



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

Verloop van de COVID-19 epidemie

Susan van den Hof

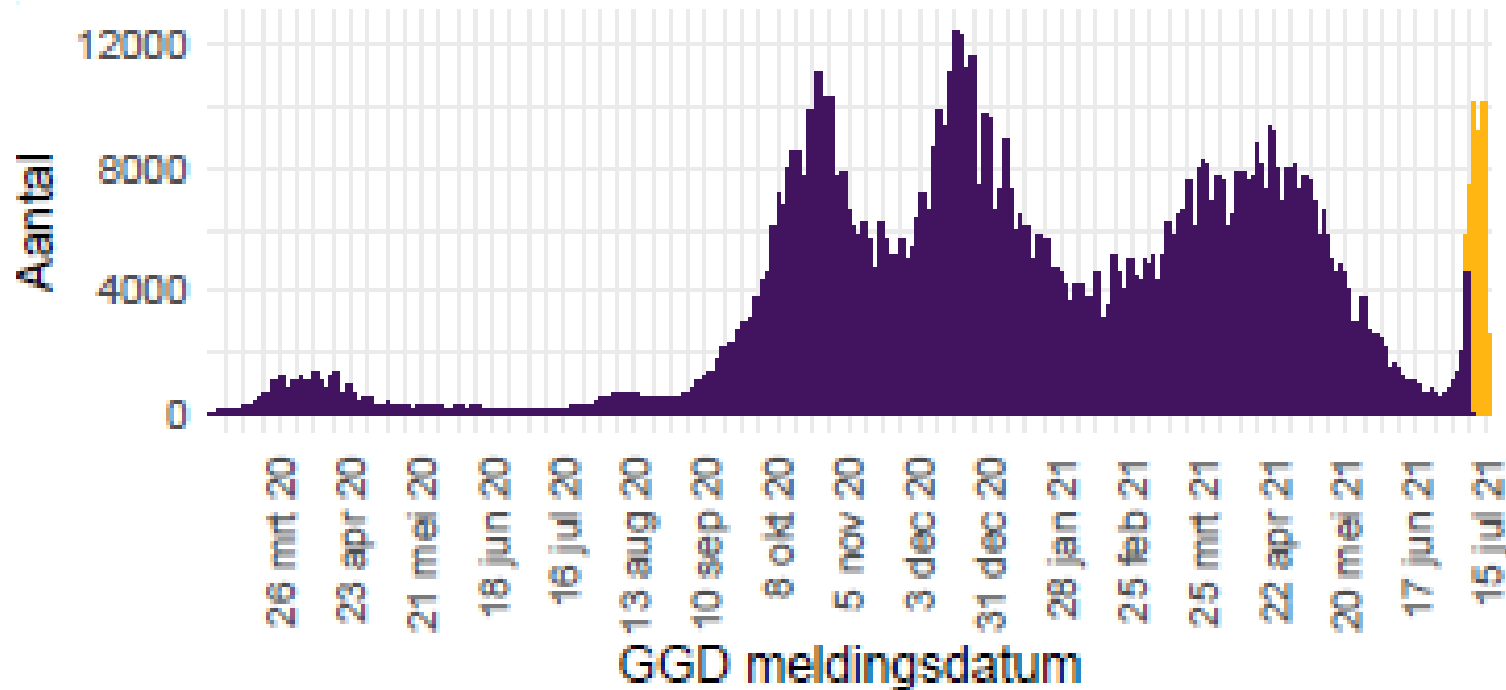
namens COVID-19 team
Centrum Epidemiologie en Surveillance
van Infectieziekten

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

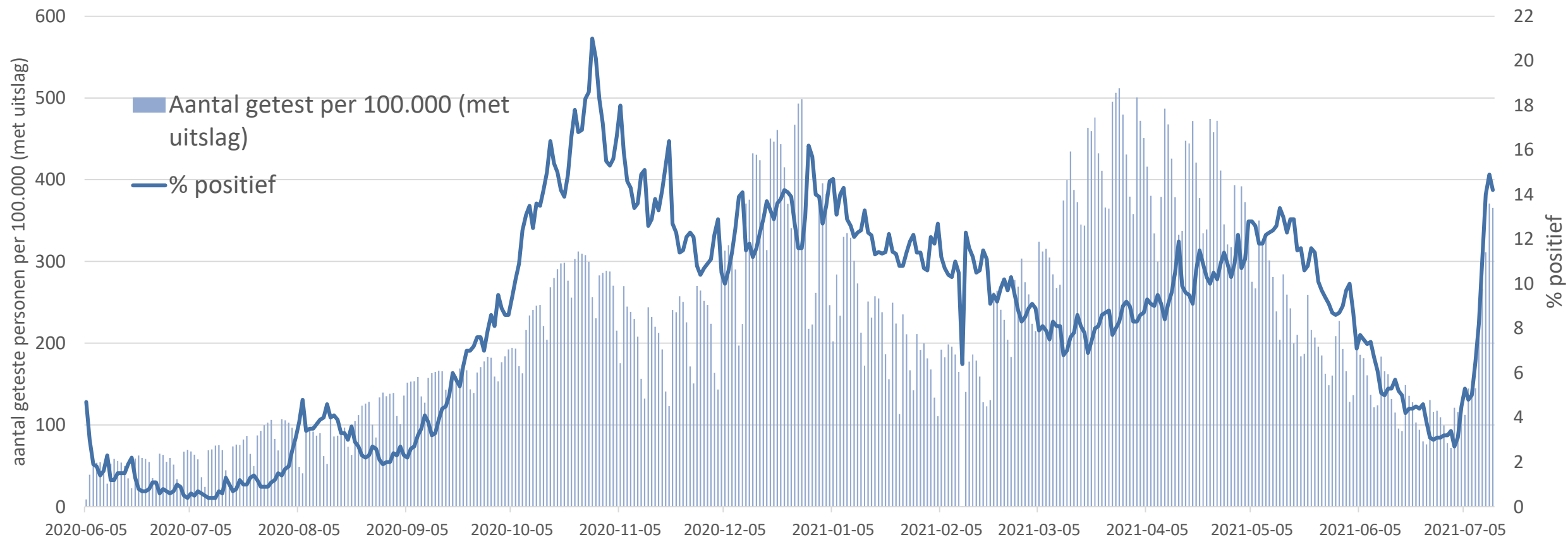
NB: 1,8% van meldingen aan RIVM op 15 juli 10:00 uur zijn voor 13 juli aan GGD gemeld; meldingsgegevens laatste dagen nog niet compleet



