



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

## Epidemiologische situatie van SARS-CoV-2 in GGD Kennemerland

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM  
20 augustus 2021, 10:00

### Samenvatting

Tot en met 20 augustus 2021 10:00 uur zijn er door GGD Kennemerland in totaal 57442 personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld aan het RIVM. Tot nu toe zijn 719 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 546 mensen overleden.

Van het totaal aantal personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag die door de GGD Kennemerland is gemeld zijn 99.3% woonachtig in regio GGD Kennemerland en 0.7% in andere GGD regio's. In deze pdf zijn alle meldingen meegenomen die door GGD Kennemerland zijn gemeld ongeacht woonlocatie.

Een overzicht van de COVID-19 situatie op landelijk niveau is hier te vinden.

### Uitleg over surveillance van COVID-19 in Nederland

Door middel van surveillance houdt het RIVM zicht op de verspreiding van SARS-CoV-2 in Nederland. Via een samenwerking tussen artsen, laboratoria en de GGD'en wordt informatie verzameld over personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag. Sinds het begin van de COVID-19 epidemie in Nederland is het testbeleid geleidelijk veranderd. Het huidige testbeleid is hier te vinden. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is van een SARS-CoV-2 infectie.

Niet van alle positief geteste personen die gemeld worden aan de GGD is bekend of ze zijn opgenomen in het ziekenhuis of zijn overleden. Dit komt doordat er geen meldingsplicht is voor ziekenhuisopnames of overlijden bij personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag. De hier gepresenteerde opname- en sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs (in tabellen) of in lichtere kleuren (in grafieken). De Stichting NICE rapporteert dagelijks het aantal patiënten met COVID-19 dat opgenomen is in het ziekenhuis en het aantal daarvan dat is opgenomen op de intensive care. Deze aantallen zijn meer compleet en worden ook weergegeven in deze rapportage. De stichting NICE registreert niet of iemand vanwege COVID-19 ziekte is opgenomen of om een andere reden.

### Open data

De volgende bestanden met data over SARS-CoV-2 en COVID-19 zijn openbaar beschikbaar:

- Cumulatieve aantallen per gemeente per dag, van het aantal personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en overleden patiënten positief voor SARS-CoV-2 gemeld bij de GGD ten tijde van publicatie.
- Aantal in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten per gemeente per dag, volgens NICE registratie.
- Karakteristieken van elke voor SARS-CoV-2 positief geteste persoon in Nederland.
- Aantallen GGD-meldingen van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen naar veiligheidsregio, per datum.
- Aantallen GGD-meldingen van SARS-CoV-2 in personen van 70 jaar en ouder woonachtig buiten een instelling naar veiligheidsregio, per datum.
- Aantallen GGD-meldingen van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen naar veiligheidsregio, per datum.

- 
- Aantallen GGD-meldingen van SARS-CoV-2 per gemeente, per publicatiedatum.
  - Het reproductiegetal van SARS-CoV-2.
  - Aantal besmettelijke personen per dag.
  - De Nationale SARS-CoV-2 afvalwatersurveillance.

Dit document is vertrouwelijk en verdere verspreiding valt onder de verantwoordelijkheid van de GGD. Door eventuele kleine aantallen kunnen personen mogelijk herleidbaar zijn.

Vertrouwelijk

## Inhoudsopgave

	Pagina
1 Samenvatting COVID-19 meldingen van de GGD Kennemerland vanaf 27 februari 2020	4
2 COVID-19 meldingen aan de GGD Kennemerland vanaf 7 juni 2021	5
3 Top vijf gemeenten in de afgelopen week	7
4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD Kennemerland positief op SARS-CoV-2 geteste personen	9
5 Reishistorie van bij de GGD Kennemerland positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 7 juni 2021 en in de afgelopen week	11
6 Uitgevoerde werkzaamheden van bij de GGD Kennemerland gemelde personen met een positieve testuitslag voor COVID-19 vanaf 10 juni 2021 en in de afgelopen week	13
7 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE	14
8 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD Kennemerland	16
8.1 Brononderzoek: Setting van mogelijke besmetting van personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021 en in de afgelopen week . . . . .	16
8.2 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD Kennemerland	18
9 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen, woonzorgcentra en gehandicaptenzorginstellingen vanaf 7 juni 2021	23
10 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD Kennemerland vanaf 7 juni 2021	24
11 Vergelijking met landelijke situatie	33

Klik op de titel om naar het betreffende hoofdstuk in het document te gaan.

