



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

## **Verloop van de COVID-19 epidemie**

Susan van den Hof

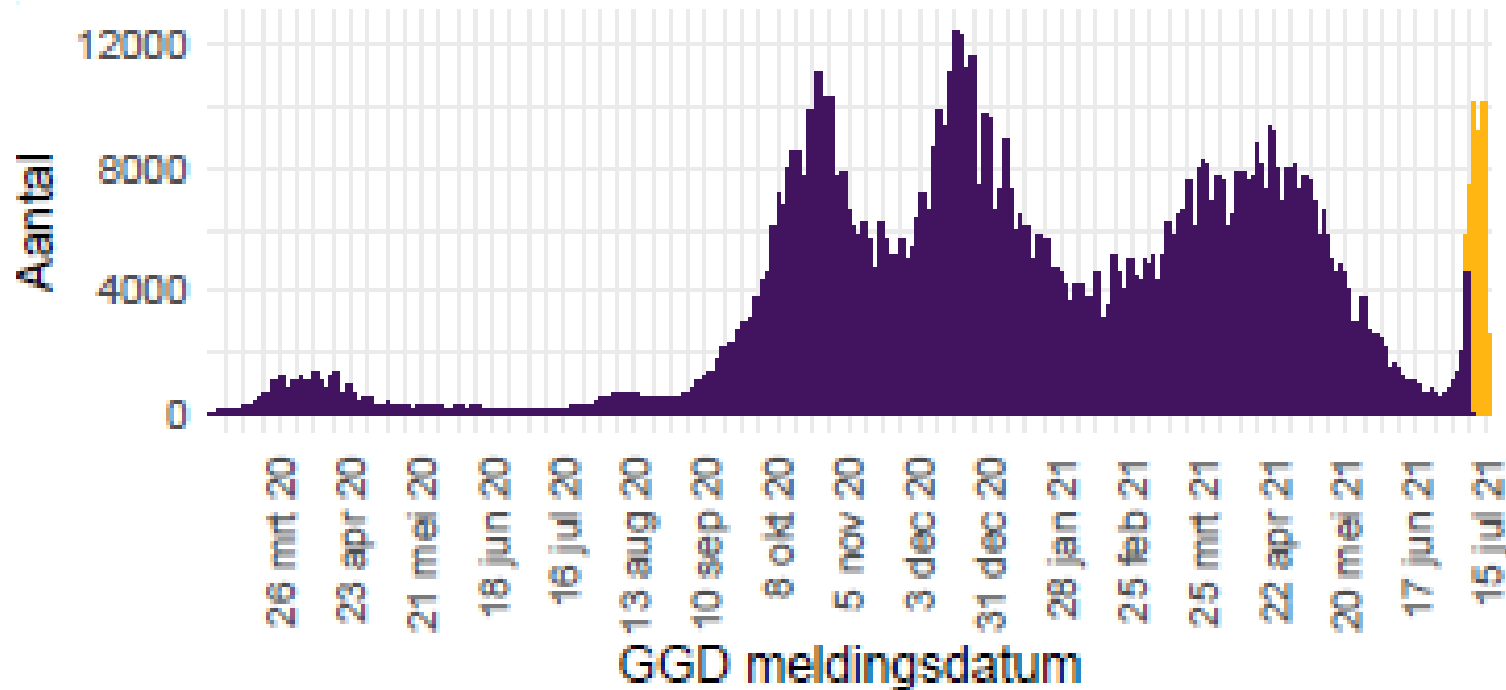
namens COVID-19 team  
Centrum Epidemiologie en Surveillance  
van Infectieziekten

**OMT 16 juli 2021**

# Aantal meldingen



27 feb 2020 – 15 juli 2021, 10:00 uur



+298%  
meldingen  
afgelopen 7dg t.o.v.  
7dg daarvoor

+75% testen  
bij GGD testlocaties

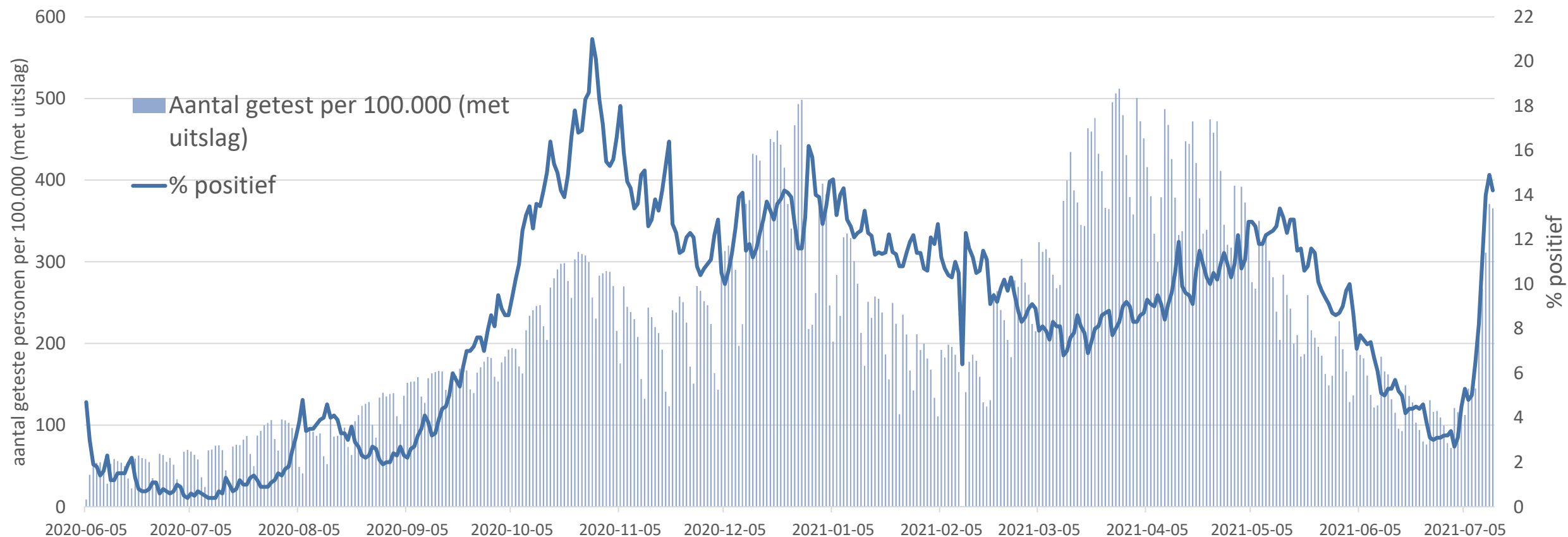
NB: 1,8% van meldingen aan RIVM op 15 juli 10:00 uur zijn voor 13 juli aan GGD gemeld; meldingsgegevens laatste dagen nog niet compleet



# Landelijk aantal testen per 100.000 en % positief, 1 juni 2020 – 13 juli 2021 (bron: CoronIT data)

+75% testen afgelopen 7 dg tov 7 dg daarvoor

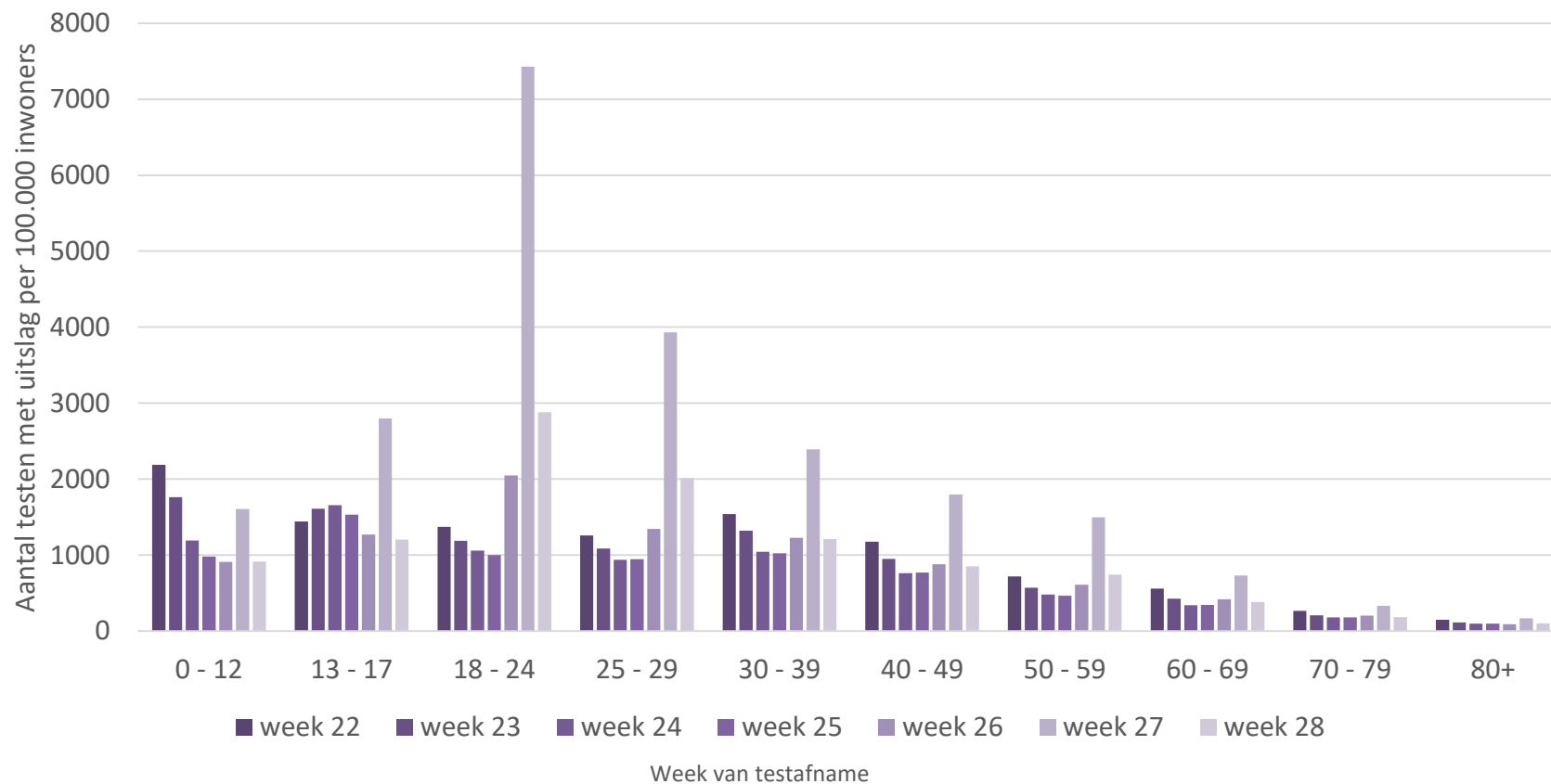
Laatste 7 dg: 14,6% positief





# Aantal testen naar leeftijd in GGD testlocaties

Aantal testen met uitslag/100.000 inwoners, per kalenderweek,  
31 mei t/m 14 juli 2021



