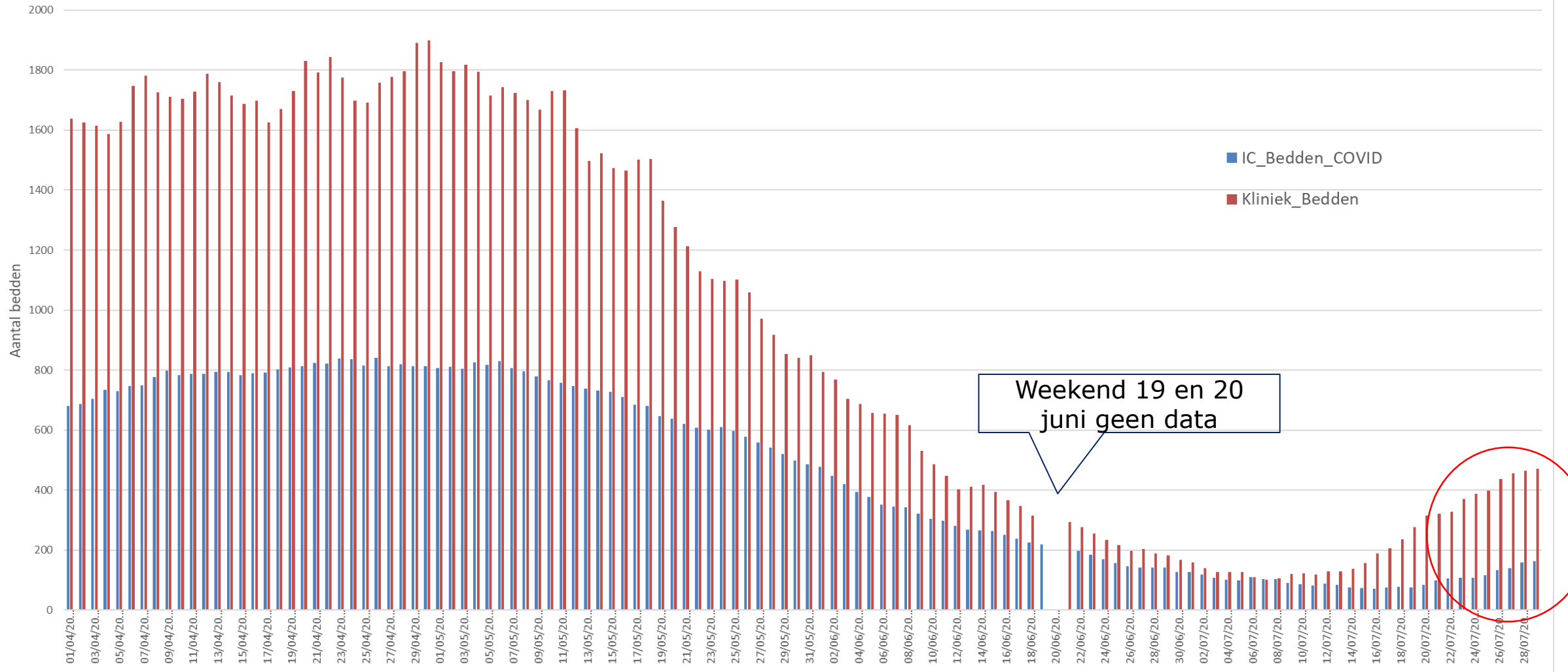




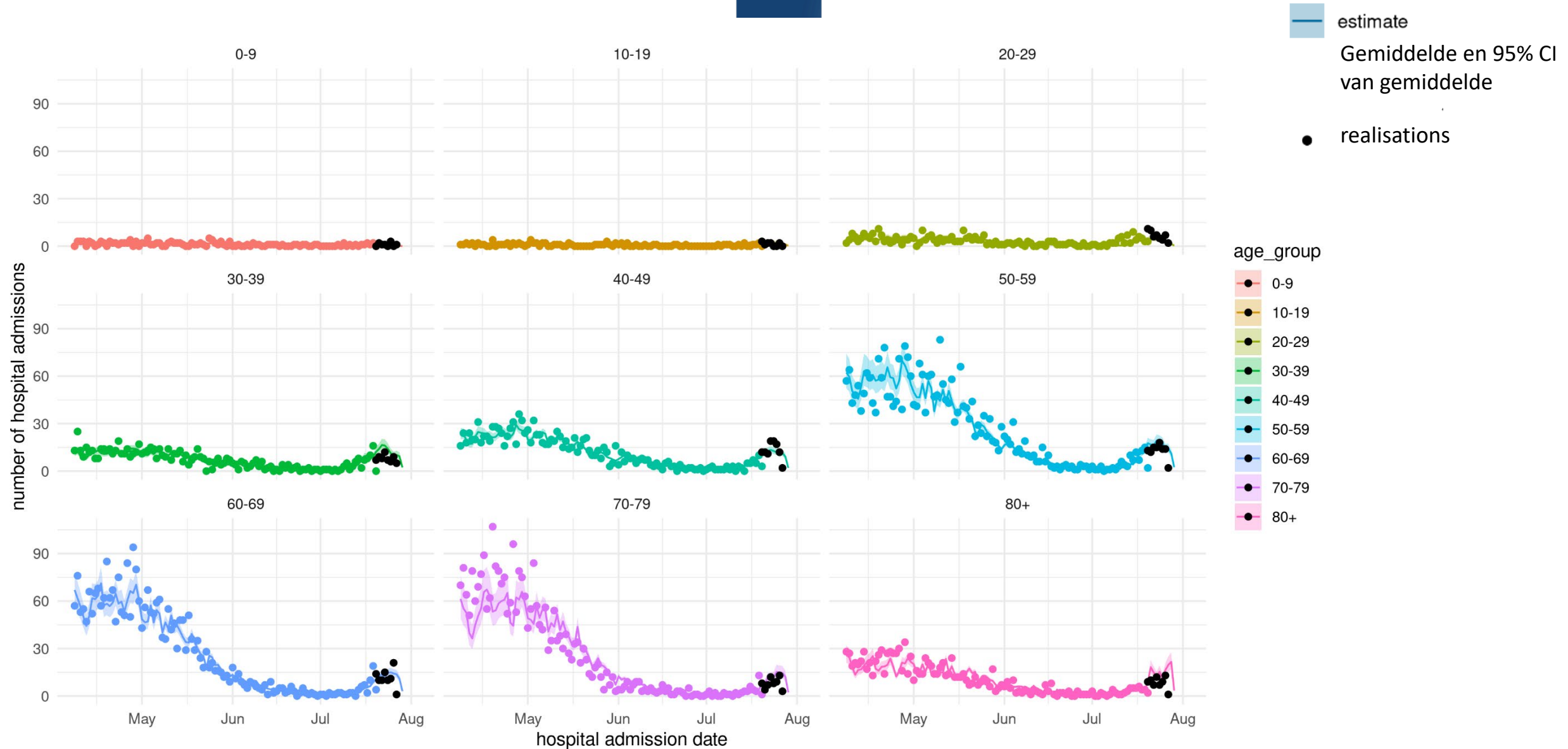
# Lichte stijging in bedbezetting verpleegafdeling en IC