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

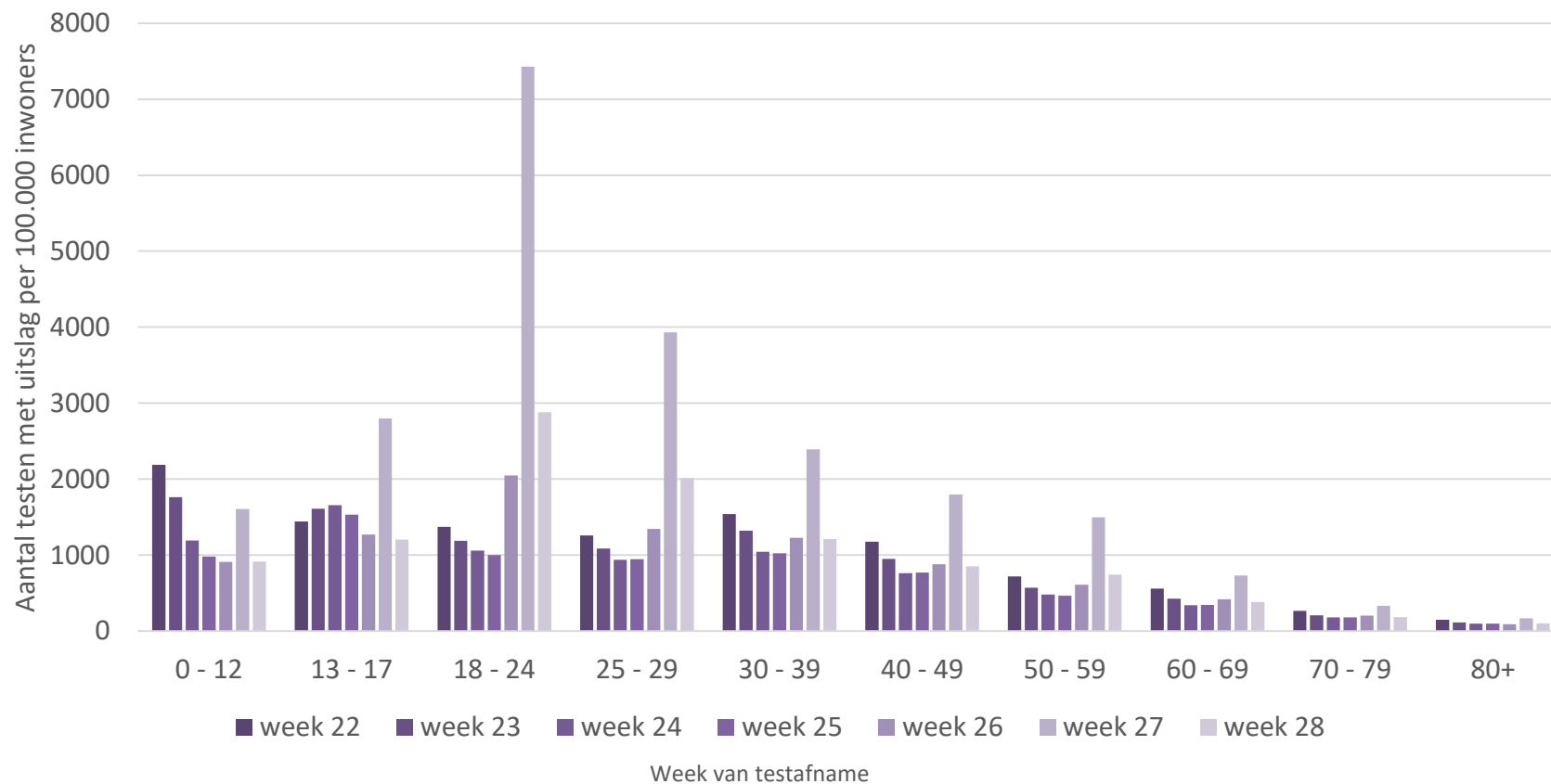
Laatste 7 dg: 14,6% positief





Aantal testen naar leeftijd in GGD testlocaties

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



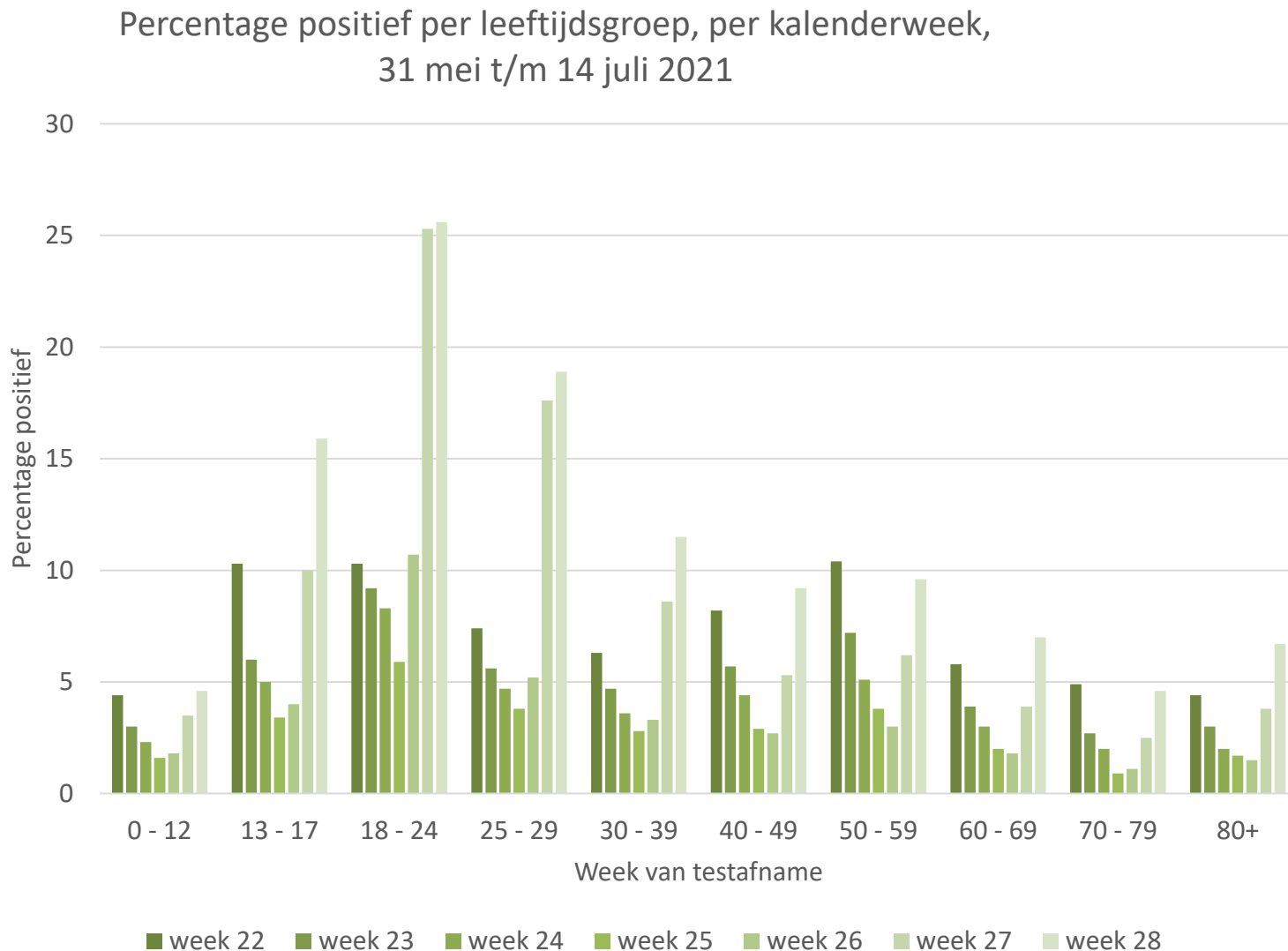
Afgelopen kalenderweek
(5 juli - 11 juli):

- > 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

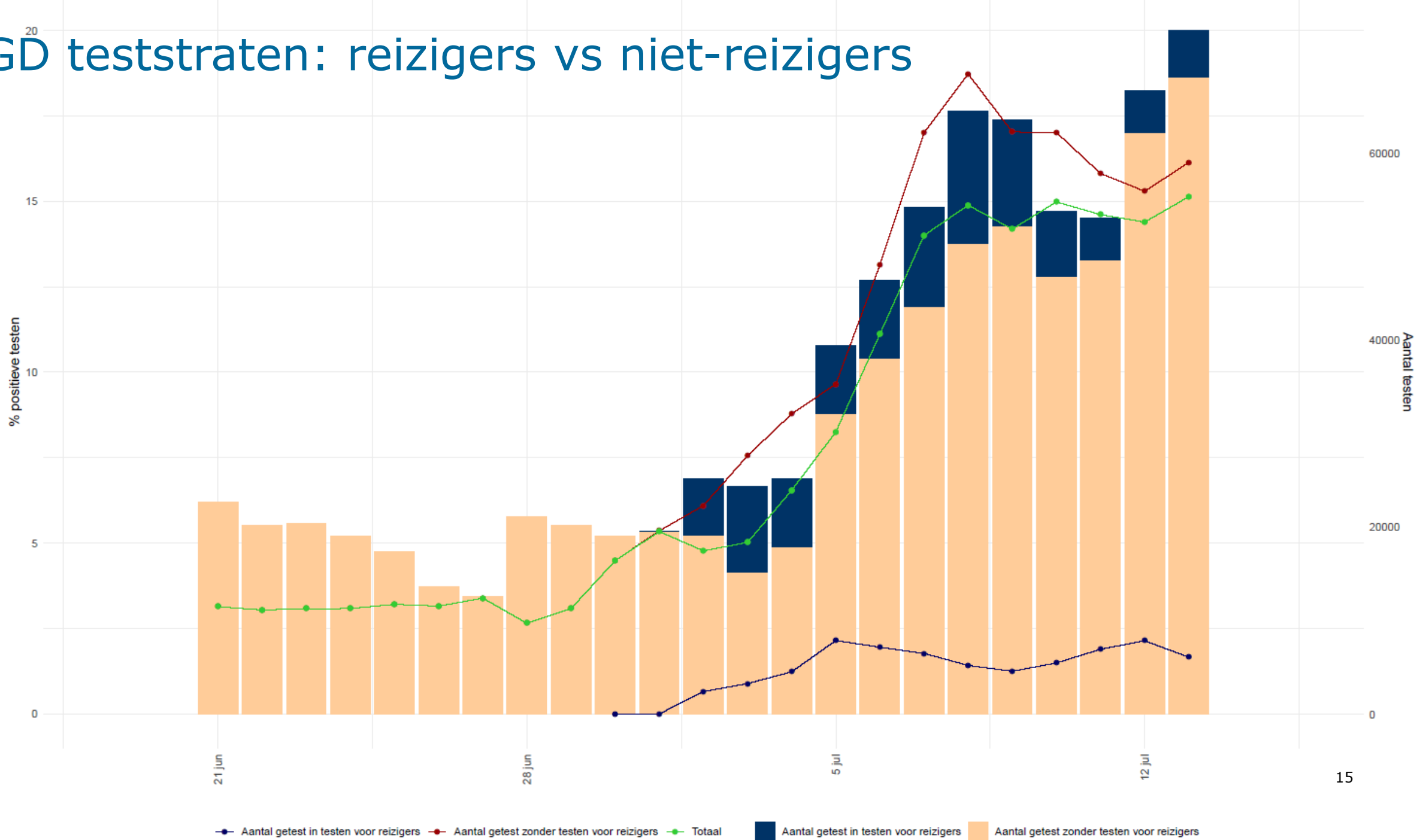


Alle testen, inclusief reizigers:

- > 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

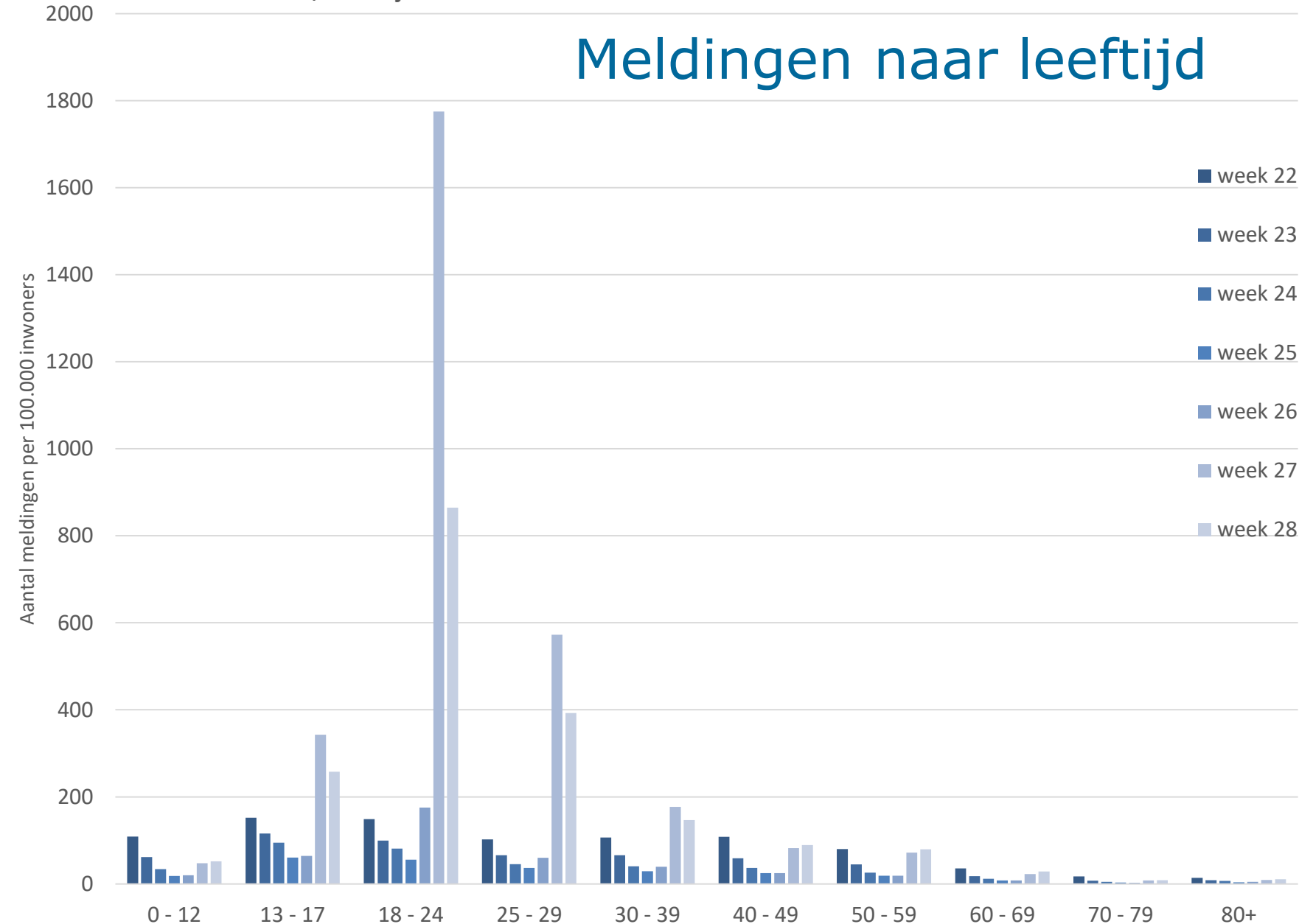
GGD teststraten: reizigers vs niet-reizigers



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



Meldingen naar leeftijd



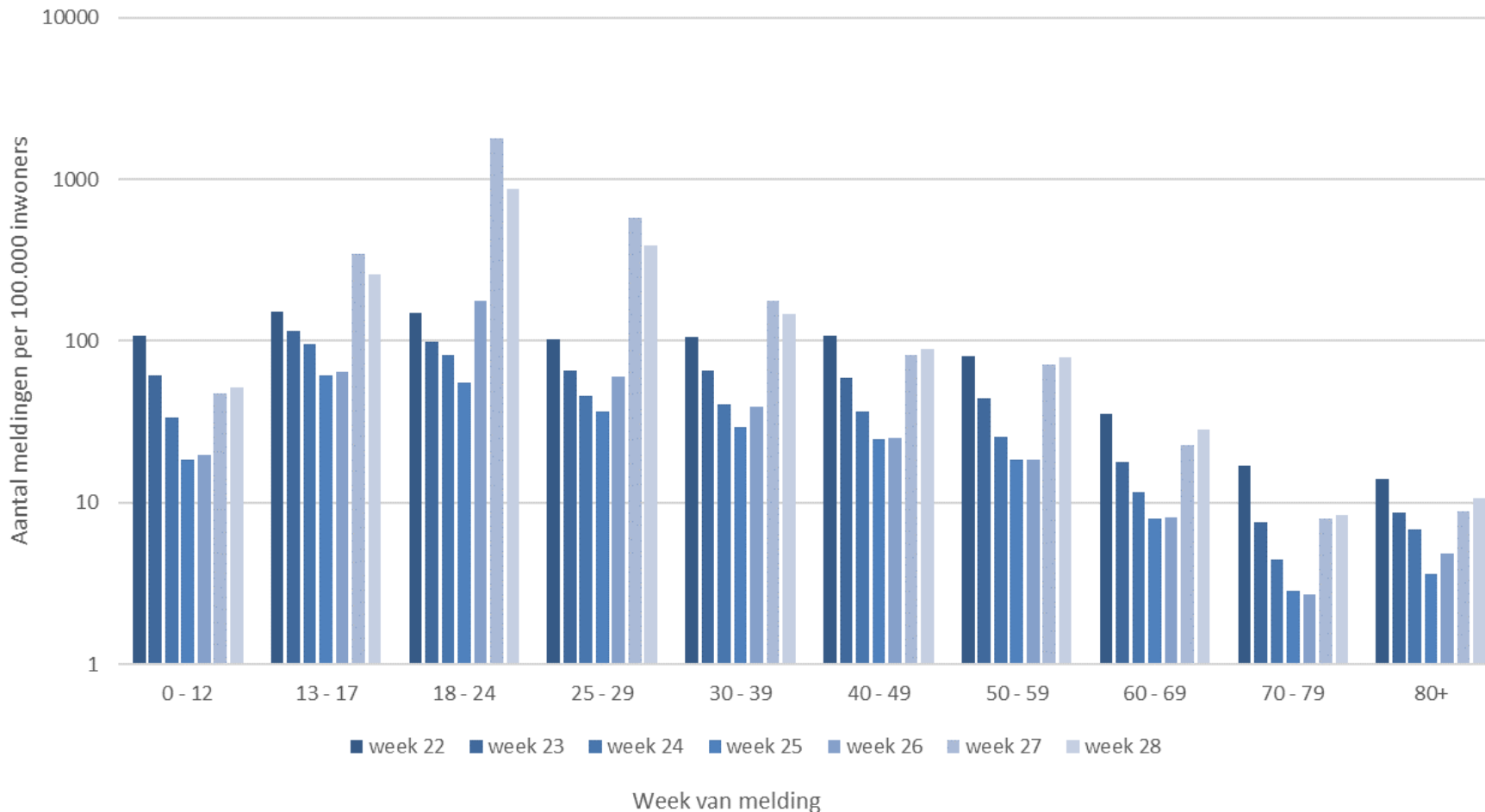
Afgelopen kalenderweek
(5-11 juli):

- > 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 ³	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