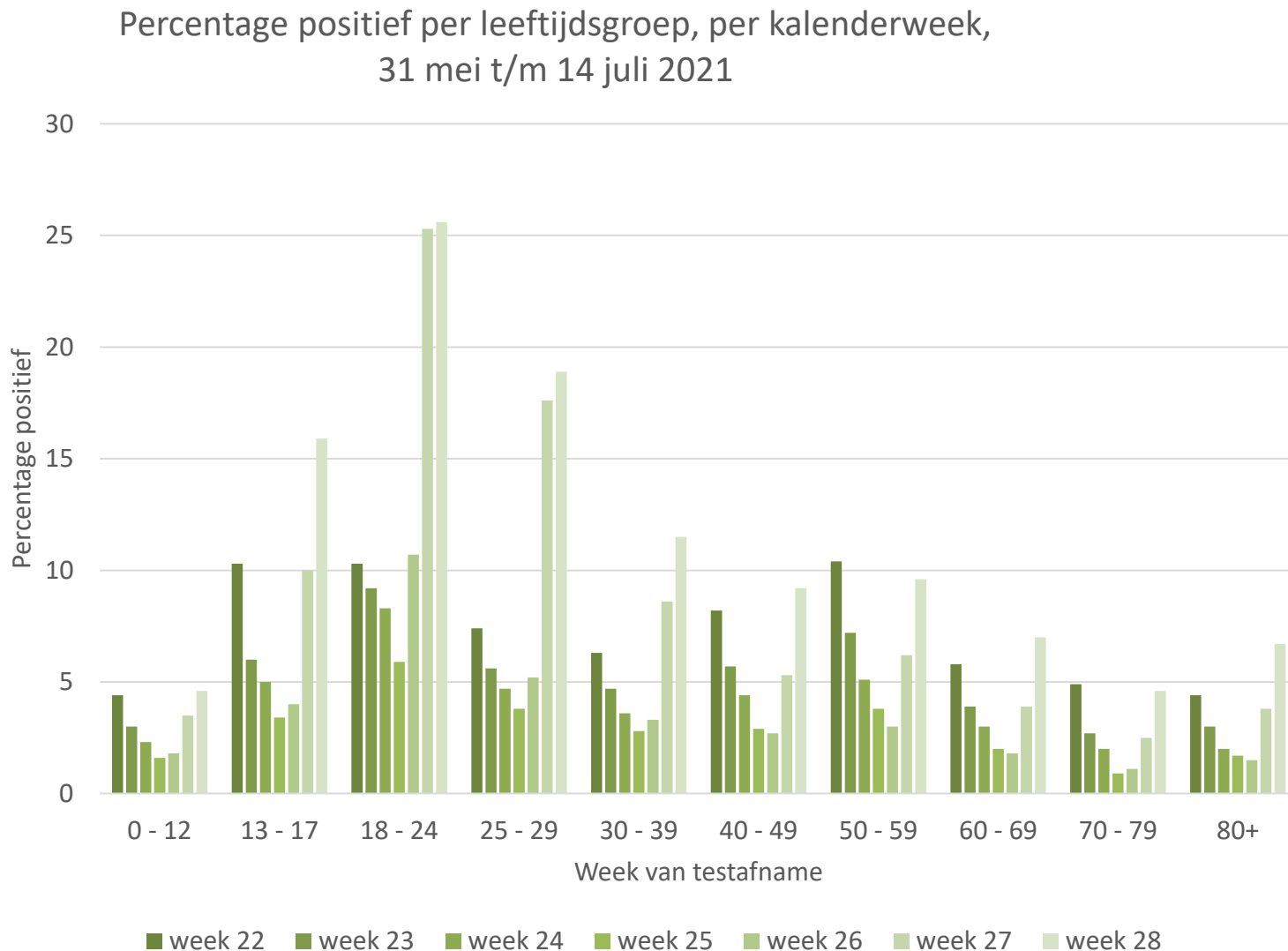
Afgelopen kalenderweek  
(5 juli - 11 juli):

- > 5-11 juli: 375K testen met uitslag, waarvan 64K voor reizigers
- > 12-14 juli: 176K testen met uitslag, waarvan 13K voor reizigers
- > Grootste stijging en hoogste testincidentie in leeftijdsgroep 18-24 en 25-29 jaar
- > *Let op, week 28 is nog niet compleet (ma-wo)*

Bron: GGD GHOR



# Testpositiviteit naar leeftijd in GGD testlocaties

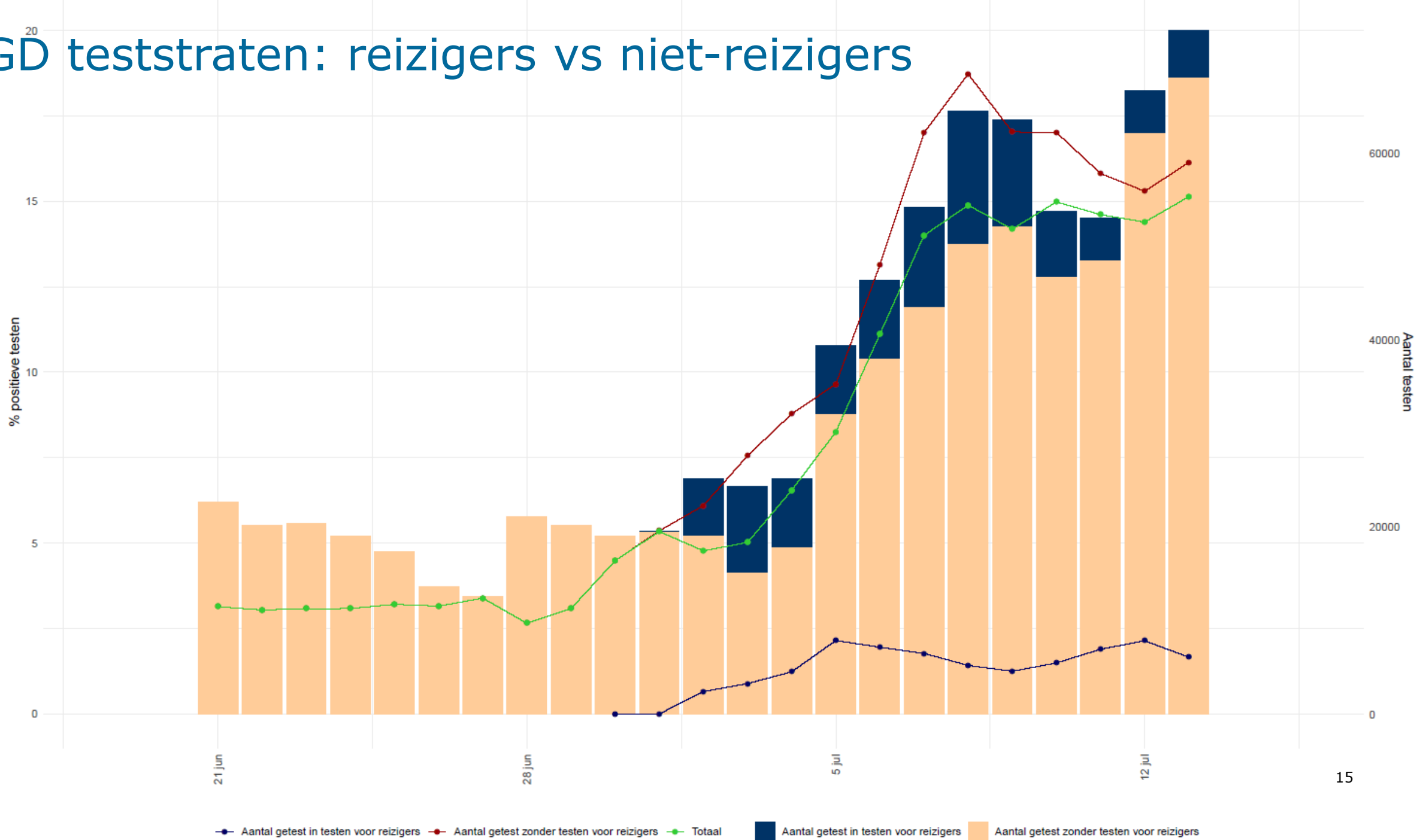


Alle testen, inclusief reizigers:

- > 5-11 juli: 13,4% positief
  - Range 3 – 25%
- > 12-14 juli: 14,6% positief
  - Range 5 – 26%
- > Hoogste % positief in leeftijdsgroep 18-24 en 25-29 jr
- > % positief stijgt deze week in alle andere leeftijdsgroepen
- > *Let op, week 28 is nog niet compleet (ma-wo)*