## 1 Samenvatting COVID-19 meldingen van de GGD Kennemerland vanaf 27 februari 2020

Tabel 1: Aantal door de GGD gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, aantal in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten gemeld door de GGD en aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld door de GGD<sup>1,2</sup>

Gezondheidsstatus	Totaal	%	Meldingen afgelopen week <sup>3</sup>	Gecorrigeerd <sup>4</sup>	Verskil met vorige week <sup>5</sup>
Totaal gemeld	57442		523	-7	516
Ziekenhuisopname	719	1.3	4	0	4
Overleden	546	1.0	1	0	1

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor ziekenhuisopname door of overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde opname- en sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

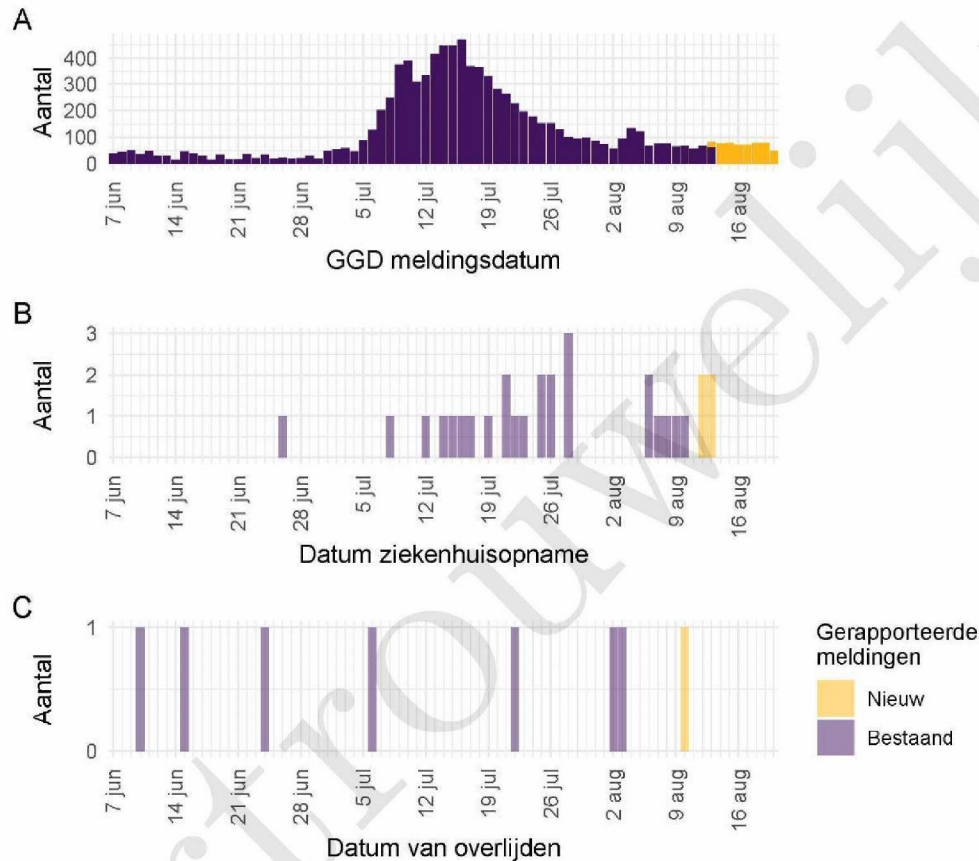
<sup>2</sup> Voor 9 sterfgevallen is aangegeven dat COVID-19 niet de directe oorzaak van overlijden is.

<sup>3</sup> Meldingen die tussen 13 augustus 2021 10:01 en 20 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan. Dit betreft het aantal meldingen, opnames en overlijdens die in de afgelopen week nieuw aan het RIVM zijn gerapporteerd. Datum van melding aan de GGD, ziekenhuisopname of overlijden kan echter in een andere week vallen. Bij de meeste overige tabellen en figuren in dit rapport wordt de datum van melding, ziekenhuisopname of overlijden gebruikt. Deze cijfers zijn dus niet hetzelfde.

<sup>4</sup> Meldingen die gewist of herzien zijn tussen 13 augustus 2021 10:01 en 20 augustus 2021 10:00. Behalve dat er nieuwe meldingen worden ontvangen, worden eerdere meldingen soms aangepast; de aantallen meldingen per week kunnen daardoor variëren.

<sup>5</sup> Het verschil tussen de cumulatieve meldingen t/m 20 augustus 2021 10:00 ten opzichte van 13 augustus 2021 10:00.