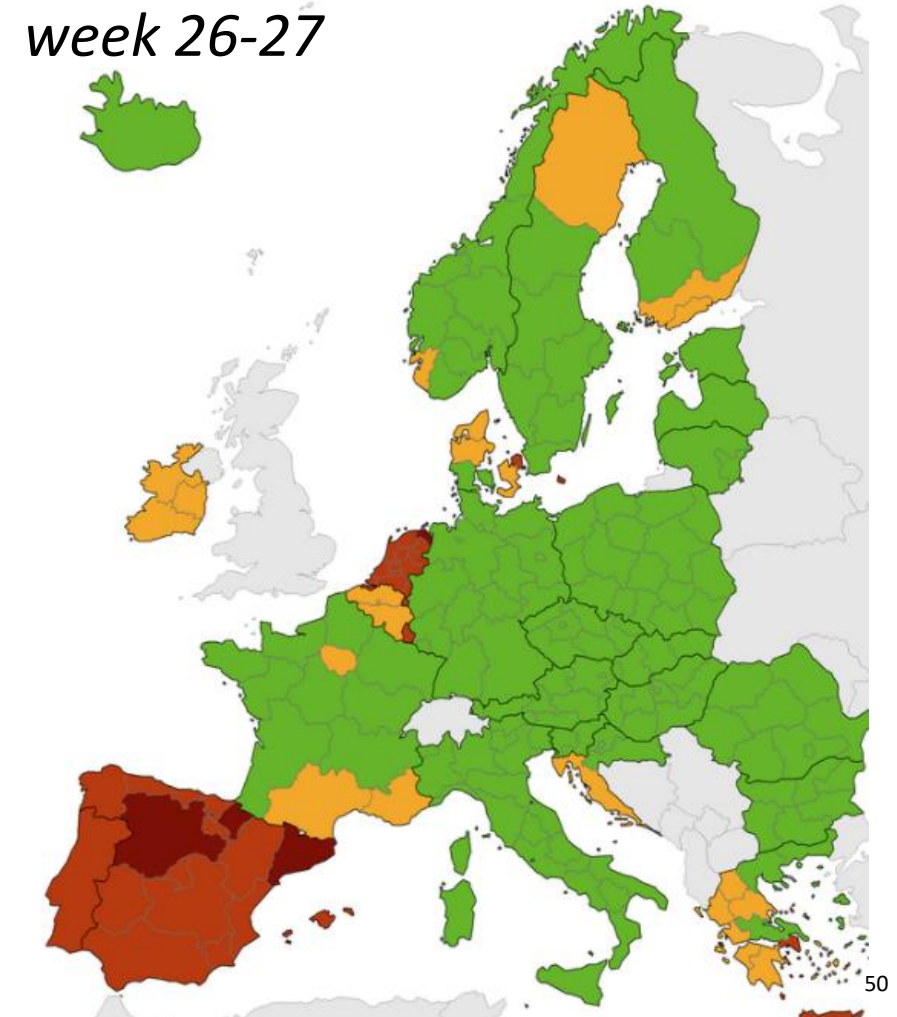
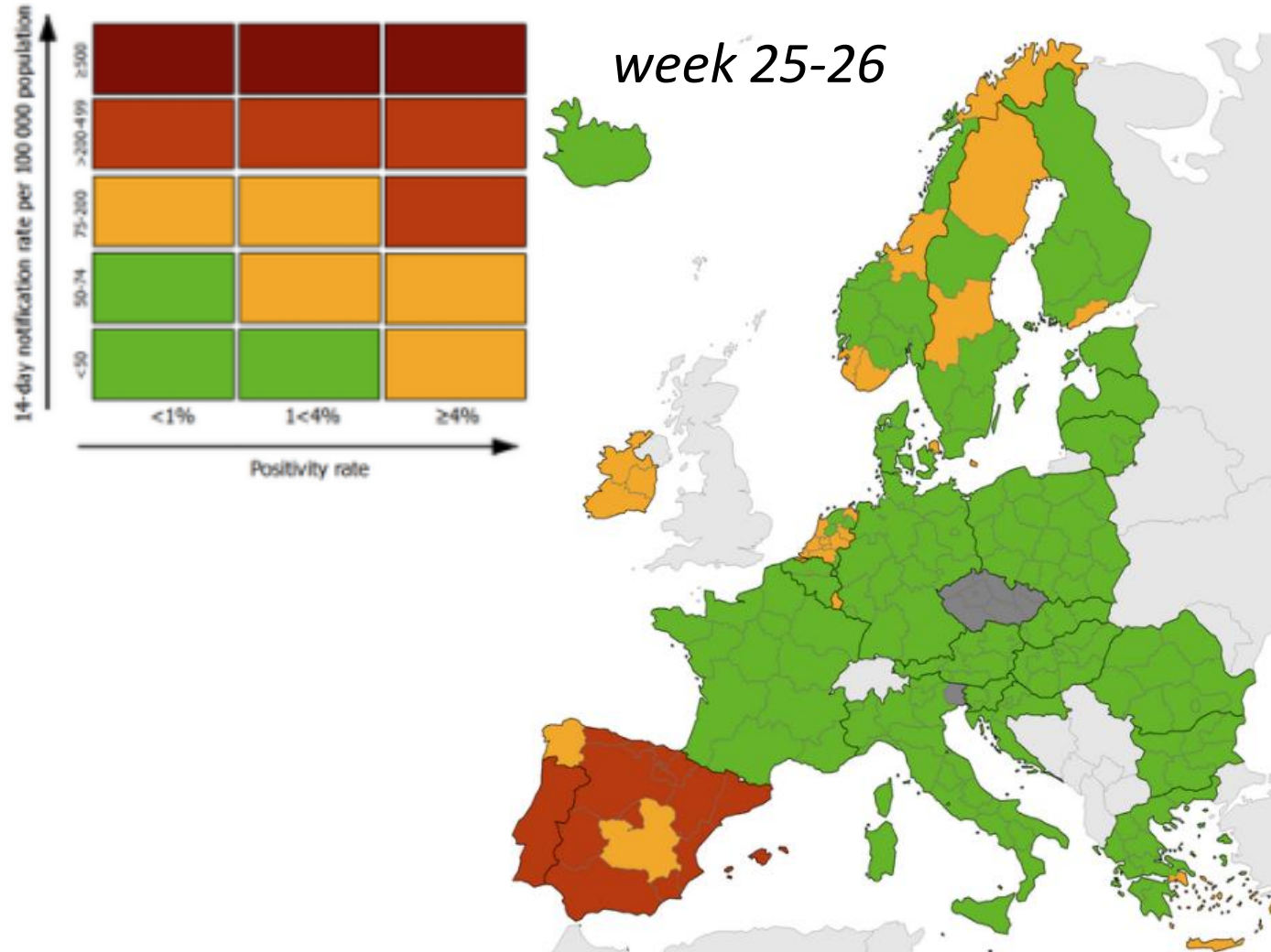
>450

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

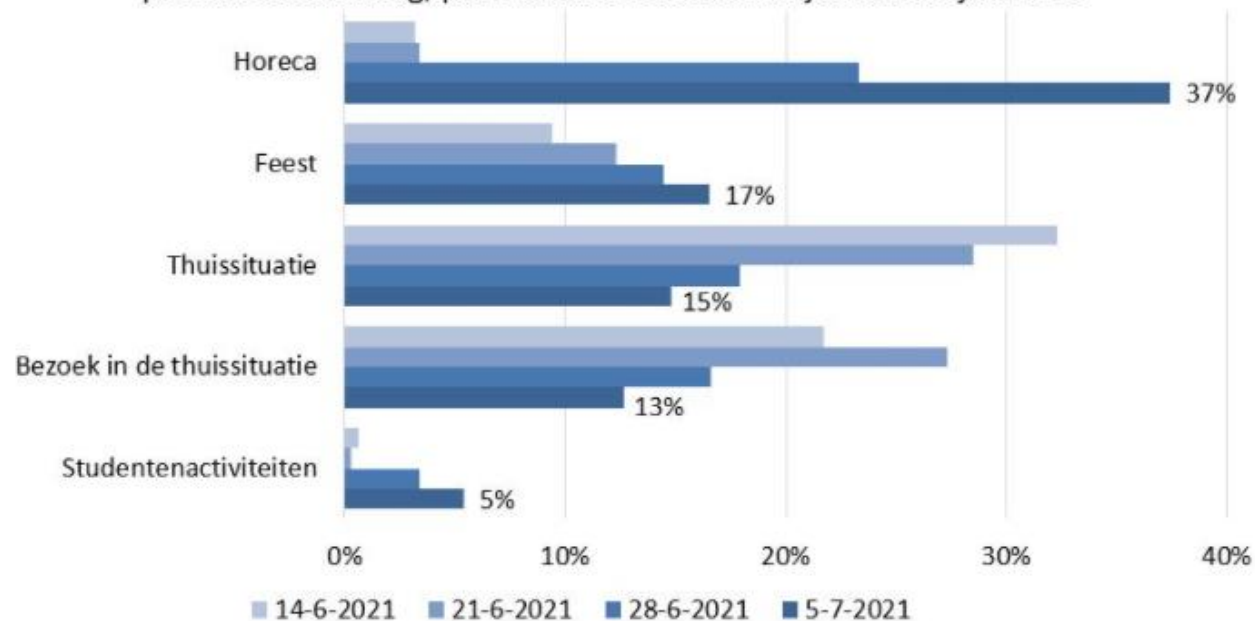
Veiligheidsregio ³	Totaal gemeld	/100.000
Totaal gemeld	64539	370.8
Groningen	4049	691.1
Fryslân	1421	218.6
Drenthe	797	161.4
IJsselland	1356	255.2
Twente	2147	340.2
Noord- en Oost-Gelderland	1874	226.4
Gelderland-Midden	1783	255.9
Gelderland-Zuid	2089	372.0
Utrecht	7105	524.4
Noord-Holland-Noord	1595	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