Bezetting 29 juli 2021: 471 kliniek en 177 IC

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

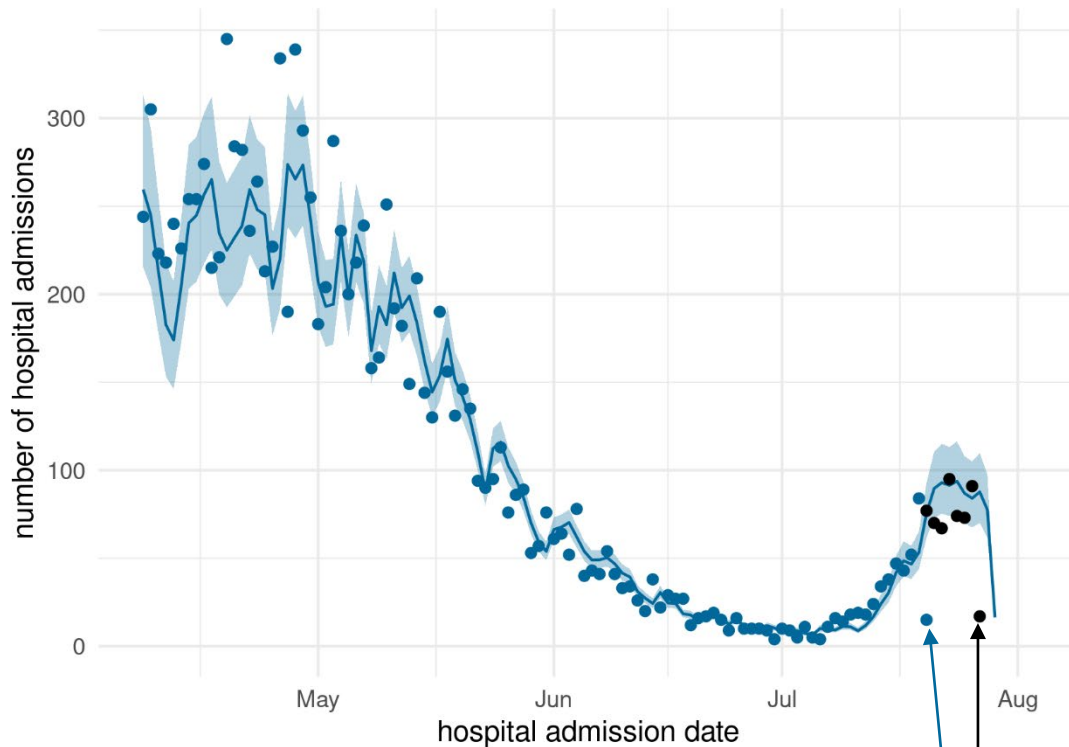


# Terugblik vorige week: Verwachte en geobserveerde aantal hospitalisaties per leeftijdsgroep



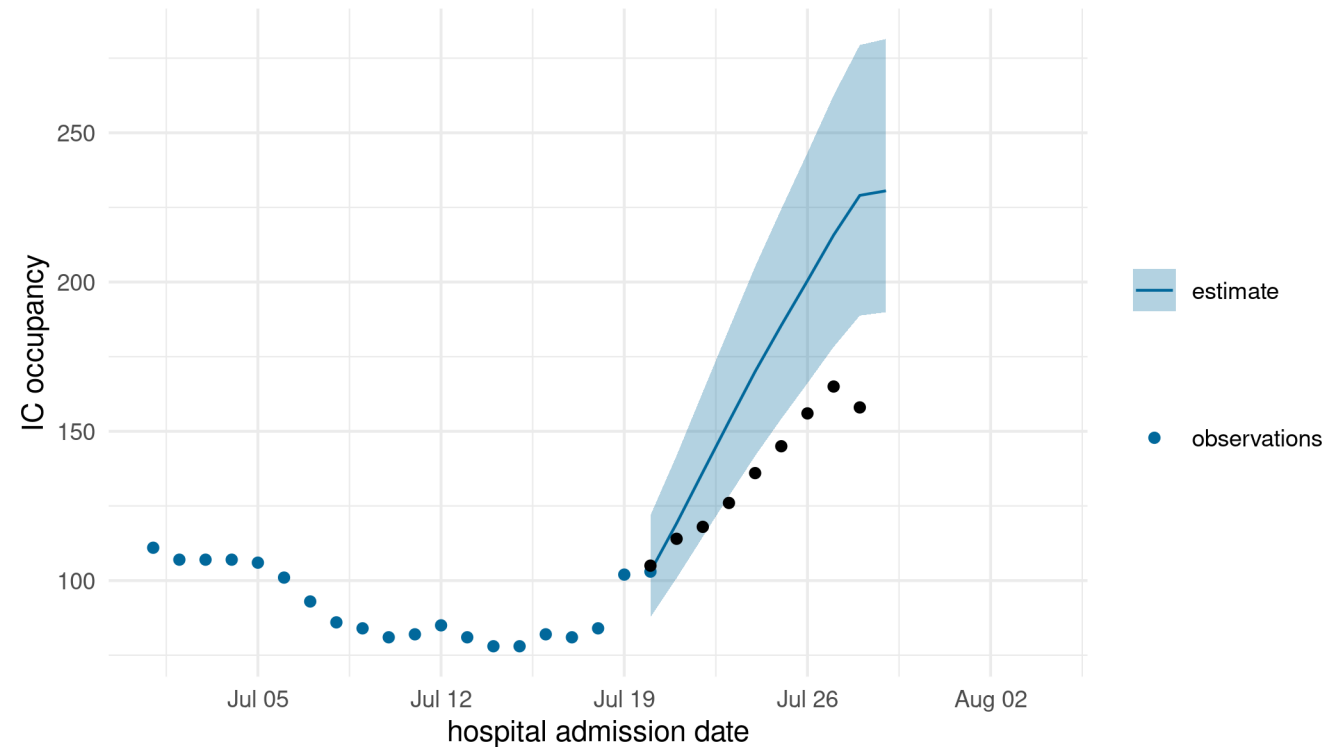