Bron: GGD GHOR

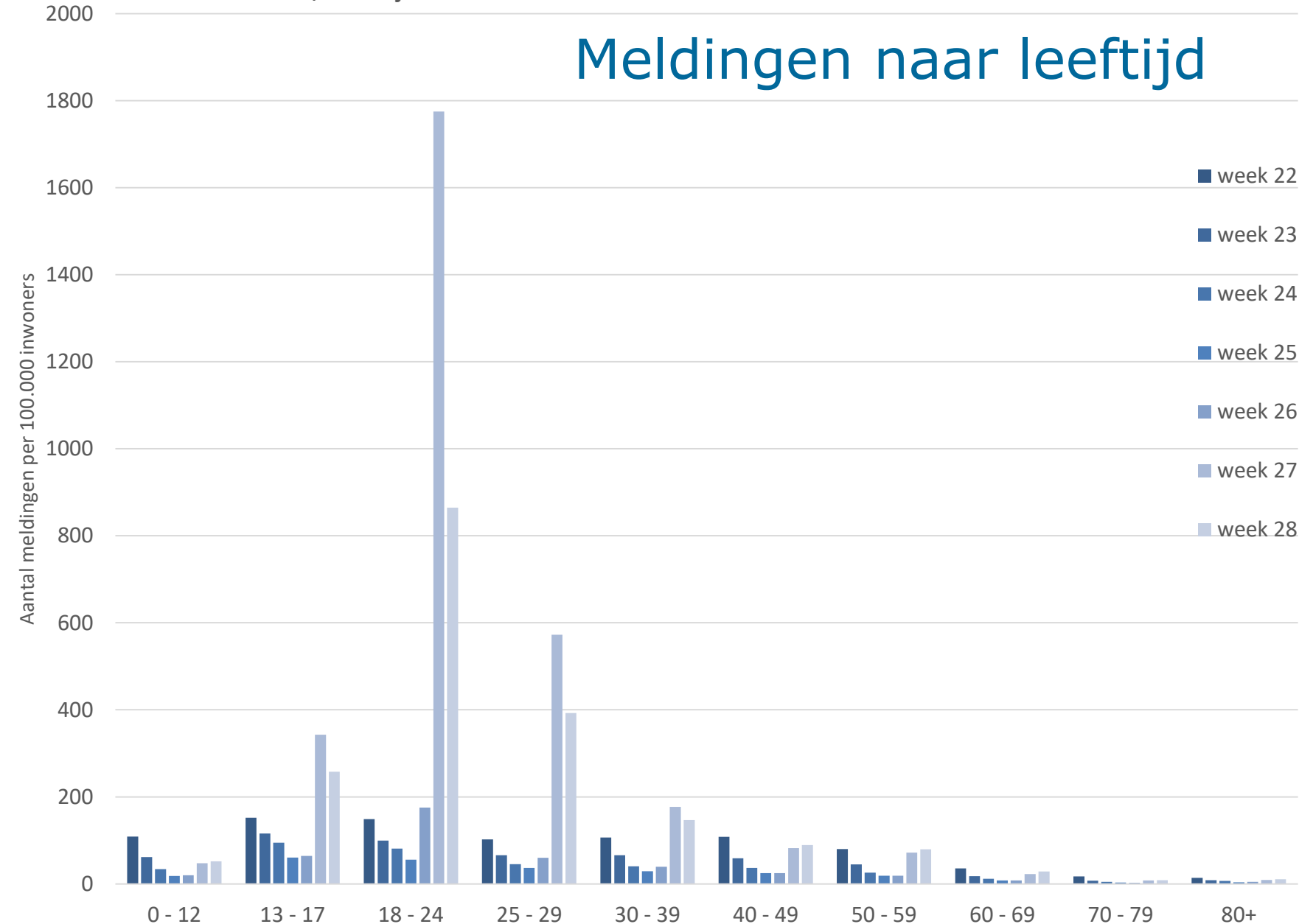
# GGD teststraten: reizigers vs niet-reizigers



Aantal meldingen per 100.000 inwoners, per leeftijdsgroep,  
per kalenderweek,  
31 mei t/m 15 juli 2021 10:00 uur



## Meldingen naar leeftijd



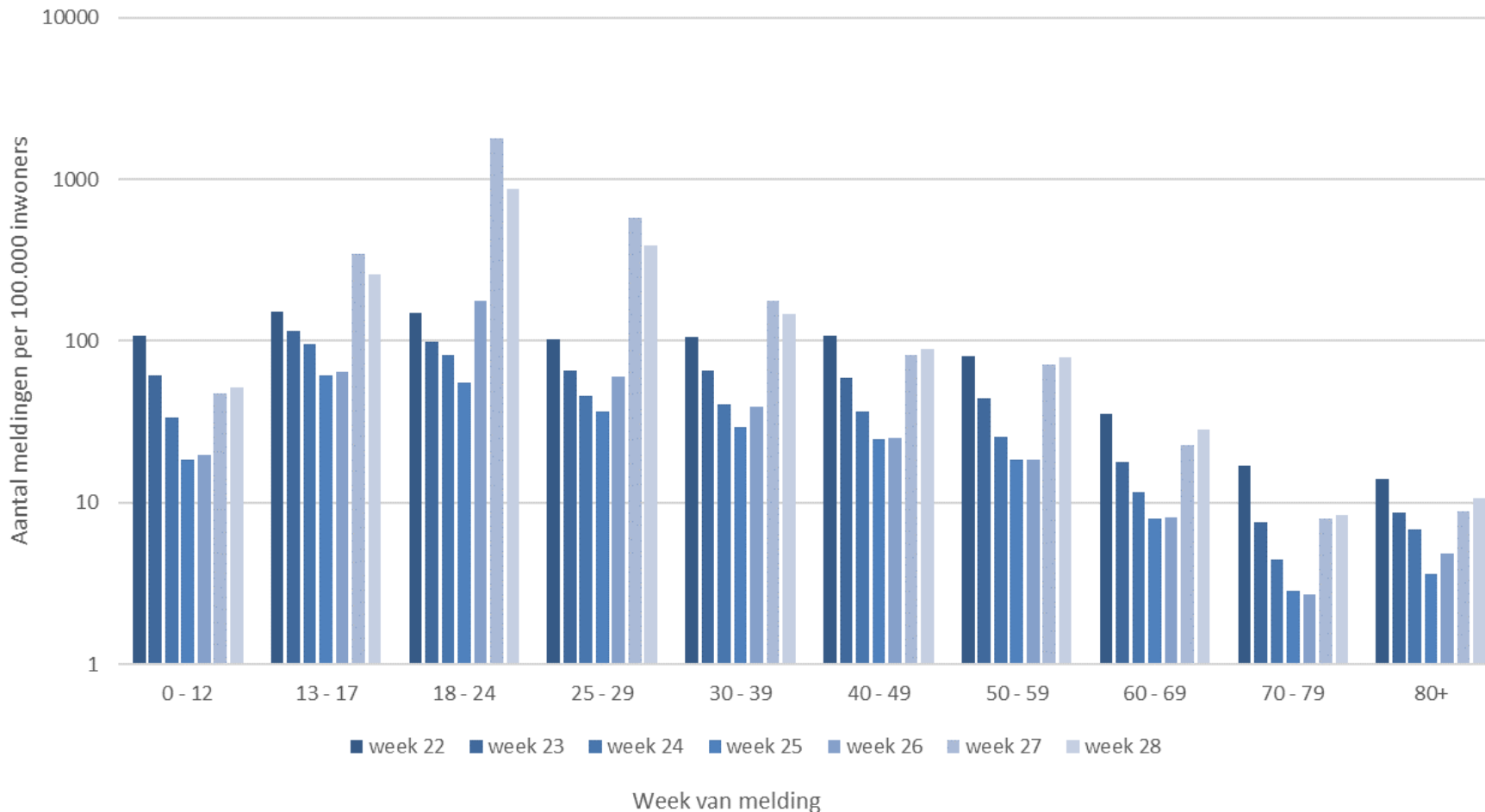
Afgelopen kalenderweek  
(5-11 juli):

- > Grootste stijging en hoogste incidentie in leeftijdsgroep 18-24 en 25-29 jaar
- > Range: 8 – 1775 per 100.000
- > Stijging in meeste leeftijdsgroepen zichtbaar in lopende kalenderweek
- > *Let op, week 28 is nog niet compleet (ma-do)*



# Meldingen naar leeftijd

Aantal meldingen per 100.000 inwoners, per leeftijdsgroep, per kalenderweek,  
31 mei t/m 15 juli 2021



Afgelopen kalenderweek  
(5-11 juli):

- > Grootste stijging en hoogste incidentie in leeftijdsgroep 18-24 en 25-29 jaar
- > Range: 8 – 1775 per 100.000
- > Stijging in meeste leeftijdsgroepen zichtbaar in lopende kalenderweek
- > *Let op, week 28 is nog niet compleet (ma-do)*



# Aantal meldingen per 100.000 inwoners per veiligheidsregio



Meldingen 14 juli 10:00- 15 juli 10:00, 2021, per gemeente



1 okt 2020- 15 juli 2021, 10:00 uur

Aantal meldingen per 100,000 inwoners per regio, op GGD meldingsdatum, **1 juli – 8 juli**.

zoals aan RIVM gemeld op 8 juli 10:00 uur

Veiligheidsregio <sup>3</sup>	Totaal gemeld	/100.000
Totaal gemeld	16319	93.7
Groningen	1029	175.6
Fryslân	229	35.2
Drenthe	151	30.6
IJsselland	245	46.1
Twente	543	86.0
Noord- en Oost-Gelderland	504	60.9
Gelderland-Midden	382	54.8
Gelderland-Zuid	445	79.2
Utrecht	1518	112.0
Noord-Holland-Noord	319	48.1
Zaanstreek-Waterland	306	90.2
Kennemerland	738	134.2
Amsterdam-Amstelland	2624	245.1
Gooi en Vechtstreek	273	106.2
Haaglanden	1056	94.5
Hollands-Midden	1063	131.4
Rotterdam-Rijnmond	1768	133.6
Zuid-Holland-Zuid	272	59.2
Zeeland	167	43.5
Midden- en West-Brabant	1129	100.2
Brabant-Noord	322	49.1
Brabant-Zuidoost	695	89.0
Limburg-Noord	172	33.1
Limburg-Zuid	214	35.8
Flevoland	155	36.6