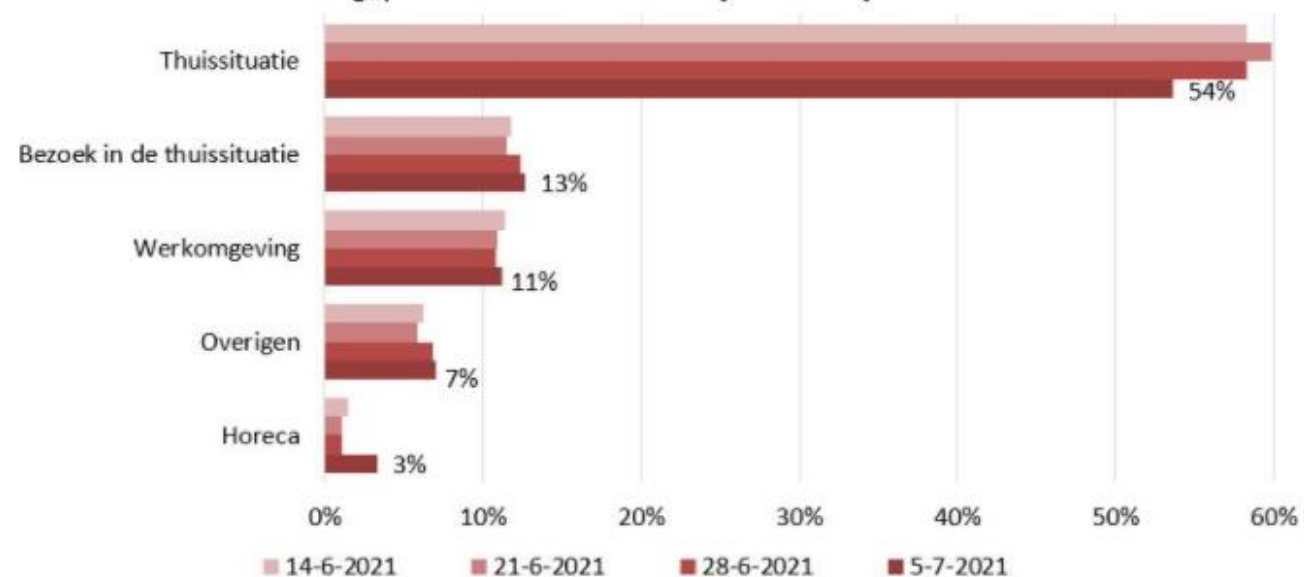


Setting

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

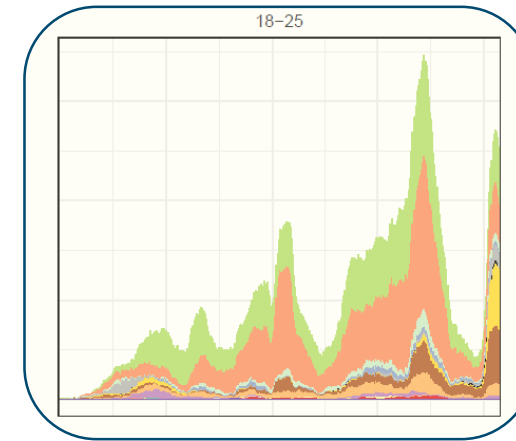
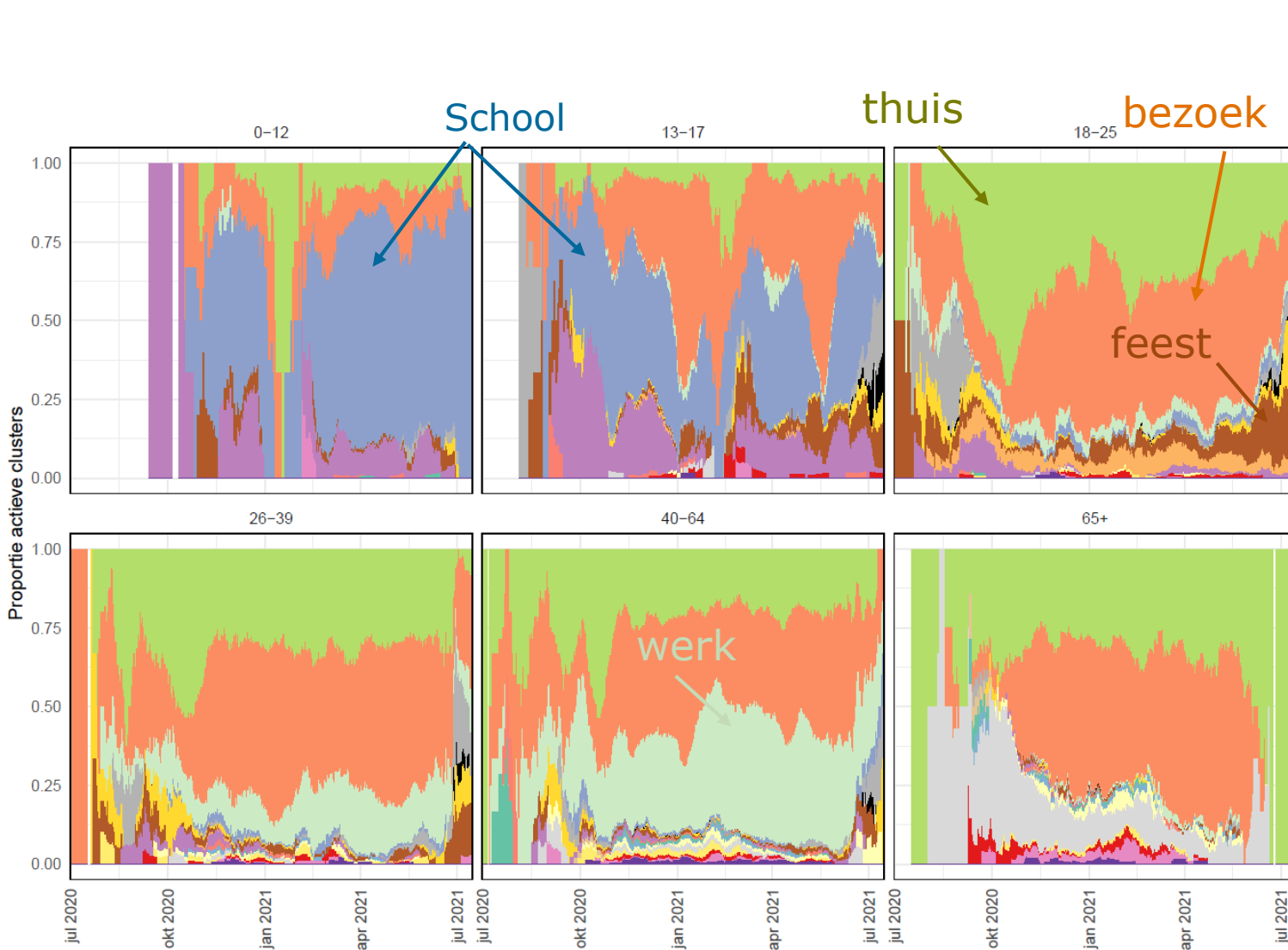


Top 5 settings van mogelijke besmetting van **30 - 59 jarigen** met een positieve testuitslag, per kalenderweek van 14 juni tot 11 juli 2021





Clusters per setting, per leeftijdsgroep, vanaf juli 2020



- Hier getoond: clusters binnen leeftijdsgroepen

Cluster setting

Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	Koor
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1e lijn gezondheidszorg / huisarts
Werksituatie	2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis
School en kinderopvang	Overige gezondheidszorg
Medereiziger / reis / vakantie	Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen
Vlucht	Woonvoorziening voor mensen met een beperking
Horeca	Overige woonvoorziening
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking
Studentenvereniging/-activiteiten	Overige dagopvang
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	Uitvaart
Religieuze bijeenkomsten	



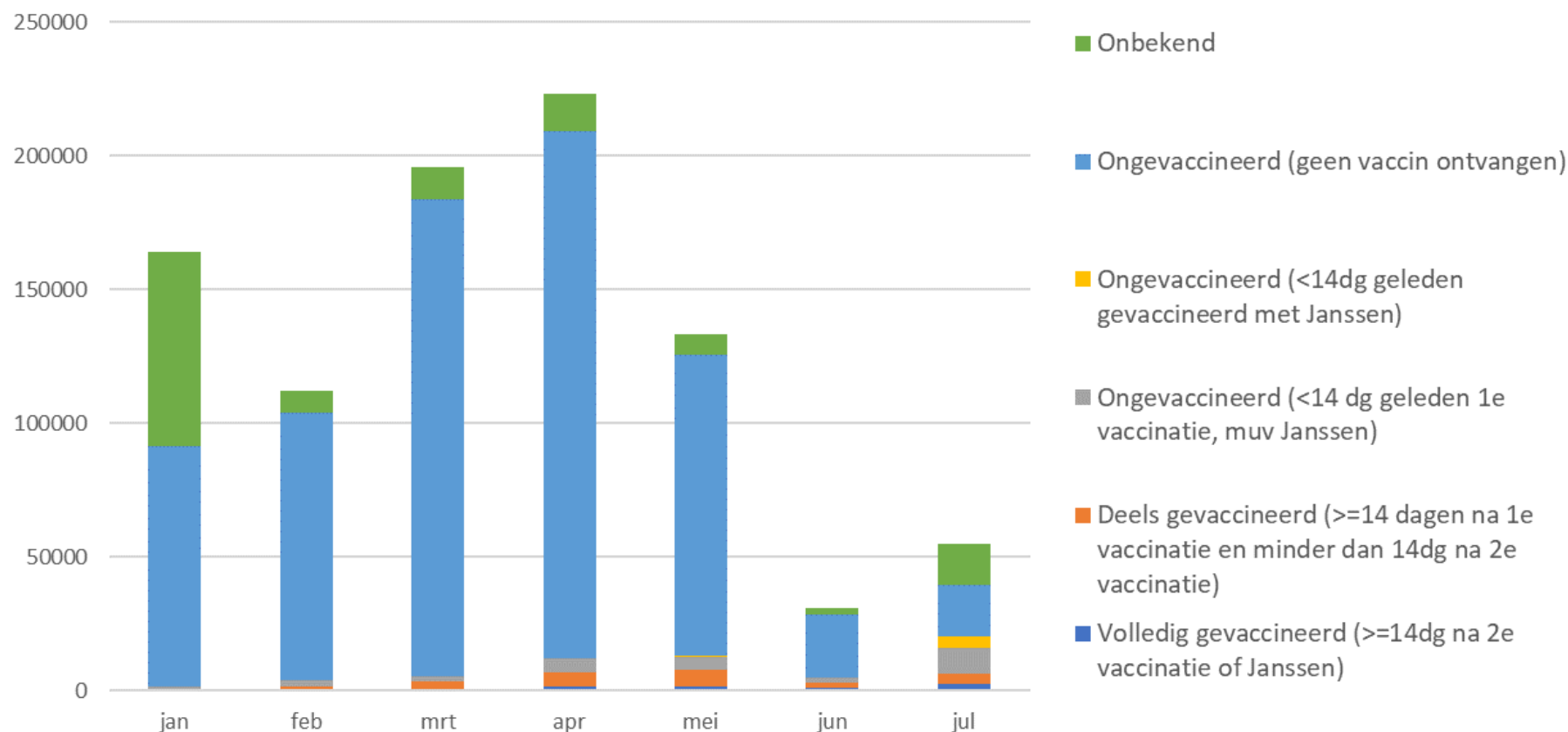
Grote clusters gerelateerd aan horeca en evenementen

- > 6 t/m 13 juli: 137 clusters van ≥ 10 , waarvan 62 van ≥ 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)