## Terugblik vorige week: Totaal aantal hospitalisaties en IC bezetting



Ziekenhuisopnames redelijk zoals verwacht

*Incompleet door rapportagevertraging*

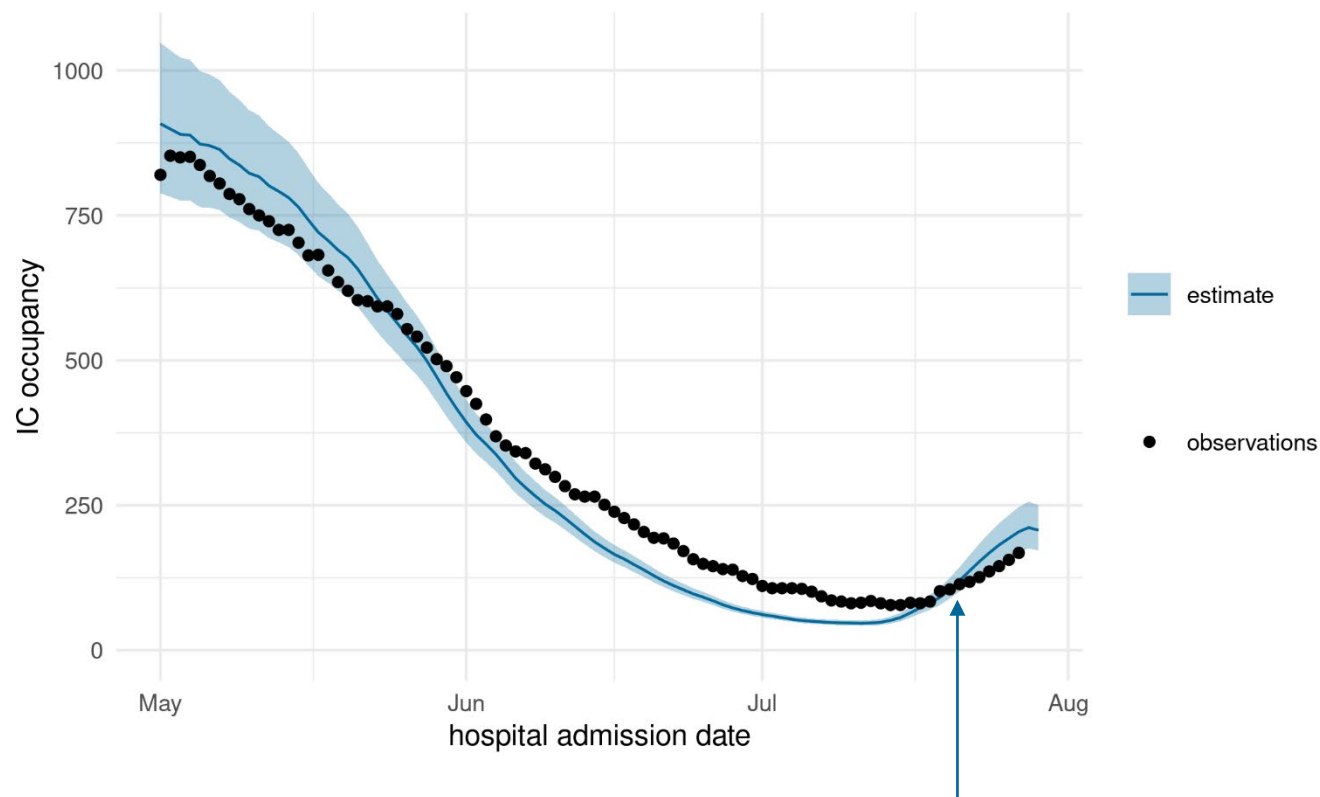


IC bezetting lager dan verwacht:

- 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



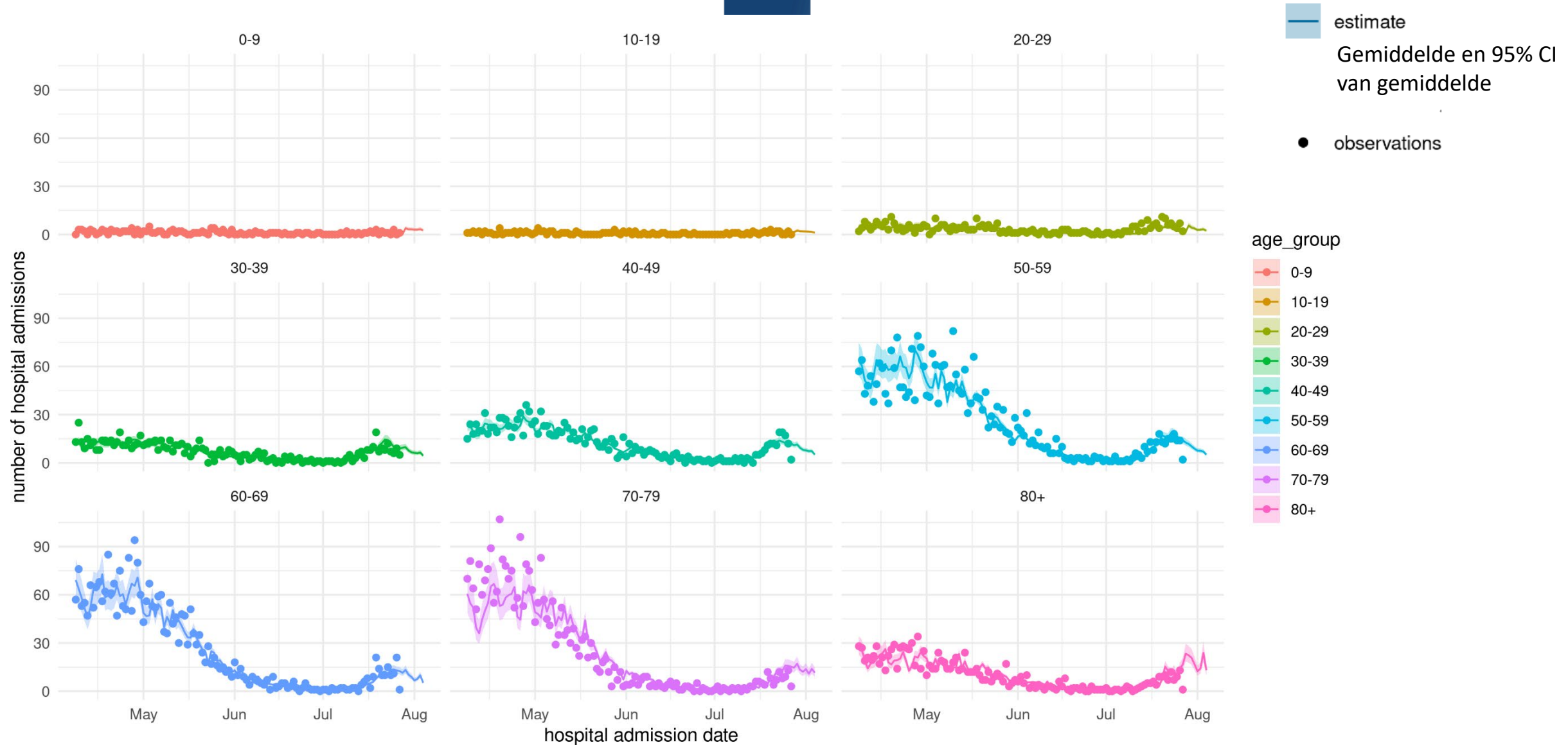
- Verwachting dichter bij realisatie maar nog steeds hoger
- Mogelijk doordat ziekenhuisopnames en daardoor ook IC opnames iets hoger liggen dan verwachting

Fixed op laatst bekende waarde (vorige week)