< 35

35 – 50

50-100

100-150

150-200

200-250

250-350

350-450

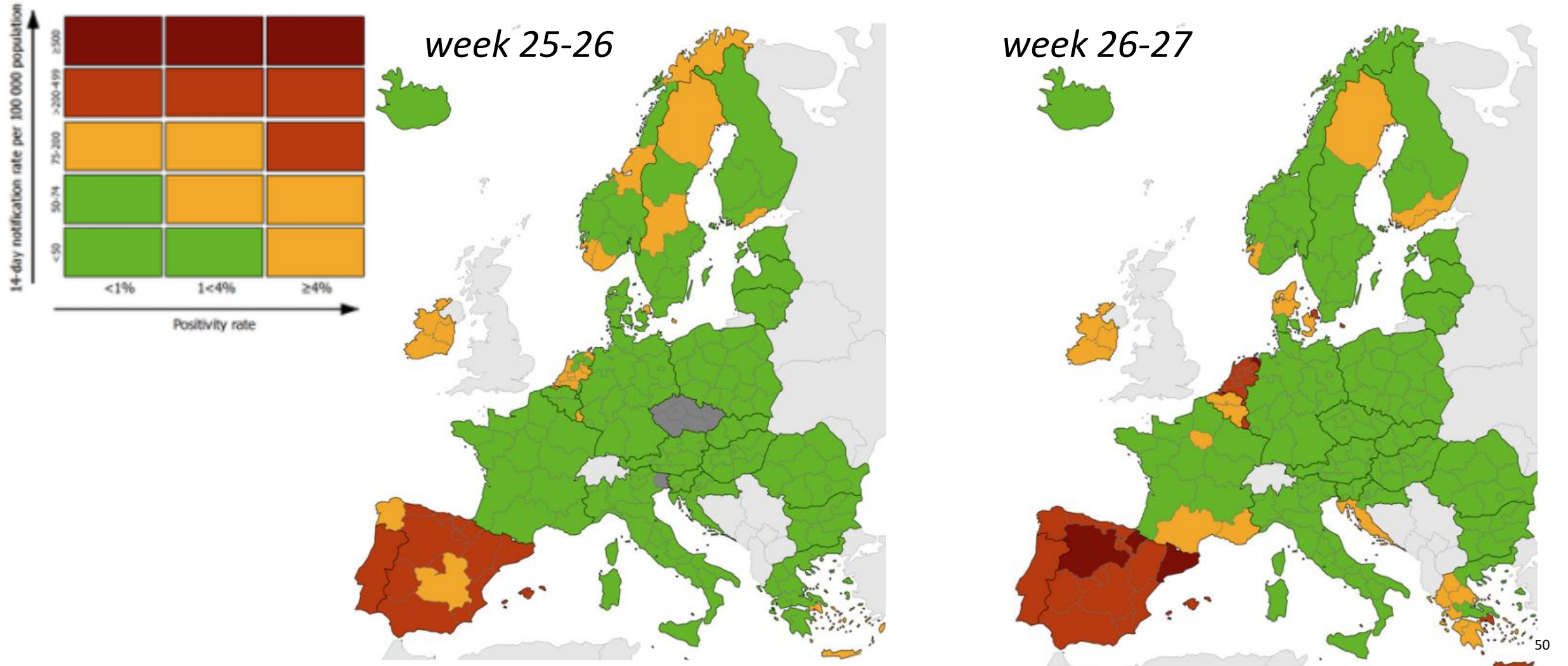
>450

Aantal meldingen per 100,000 inwoners per regio, op GGD meldingsdatum, **8 juli – 15 juli**.

zoals aan RIVM gemeld op 15 juli 10:00 uur

Veiligheidsregio <sup>3</sup>	Totaal gemeld	/100.000
Totaal gemeld	64539	370.8
Groningen	4049	691.1
Fryslân	1421	218.6
Drenthe	797	161.4
IJsselland	1356	255.2
Twente	2147	340.2
Noord- en Oost-Gelderland	1874	226.4
Gelderland-Midden	1783	255.9
Gelderland-Zuid	2089	372.0
Utrecht	7105	524.4
Noord-Holland-Noord	1595	240.7
Zaanstreek-Waterland	1486	438.1
Kennemerland	2755	501.0
Amsterdam-Amstelland	9348	873.2
Gooi en Vechtstreek	1270	494.0
Haaglanden	4150	371.5
Hollands-Midden	3314	409.7
Rotterdam-Rijnmond	5844	441.6
Zuid-Holland-Zuid	1093	237.9
Zeeland	560	146.0
Midden- en West-Brabant	4338	385.1
Brabant-Noord	1361	207.5
Brabant-Zuidoost	2125	272.2
Limburg-Noord	872	167.7
Limburg-Zuid	990	165.8
Flevoland	817	193.1

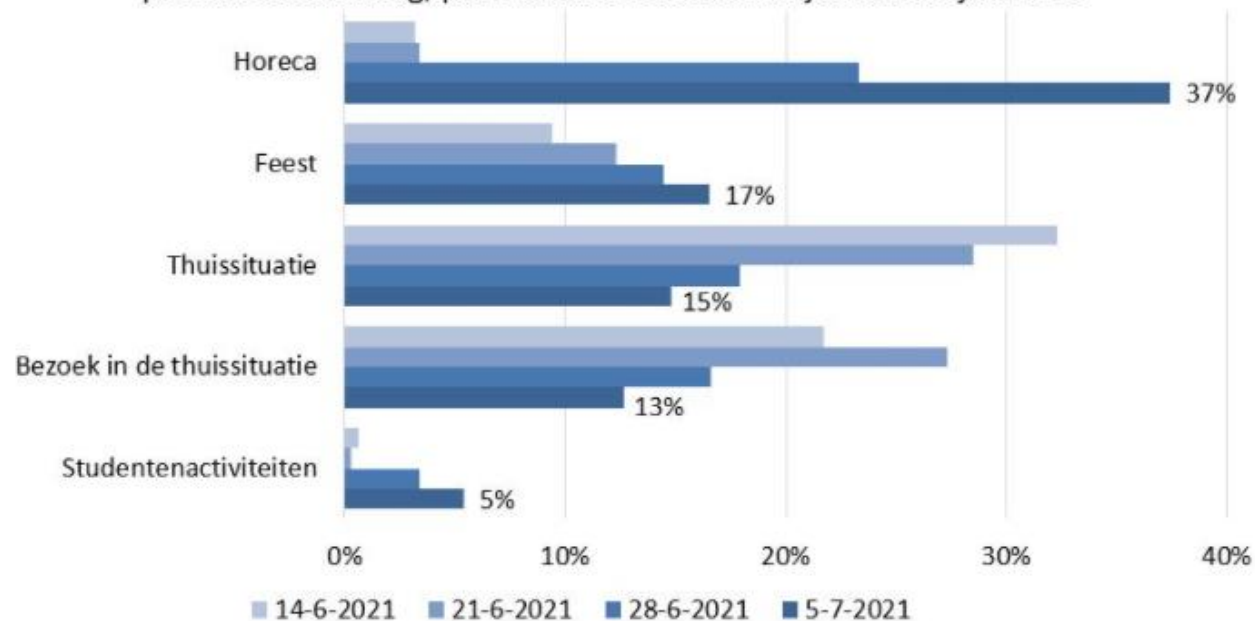
# Maps in support of the Council Recommendation on a coordinated approach to travel measures in the EU



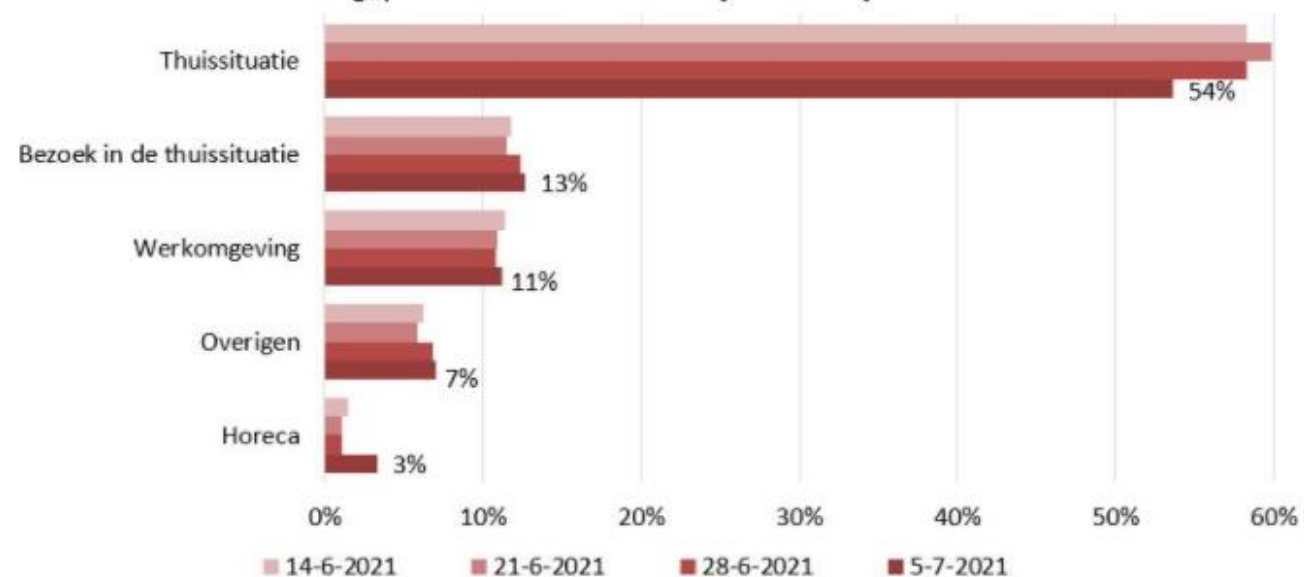


# Setting

Top 5 settings van mogelijke besmetting van 18 - 29 jarigen met een positieve testuitslag, per kalenderweek van 14 juni tot 11 juli 2021

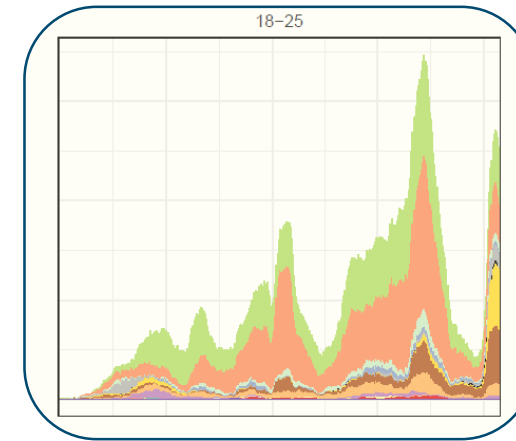
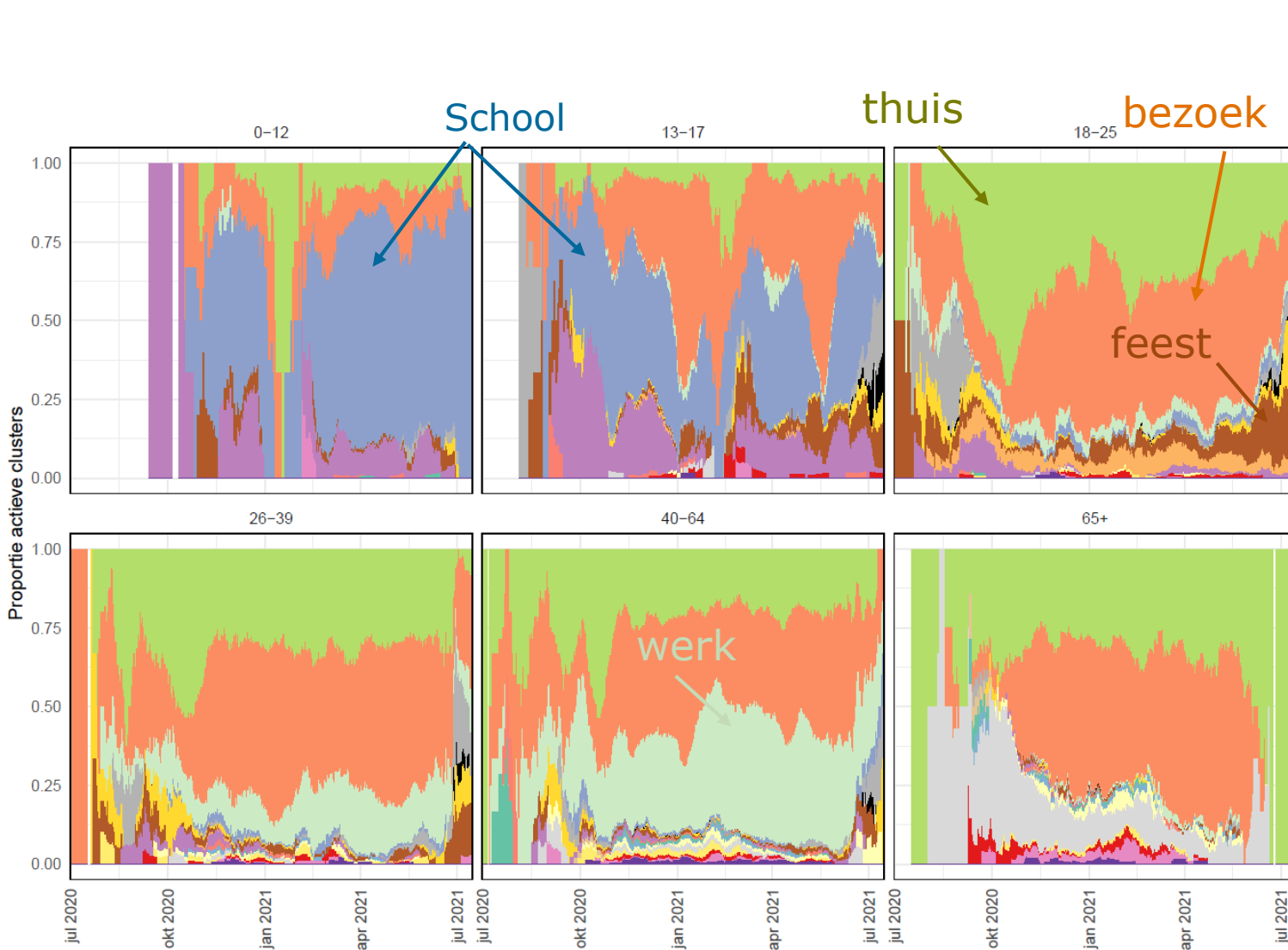