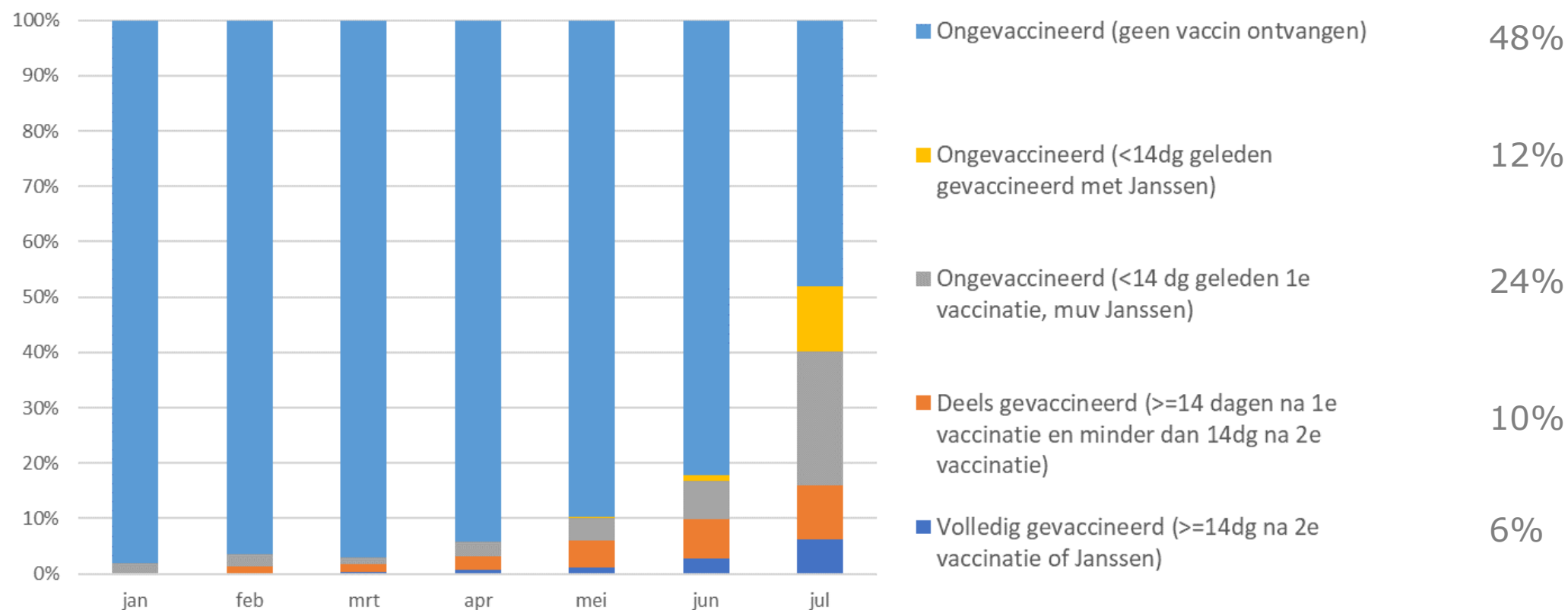


- > Van in juli gemelde personen voor 28% vaccinatiestatus nog niet bekend



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

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



In juli:

48%

12%

24%

10%

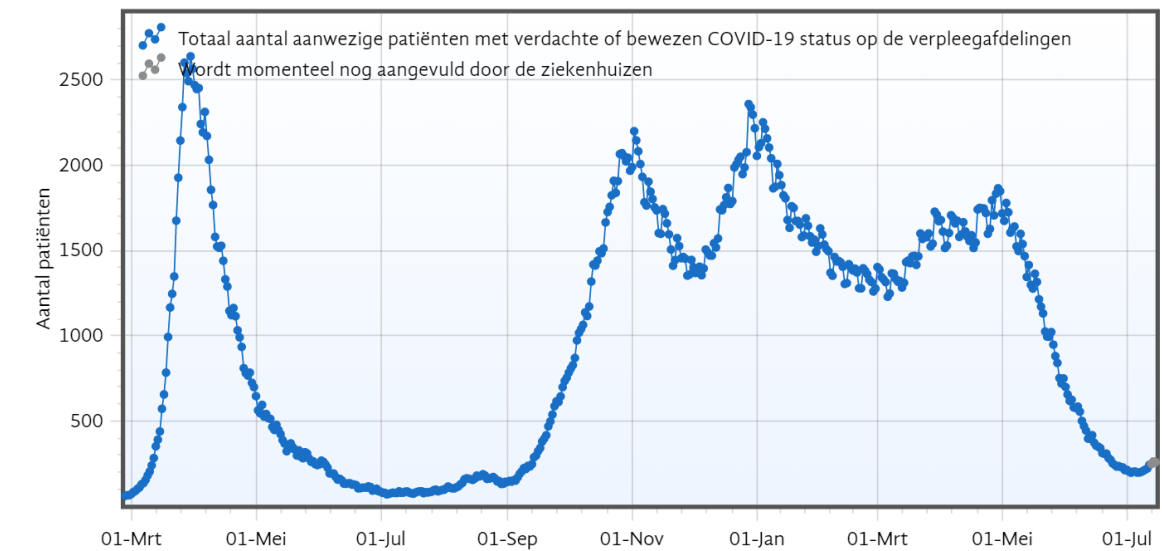
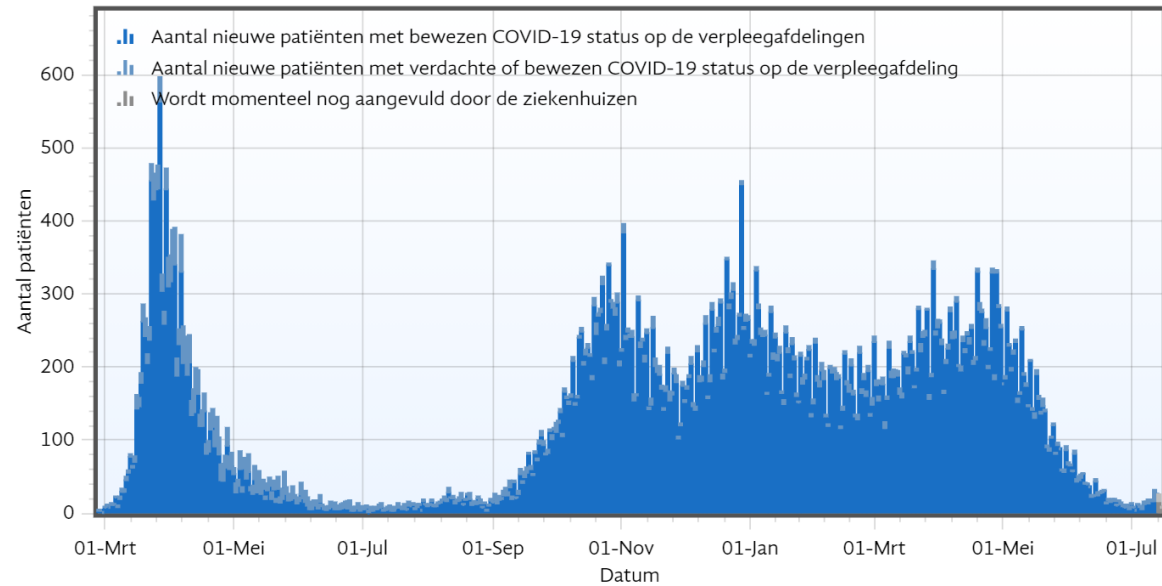
6%

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



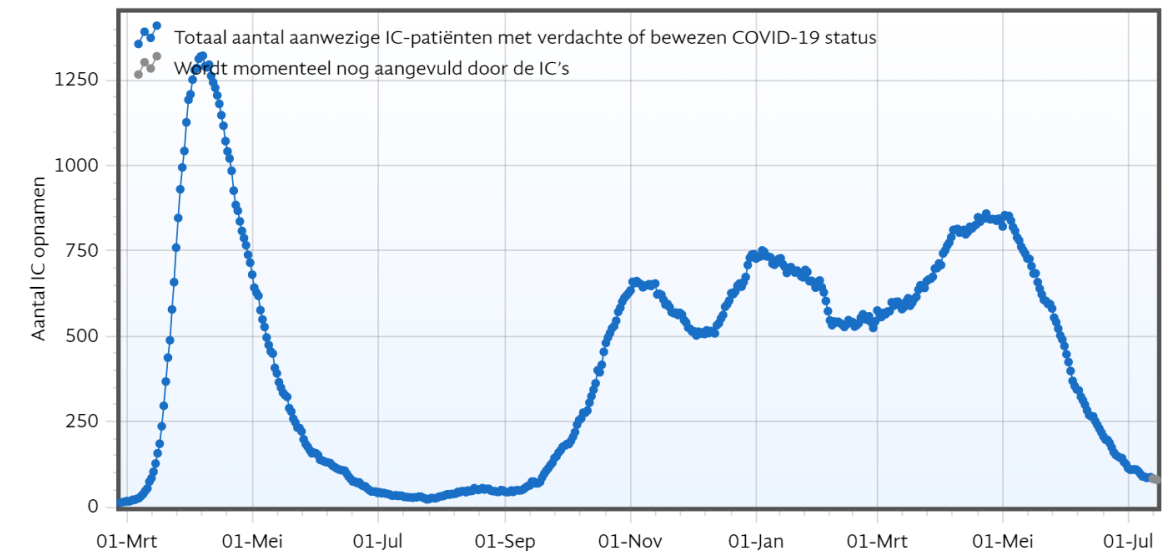
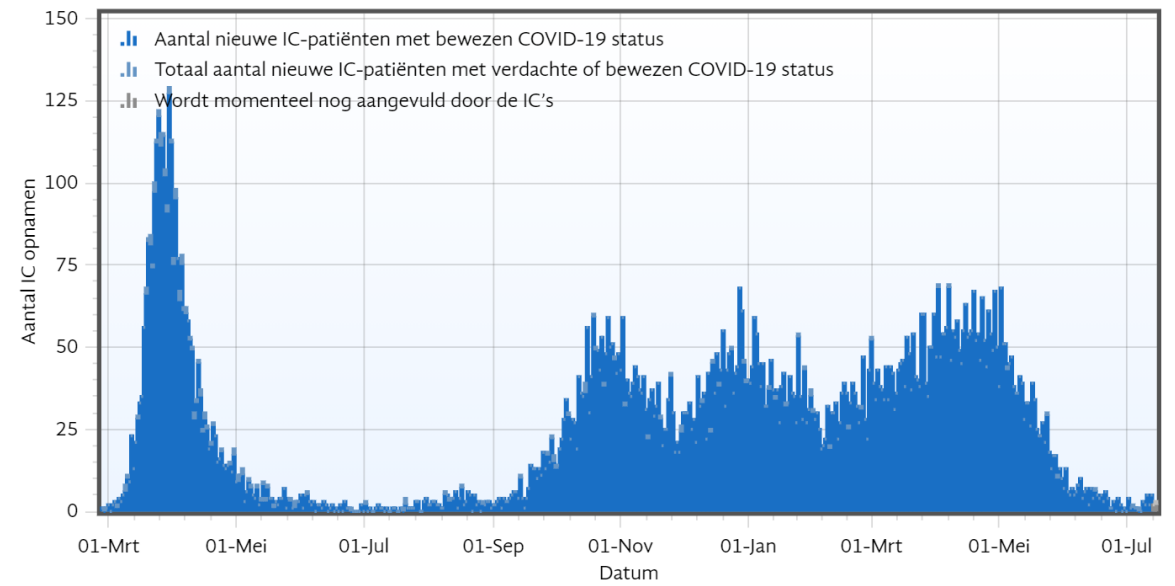
Ziekenhuisopnames