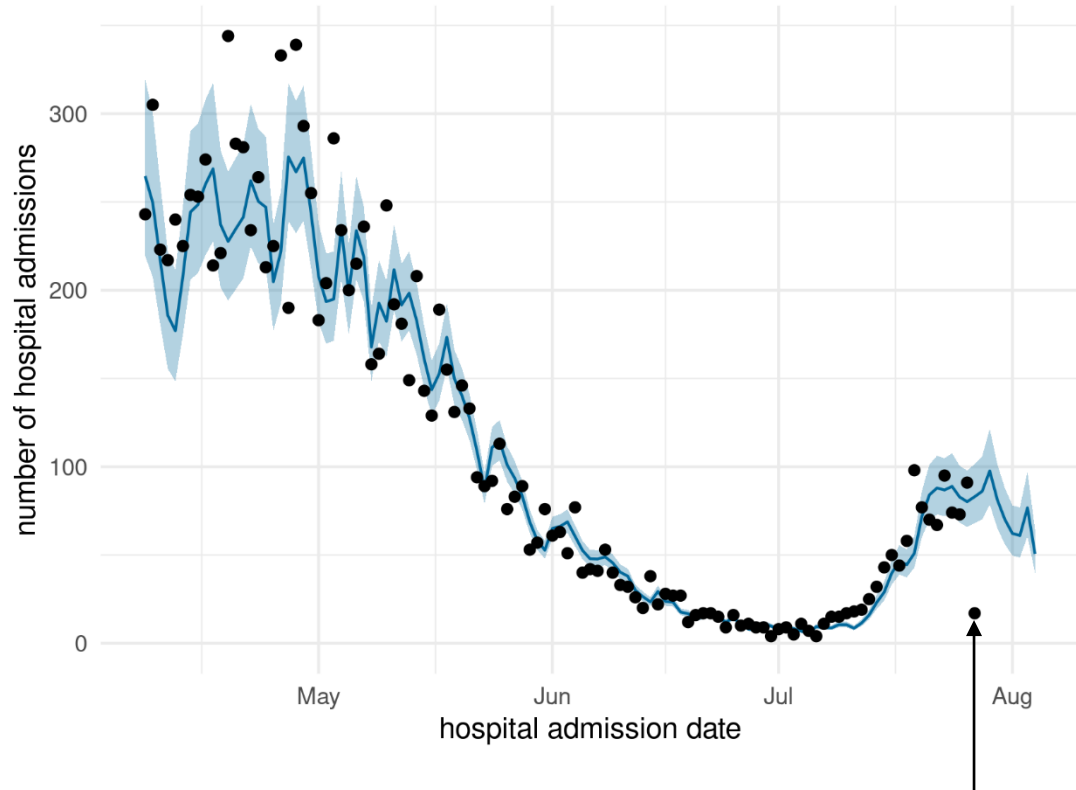
# Verwachting aantal hospitalisaties per leeftijdsgroep\*



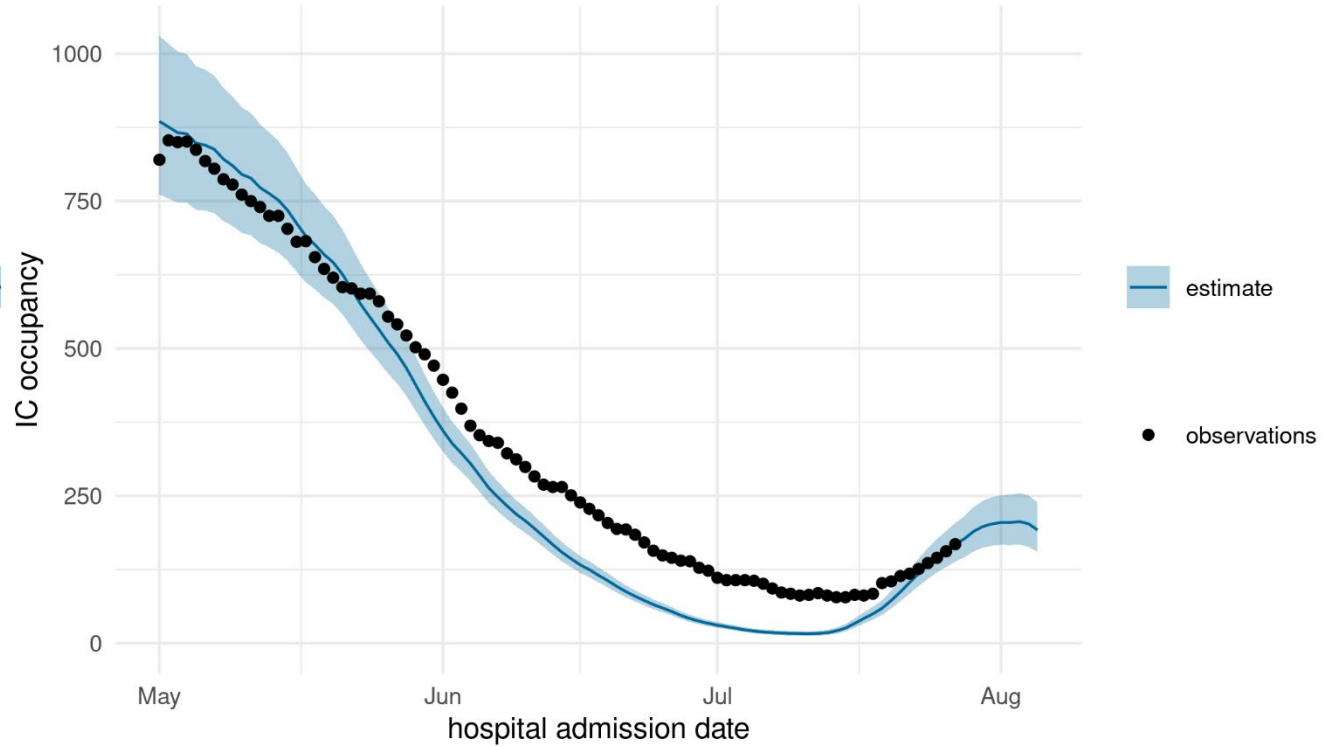
\* met aangepaste opnamekans en ligduur per leeftijdsgroep, en verlaagde hospitalisatiekans 30- jr in periode 1-21 juli (overeenkomstig vorige week)