Top 5 settings van mogelijke besmetting van 30 - 59 jarigen met een positieve testuitslag, per kalenderweek van 14 juni tot 11 juli 2021





# Clusters per setting, per leeftijdsgroep, vanaf juli 2020



- Hier getoond: clusters binnen leeftijdsgroepen

## Cluster setting





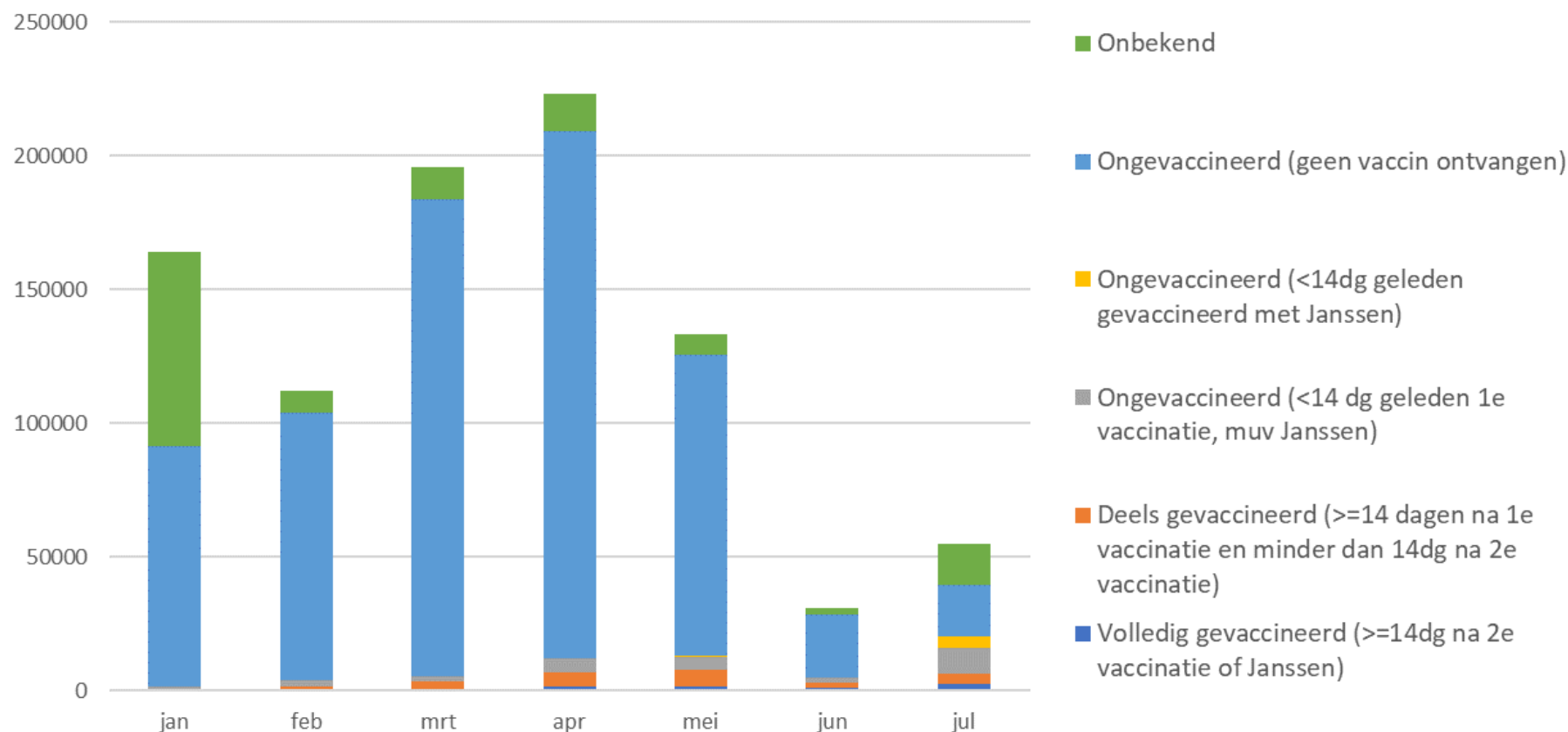
# Grote clusters gerelateerd aan horeca en evenementen

- > 6 t/m 13 juli: 137 clusters van  $\geq 10$ , waarvan 62 van  $\geq 20$  personen, en aantal blijft oplopen:
- > **Clusters van 20 of meer (n=62)**
  - **Horeca: 45** (max 152 cases)
  - **Festivals: 7** (max 500 per dag, 2 daags event totaal meer dan 900 cases)
  - **Studentenvereniging: 10** (max 57 cases)



# Vaccinatiestatus van positief geteste personen, 1 jan-14 juli 2021

Vaccinatiestatus van gemelde personen met een positieve SARS-CoV-2 test, per maand (2021)

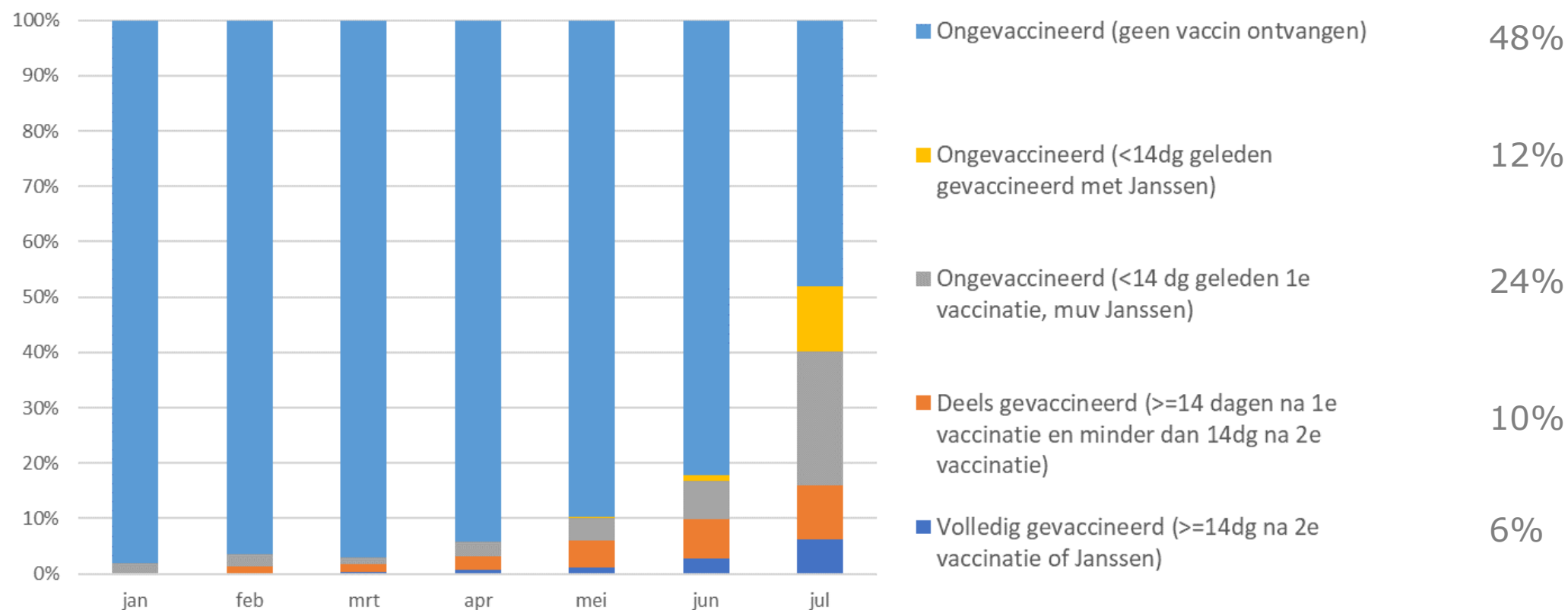


- > Van in juli gemelde personen voor 28% vaccinatiestatus nog niet bekend



# Vaccinatiestatus van positief geteste personen, 1 jan-14 juli 2021

Vaccinatiestatus van gemelde personen met een positieve SARS-CoV-2 test, per maand (2021)