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
NICE	zkh	241	265	254	214	180	135	81	61	38	24	14	8	11	268
	<i>daling tov piek</i>			-5%	-20%	-33%	-50%	-70%	-77%	-86%	-91%	-95%	-97%	-96%	
	IC	54	54	55	44	34	27	17	9	7	4	3	1	2	57
	<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
LCPS	zkh	263	256	241	219	158	104	77	54	37	26	11	8	17	267
	<i>daling tov piek</i>			-10%	-18%	-41%	-61%	-71%	-80%	-86%	-90%	-96%	-97%	-94%	
	IC	50	46	47	35	28	20	13	8	8	7	2	1	2	51
	<i>daling tov piek</i>			-8%	-31%	-45%	-61%	-75%	-84%	-84%	-86%	-96%	-98%	-96%	

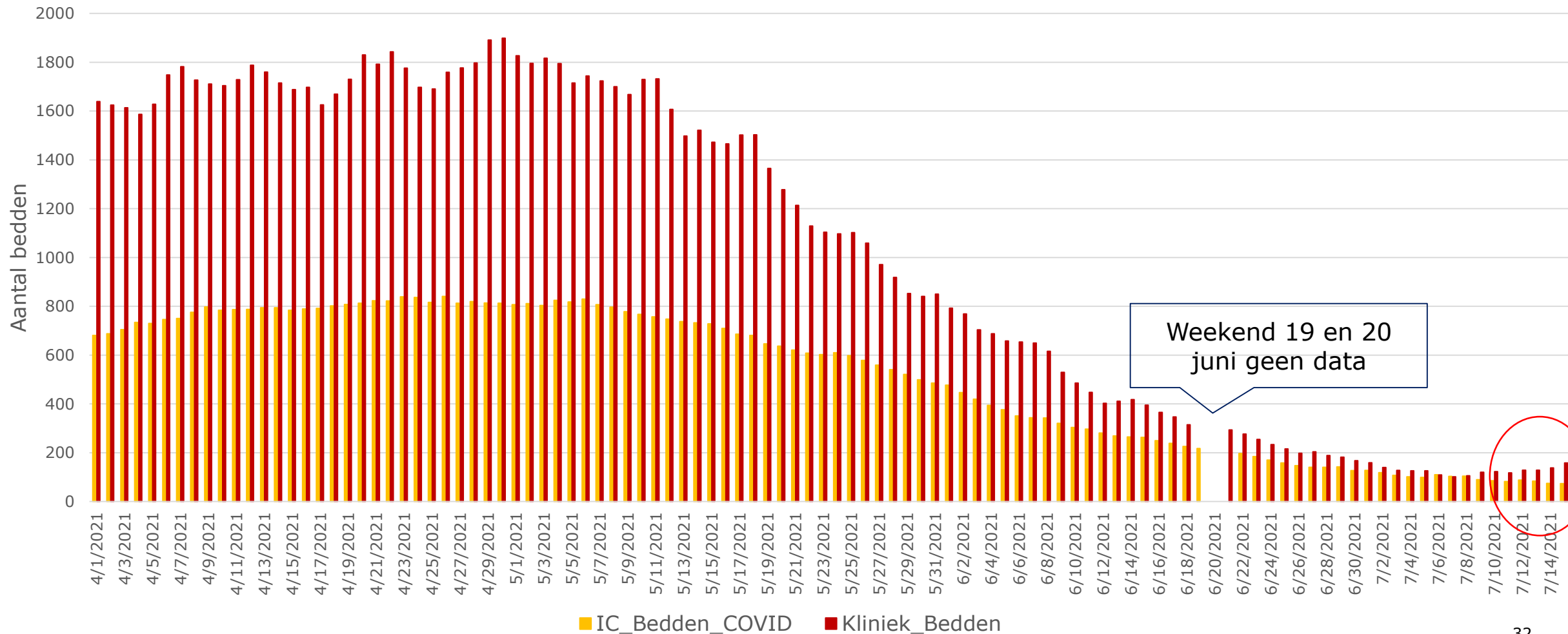
* ivm rapportagevertraging meest recente waarde voortschrijdend gemiddelde op 15 juli



Trend daling in bedbezetting verpleegafdeling gekeerd, IC nog niet

Bezetting 15 juli: 158 kliniek en 72 IC

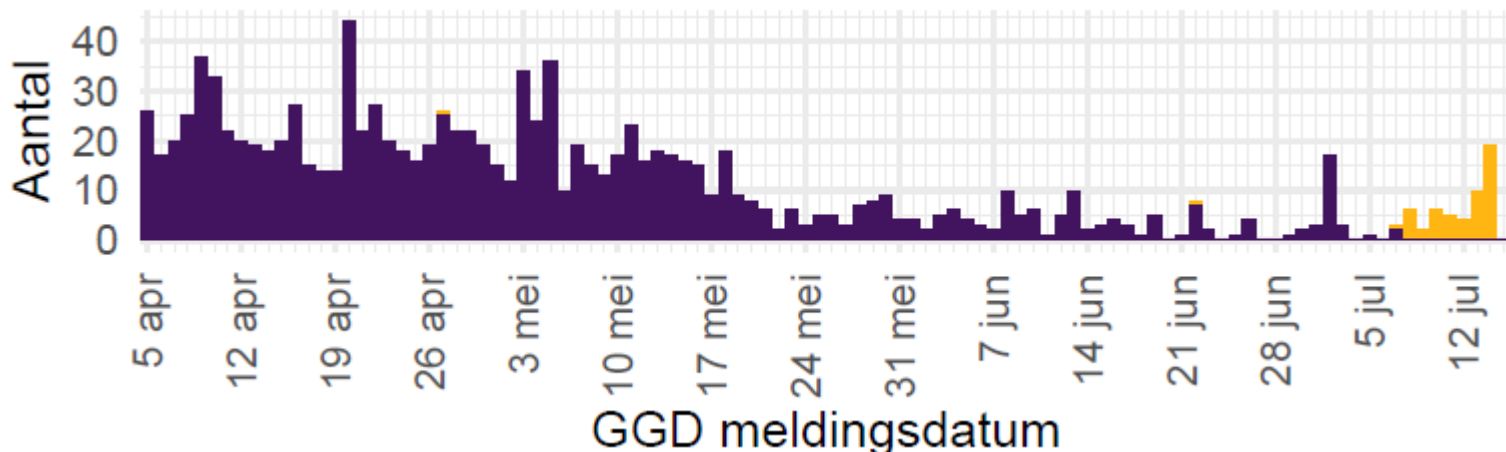
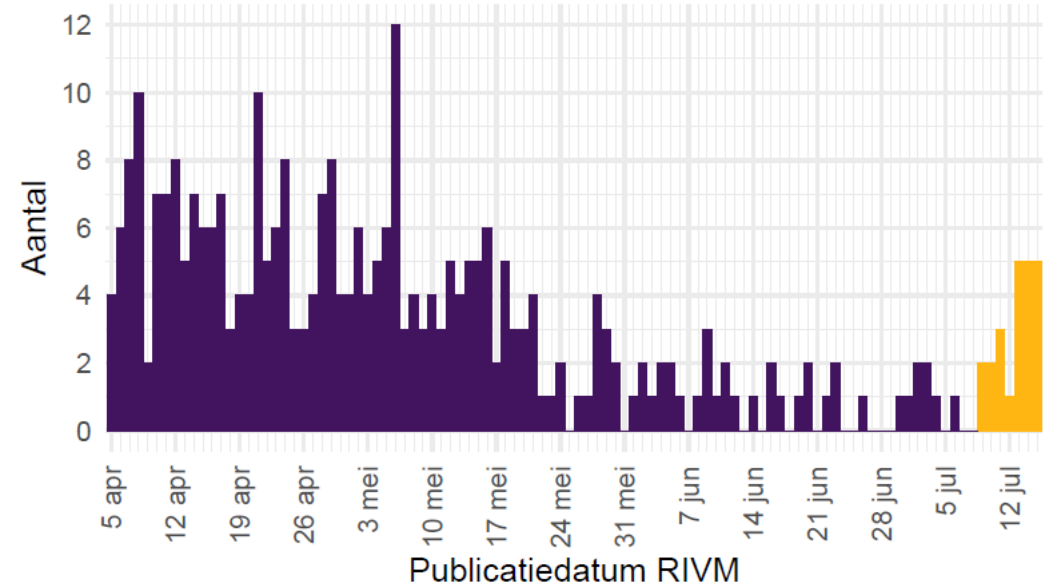
COVID-19 Beddenbezetting 1 april 2021 - 15 juli 2021 (bron: LCPS)