# Verwachting totaal aantal hospitalisaties en IC bezetting



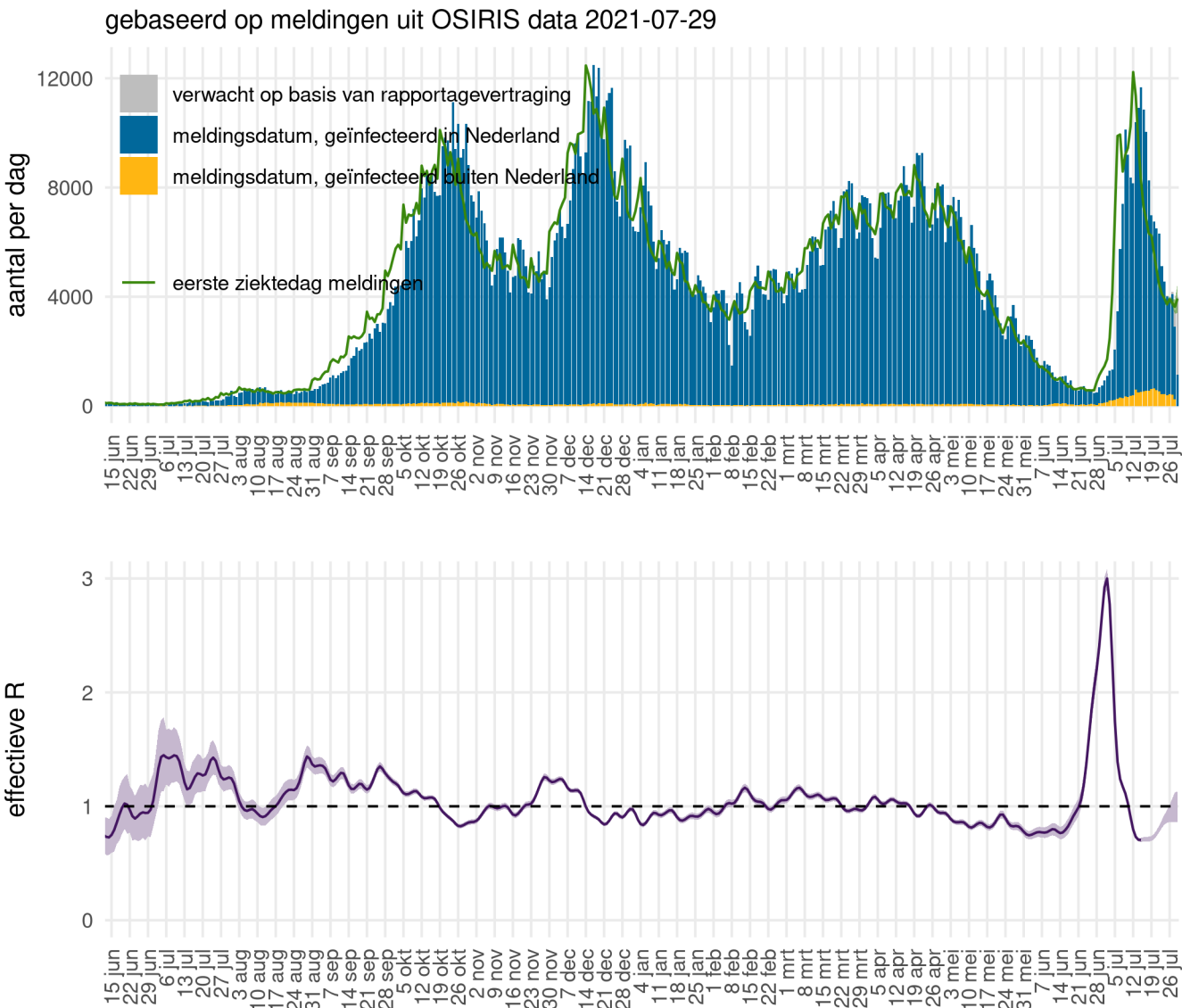
*Incompleet door rapportagevertraging*



Verwachting IC bezetting komt ook na aanpassingen beperkt overeen met realisatie



# Reproductiegetal op basis van meldingen Osiris



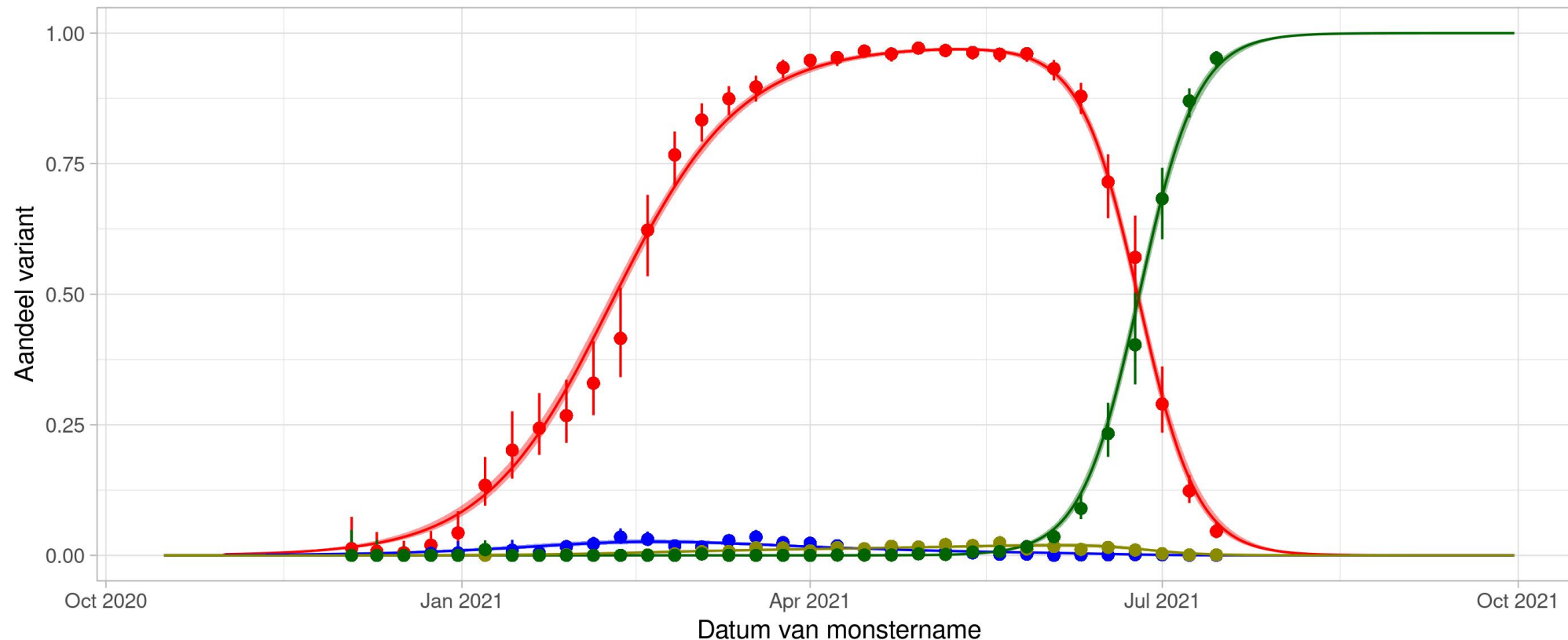
- > OSIRIS
- > **Blauw:** meldingen naar meldingsdatum
- > **Grijs:** verwachte meldingen (correctie voor rapportagevertraging)
- > **Groen:** eerste ziektedag van gemelde patiënten
- > Data recenter dan 22 juli zijn onzeker
- > **Paars:** reproductiegetal, aantal secundaire besmettingen per geval
  - 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