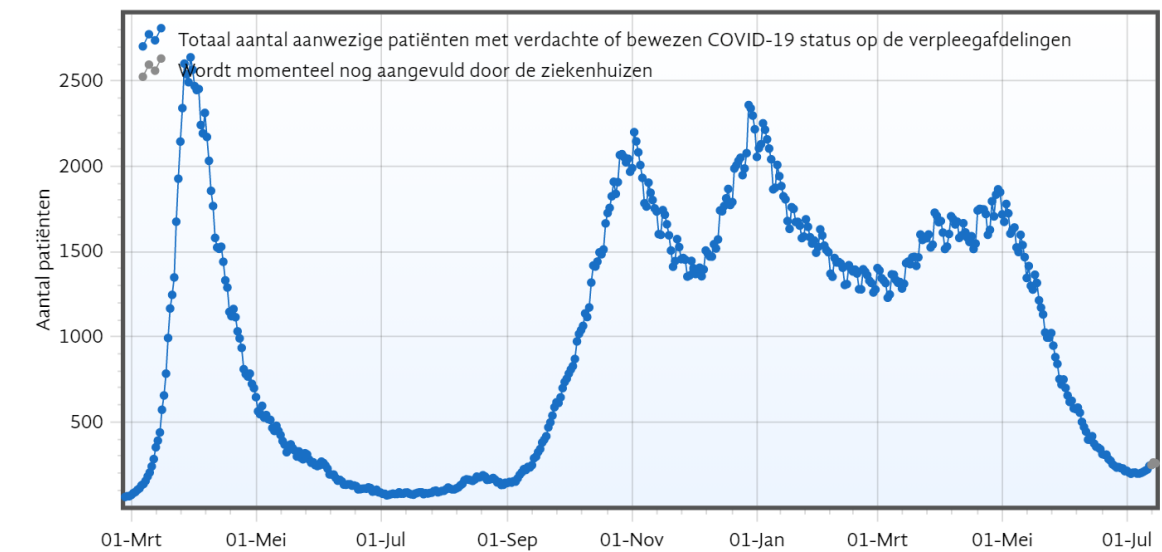
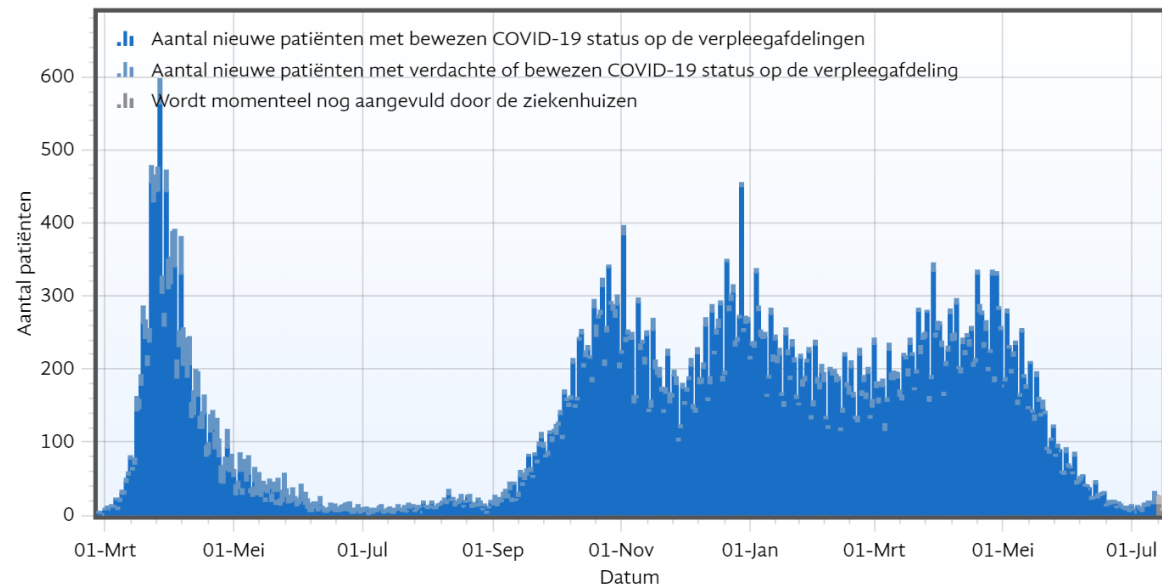
> NB. Exclusie van personen met (nog) onbekende vaccinatiestatus (28% in juli)





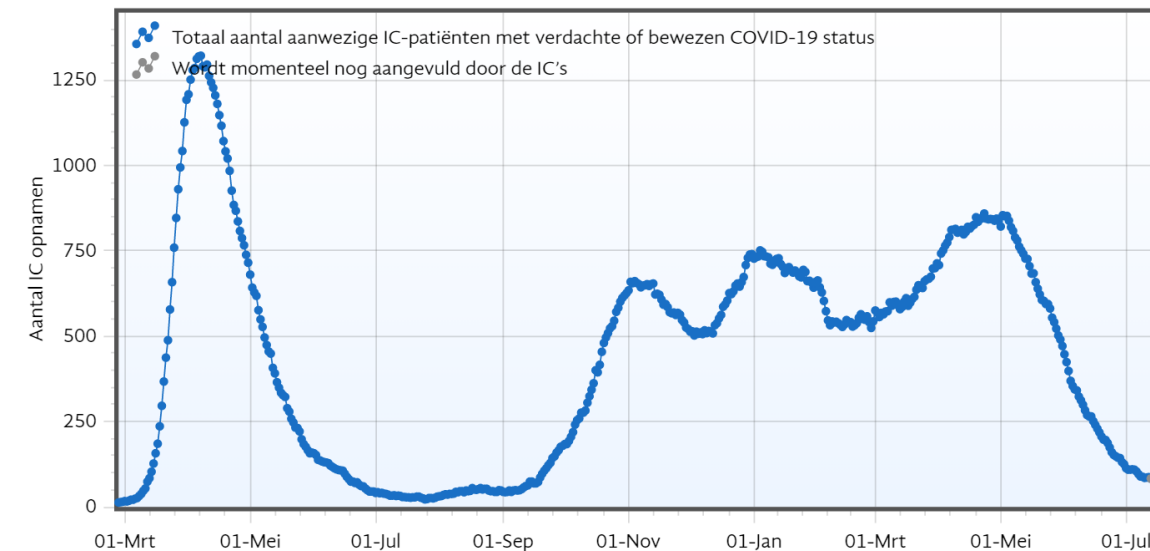
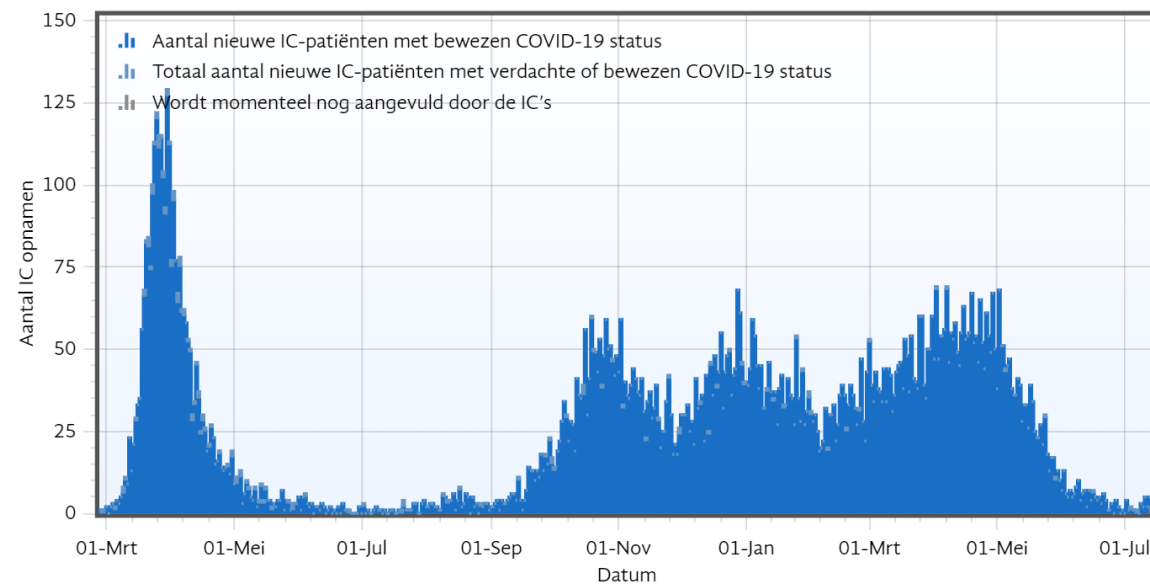
# Ziekenhuisopnames

## Verpleegafdelingen



# bron: stichting NICE)

## IC





# Voortschrijdend gemiddelde, aantal COVID-19 opnames t.o.v. piek eind April 2021

18 op 14 juli,  
35 op 15 juli

		18 april*	25 april*	2 mei*	9 mei*	16 mei*	23 mei*	30 mei*	5 juni*	12 juni*	19 juni*	27 juni*	4 juli *	11 juli*	piek
<b>NICE</b>	<b>zkh</b>	<b>241</b>	<b>265</b>	<b>254</b>	<b>214</b>	<b>180</b>	<b>135</b>	<b>81</b>	<b>61</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>268</b>
	<i>daling tov piek</i>			-5%	-20%	-33%	-50%	-70%	-77%	-86%	-91%	-95%	-97%	-96%	
	<b>IC</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>57</b>
	<i>daling tov piek</i>			-4%	-23%	-40%	-53%	-70%	-84%	-88%	-93%	-95%	-98%	-96%	
		22 april	29 april	6 mei	13 mei	20 mei	27 mei	3 juni	10 juni	16 juni	23 juni	1 juli	8 juli	15 juli	piek
<b>LCPS</b>	<b>zkh</b>	<b>263</b>	<b>256</b>	<b>241</b>	<b>219</b>	<b>158</b>	<b>104</b>	<b>77</b>	<b>54</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>267</b>
	<i>daling tov piek</i>			-10%	-18%	-41%	-61%	-71%	-80%	-86%	-90%	-96%	-97%	-94%	
	<b>IC</b>	<b>50</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>51</b>
	<i>daling tov piek</i>			-8%	-31%	-45%	-61%	-75%	-84%	-84%	-86%	-96%	-98%	-96%	