Verpleeghuizen en woonzorgcentra

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

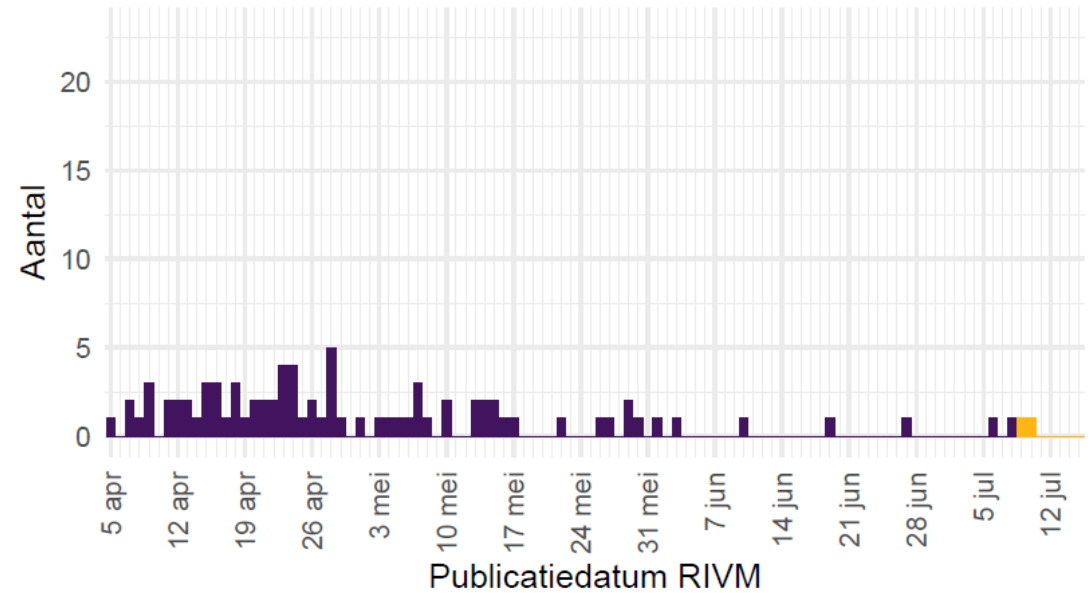


Aantal besmette locaties
26 (1,06%)

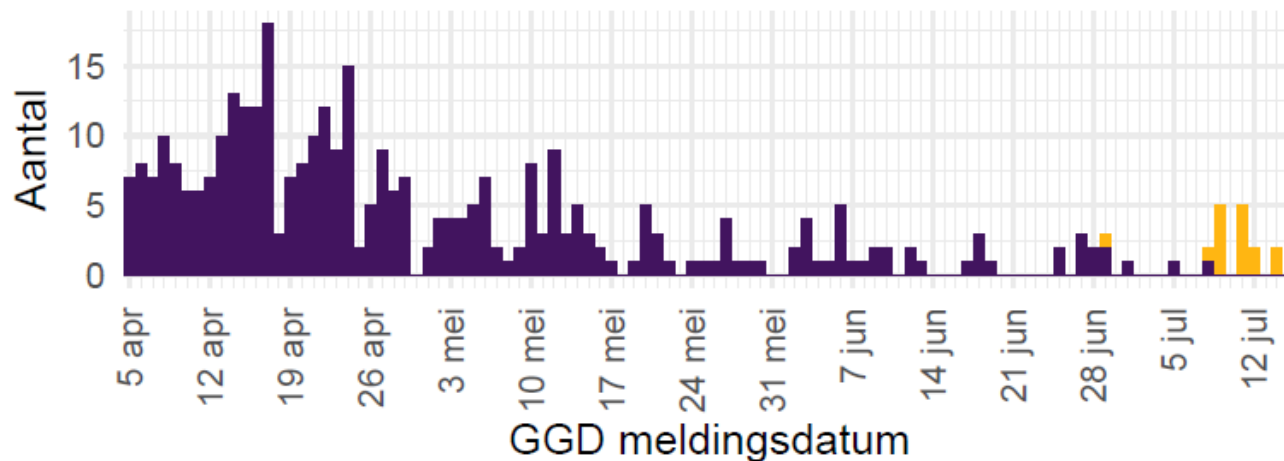


Instellingen gehandicaptenzorg

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

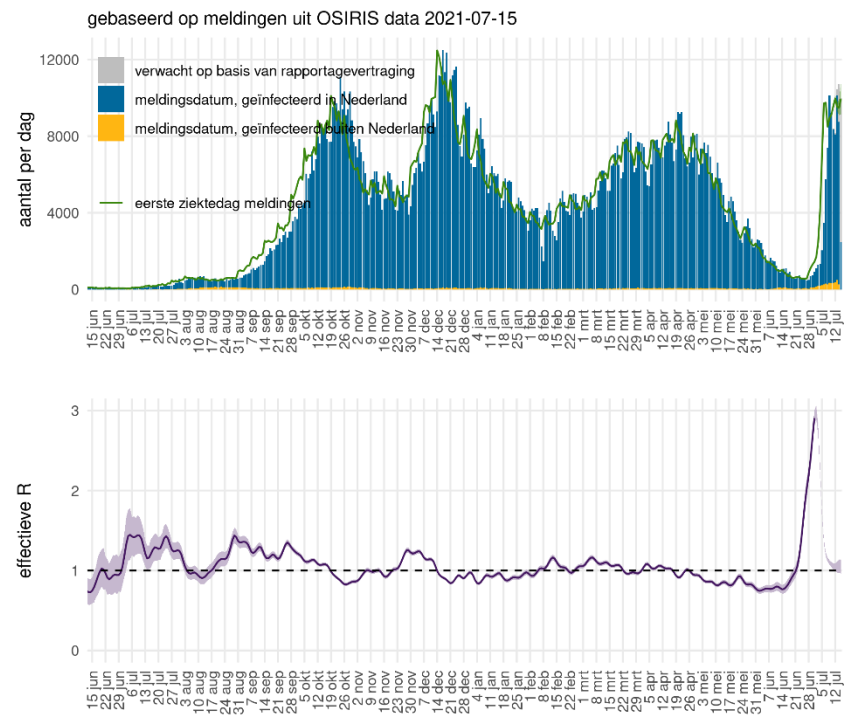


Aantal besmette locaties
4 (0,15%)





Indicator voor transmissie: reproductiegetal

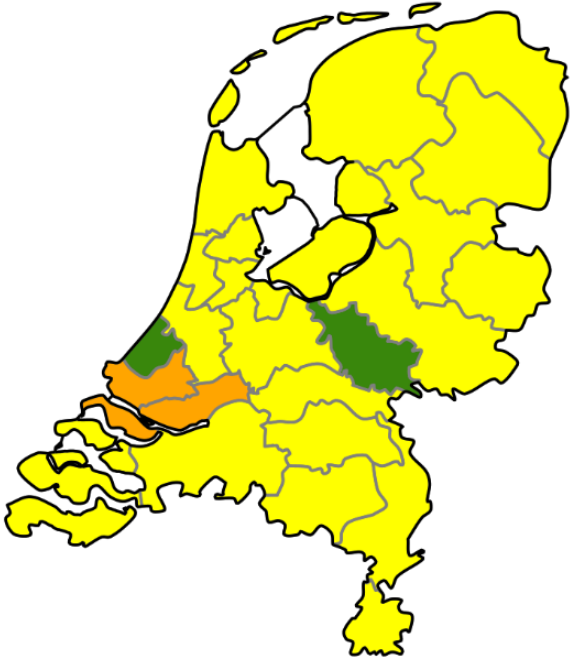


- OSIRIS
- **Blauw**: meldingen naar meldingsdatum (na 12 juni 2020)
- **Grijs**: verwachte meldingen (correctie voor rapportagevertraging)
- **Groen**: eerste ziektedag van gemelde patiënten
- Data recenter dan 8 juli zijn onzeker
- **Paars**: reproductiegetal, aantal secundaire besmettingen per geval
 - 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)

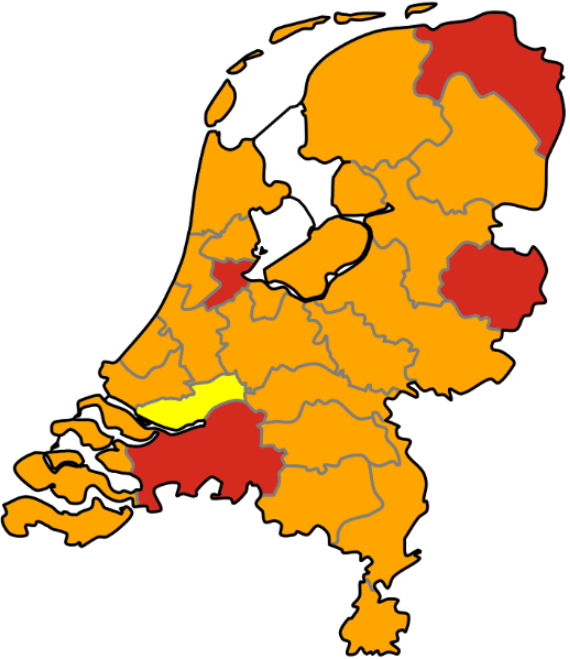


Reproductiegetal per veiligheidsregio

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)