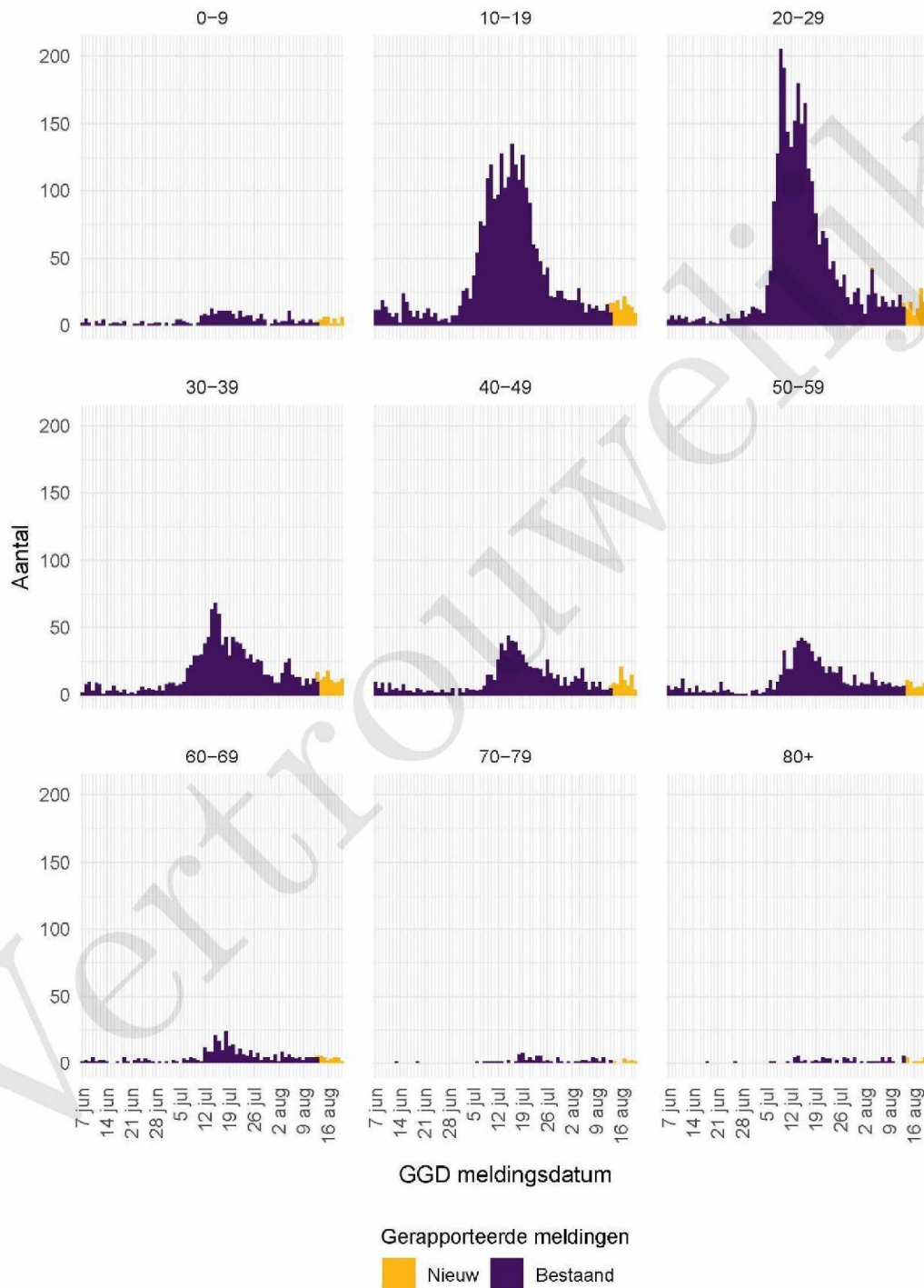
## 2 COVID-19 meldingen aan de GGD Kennemerland vanaf 7 juni 2021



Figuur 1: Aantal aan de GGD gemelde SARS-CoV-2 personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021<sup>1</sup>. (A) Aantal aan de GGD gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, naar meldingsdatum. (B) Aantal aan de GGD gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar datum van ziekenhuisopname. (C) Aantal aan de GGD gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM van 7 juni 2021 t/m 13 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 13 augustus 2021 10:01 uur t/m 20 augustus 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Sinds 1 juni 2020 kan iedereen zich met klachten laten testen. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier weergegeven worden. Van 1 patiënt(en) is de datum van opname en/of de datum van overlijden niet bekend. Deze kunnen daarom niet worden weergegeven in deze figuren. Er geldt geen meldingsplicht voor ziekenhuisopname door of overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde cijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B en C weergegeven in lichtere kleuren. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

## 2 COVID-19 MELDINGEN AAN DE GGD KENNEMERLAND VANAF 7 JUNI 2021



Figuur 2: Aantal aan de GGD gemelde SARS-CoV-2 personen vanaf 7 juni 2021, per leeftijdsgroep. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

### 3 Top vijf gemeenten in de afgelopen week

In de afgelopen week zijn binnen de veiligheidsregio('s) van GGD Kennemerland het grootste aantal GGD-meldingen ontvangen van personen positief voor SARS-CoV-2 die woonachtig zijn in de onderstaande gemeentes. Dit kunnen dus ook meldingen betreffen van personen die bij een teststraat in een andere GGD-regio zijn getest.