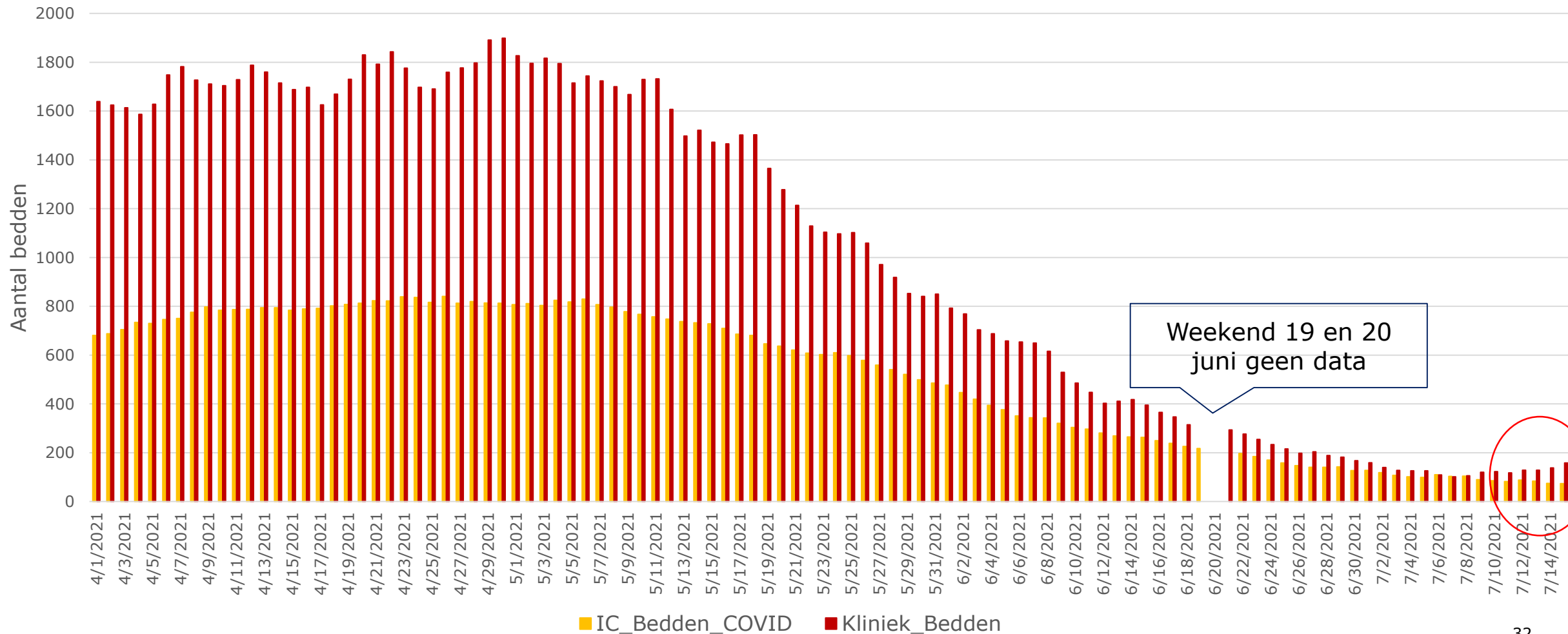
\* ivm rapportagevertraging meest recente waarde voortschrijdend gemiddelde op 15 juli



# Trend daling in bedbezetting verpleegafdeling gekeerd, IC nog niet

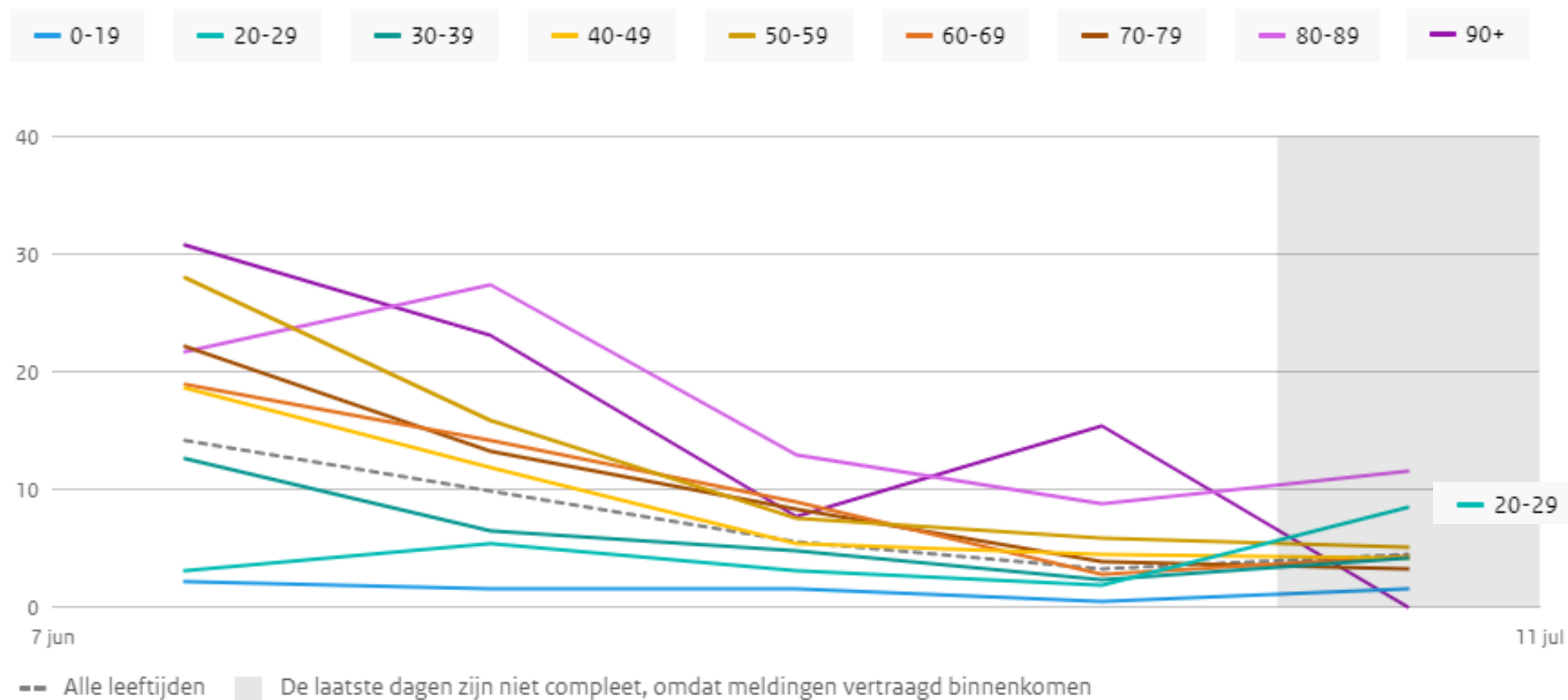
Bezetting 15 juli: 158 kliniek en 72 IC

## COVID-19 Beddenbezetting 1 april 2021 - 15 juli 2021 (bron: LCPS)





# Ziekenhuisopnames naar leeftijdsgroep

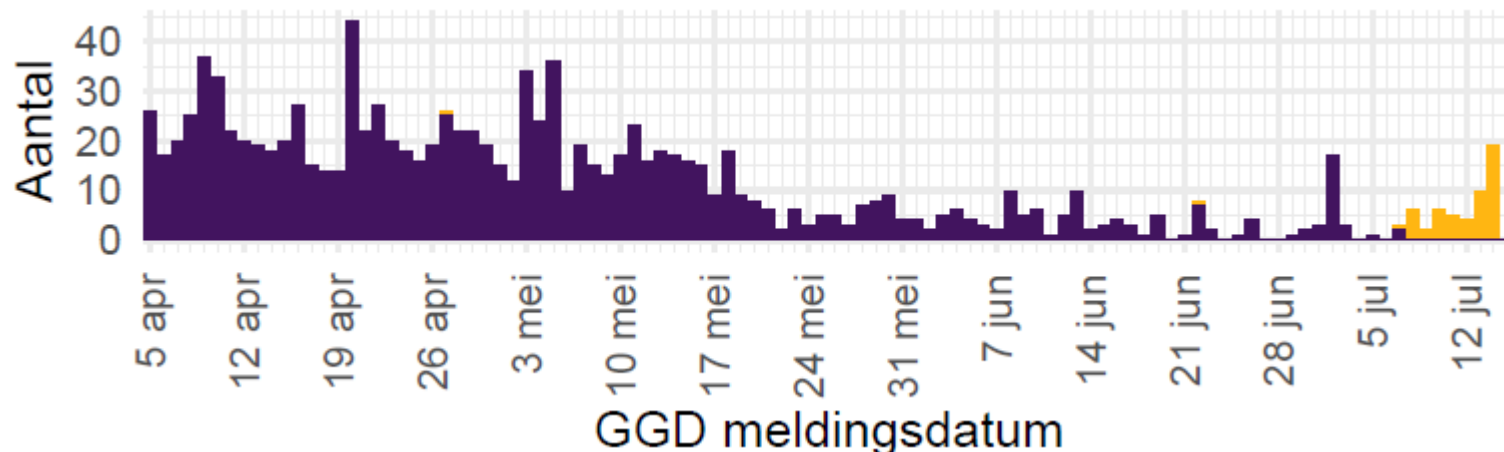
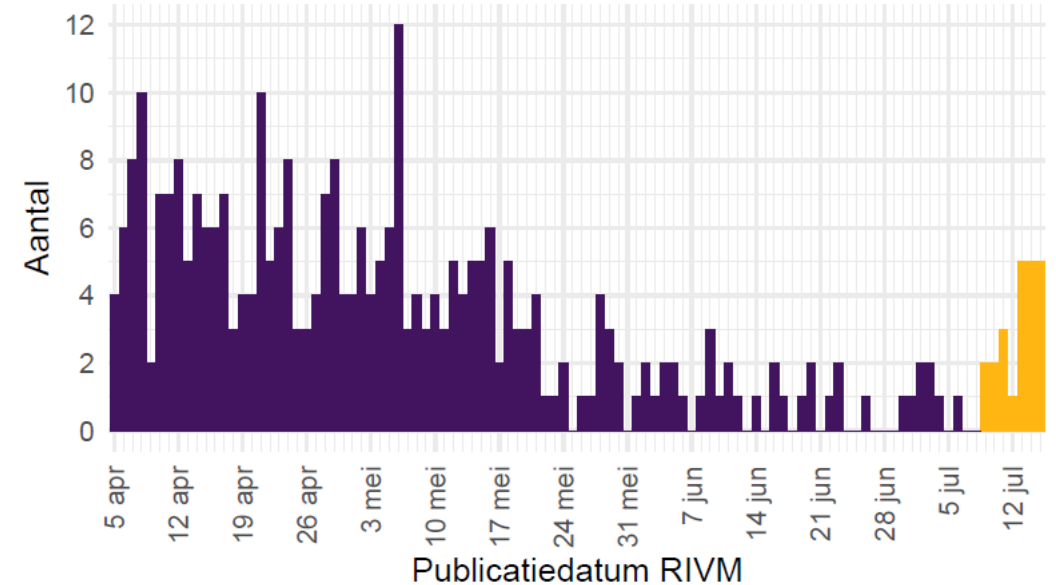


Bron: NICE via RIVM



# Verpleeghuizen en woonzorgcentra

- > Toename in aantal nieuw gemelde besmette locaties
- > Laag maar toenemend aantal bewoners met COVID-19 diagnose

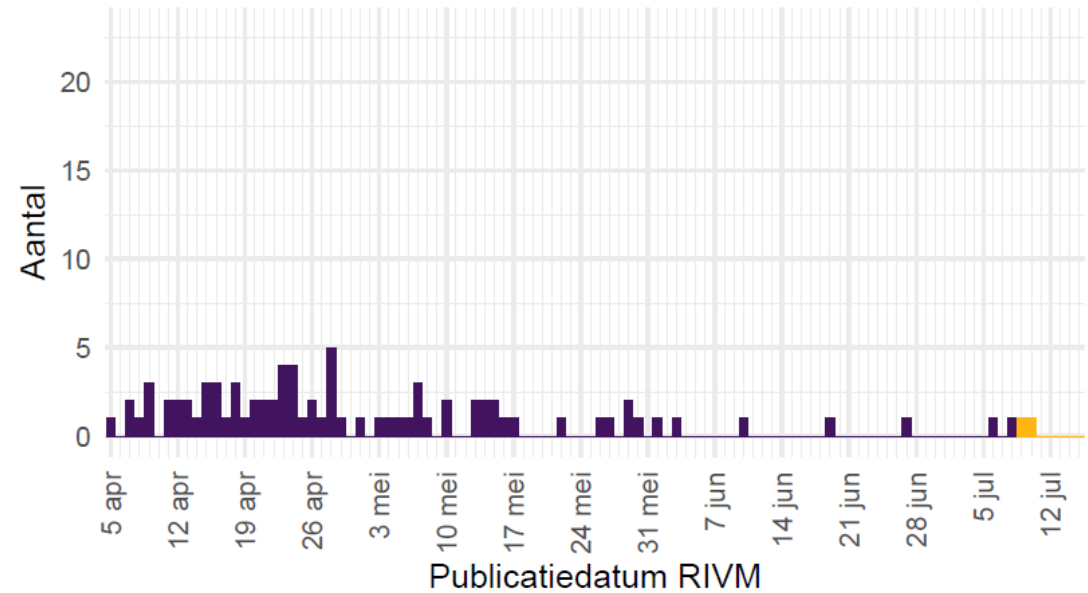


Aantal besmette locaties  
**26 (1,06%)**

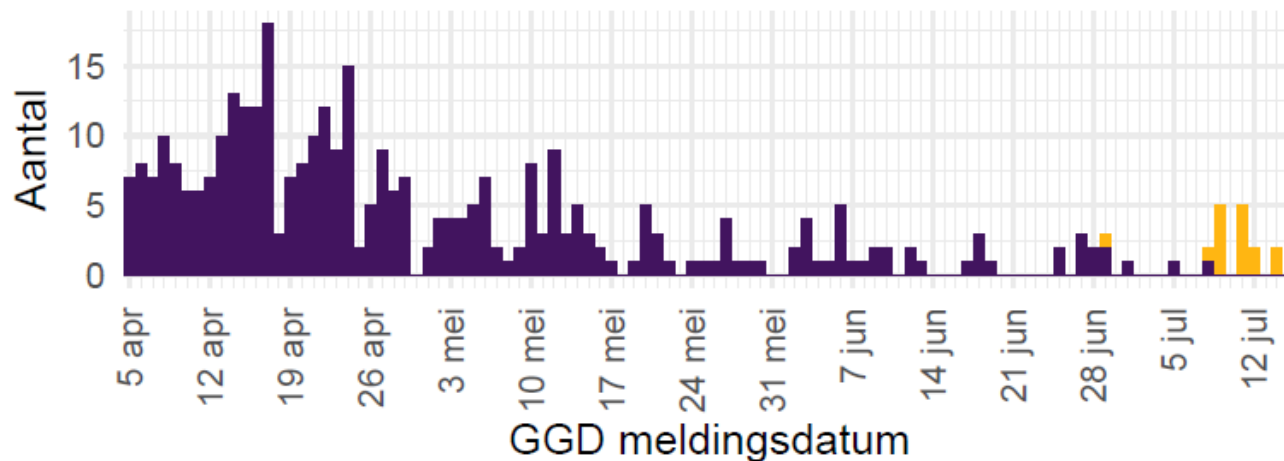


# Instellingen gehandicaptenzorg

- › Laag aantal gemelde besmette locaties →
- › Laag aantal gemelde bewoners met COVID-19 diagnose ↓

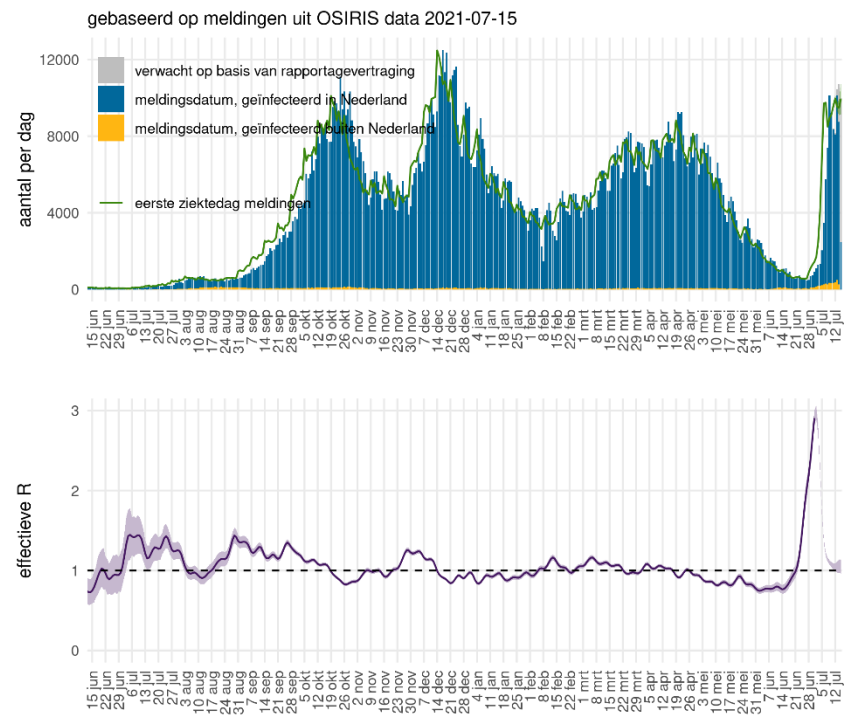


Aantal besmette locaties  
**4 (0,15%)**





# Indicator voor transmissie: reproductiegetal

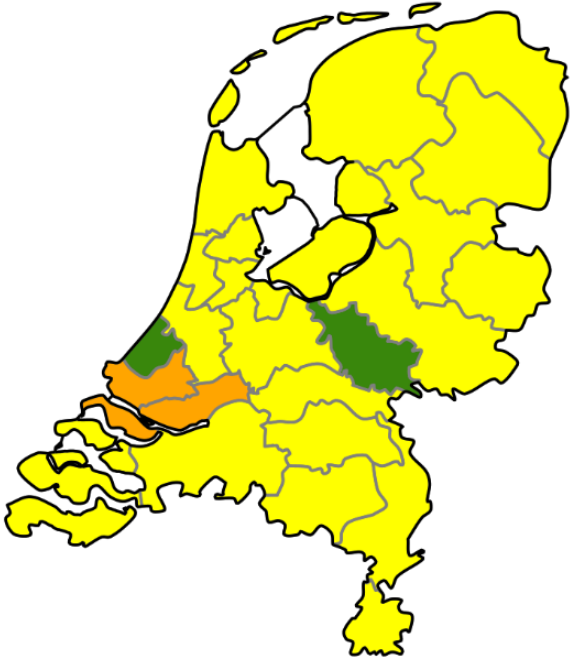


- OSIRIS
- **Blauw**: meldingen naar meldingsdatum (na 12 juni 2020)
- **Grijs**: verwachte meldingen (correctie voor rapportagevertraging)
- **Groen**: eerste ziekte dag van gemelde patiënten
- Data recenter dan 8 juli zijn onzeker
- **Paars**: reproductiegetal, aantal secundaire besmettingen per geval
  - reflecteert de toename en afname van de groene epicurve
  - berekend volgens Wallinga & Lipsitch Proc R Soc B 2007
- Schattingen meer recent dan 1 juli zijn onzeker
- Schatting 1 juli: 2.91 (2.82 - 3.00)

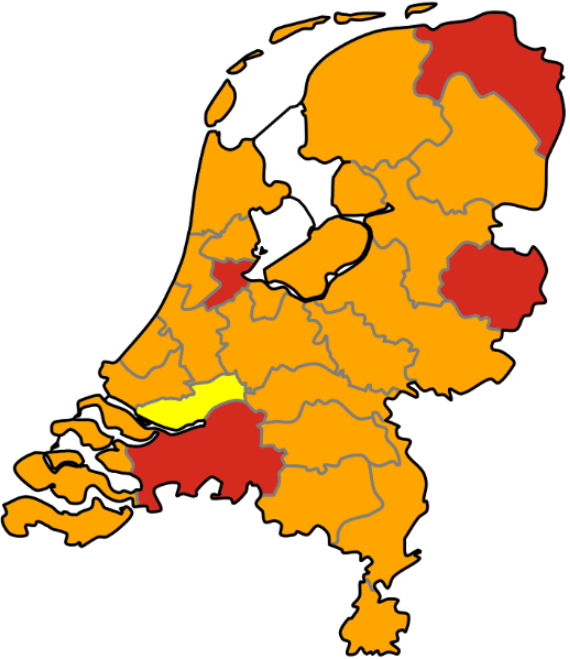


# Reproductiegetal per veiligheidsregio

2021-06-17



2021-06-24



2021-07-01



effectieve R ■ > 1 (significant) ■ > 1 (niet significant) ■ < 1 (niet significant) ■ < 1 (significant) ■ te weinig data





# Samenvatting beeld verloop epidemie

- › GGD testvraag en % positieve testen lijkt recent te stabiliseren na explosieve stijgingen
  - vooral bij jong volwassenen
- › Aantal nieuwe meldingen lijkt enigszins te stabiliseren na sterke stijging sinds begin juli
  - Veelal jong volwassenen die nog niet/zeer recent 1 vaccinatie hebben ontvangen
  - Incidentie in meeste leeftijdsgroepen buiten groep waar explosieve toename mee startte, stijgt
- › Instroom ziekenhuis stijgt recent, nu op niveau vlak voor versoepelingen
- › Weinig besmettingen in langdurige zorg instellingen, maar stijgt recent
- › Begin juli geen oversterfte (niet getoond)