Tabel 2: De vijf gemeenten met het grootste aantal aan de GGD gemelde COVID-19 patiënten in de afgelopen week naar aantal meldingen per 100.000 <sup>1,2</sup>.

GGD	Gemeente	Aantal meldingen per 100.000	Aantal meldingen	Populatie
GGD Kennemerland	Beverwijk	145.7	61	41863
GGD Kennemerland	Haarlemmermeer	122.9	194	157789
GGD Kennemerland	Bloemendaal	119.3	28	23478
GGD Kennemerland	Haarlem	102.7	167	162543
GGD Kennemerland	Heemstede	90.8	25	27545

<sup>1</sup> Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD, in de periode van 13 augustus 2021 10:01 t/m 20 augustus 2021 10:00 uur.

<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

## 3 TOP VIJF GEMEENTEN IN DE AFGELOPEN WEEK

Tabel 3: De vijf gemeenten met absoluut het grootste aantal aan de GGD gemelde COVID-19 patiënten in de afgelopen week <sup>1,2</sup>.

GGD	Gemeente	Aantal meldingen per 100.000	Aantal meldingen	Populatie
GGD Kennemerland	Haarlemmermeer	122.9	194	157789
GGD Kennemerland	Haarlem	102.7	167	162543
GGD Kennemerland	Beverwijk	145.7	61	41863
GGD Kennemerland	Velsen	68.5	47	68617
GGD Kennemerland	Bloemendaal	119.3	28	23478

<sup>1</sup> Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD, in de periode van 13 augustus 2021 10:01 t/m 20 augustus 2021 10:00 uur.

<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

#### 4 Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD Kennemerland positief op SARS-CoV-2 geteste personen

Tabel 4: Leeftijdverdeling van aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, van in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en van overleden personen positief voor COVID-19 in de afgelopen week<sup>1,2</sup>.

Leeftijdsgroep	Meldingen		Ziekenhuisopnames		Overleden	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	582		2		0	
0-4	10	1.7	0	0.0	0	0.0
5-9	22	3.8	0	0.0	0	0.0
10-14	53	9.1	0	0.0	0	0.0
15-19	73	12.5	0	0.0	0	0.0
20-24	65	11.2	0	0.0	0	0.0
25-29	59	10.1	0	0.0	0	0.0
30-34	43	7.4	0	0.0	0	0.0
35-39	58	10.0	0	0.0	0	0.0
40-44	51	8.8	0	0.0	0	0.0
45-49	31	5.3	0	0.0	0	0.0
50-54	39	6.7	0	0.0	0	0.0
55-59	19	3.3	0	0.0	0	0.0
60-64	24	4.1	0	0.0	0	0.0
65-69	7	1.2	1	50.0	0	0.0
70-74	7	1.2	0	0.0	0	0.0
75-79	3	0.5	0	0.0	0	0.0
80-84	5	0.9	0	0.0	0	0.0
85-89	7	1.2	1	50.0	0	0.0
90-94	4	0.7	0	0.0	0	0.0
95+	2	0.3	0	0.0	0	0.0
Niet vermeld	0	0.0	0	0.0	0	0.0

<sup>1</sup> Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD, opnamedatum of datum van overlijden in de periode van 13 augustus 2021 10:01 t/m 20 augustus 2021 10:00 uur.

<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor ziekenhuisopname door of overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde opname- en sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

4 LEEFTIJDVERDELING EN MAN-VROUWVERDELING VAN BIJ DE GGD KENNEMERLAND  
POSITIEF OP SARS-COV-2 GETESTE PERSONEN

Tabel 5: Man-vrouwverdeling van aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, van in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en van overleden personen positief voor SARS-CoV-2 in de afgelopen week<sup>1,2</sup>

Geslacht	Meldingen		Ziekenhuisopnames		Overleden	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	582		2		0	
Man	275	47.3	1	50.0	0	0.0
Vrouw	307	52.7	1	50.0	0	0.0

<sup>1</sup> Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD, opnamedatum of datum van overlijden in de periode van 13 augustus 2021 10:01 t/m 20 augustus 2021 10:00 uur.

<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor ziekenhuisopname door of overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde opname- en sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

5 REISHISTORIE VAN BIJ DE GGD KENNEMERLAND POSITIEF OP SARS-COV-2 GETESTE  
PERSONEN VANAF 7 JUNI 2021 EN IN DE AFGELOPEN WEEK

## 5 Reishistorie van bij de GGD Kennemerland positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 7 juni 2021 en in de afgelopen week

Tabel 6: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 die in de 14 dagen voor aanvang van de ziekte in het buitenland zijn geweest<sup>1</sup>.

	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week <sup>2</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	9336		523	
Reishistorie	1199	12.8	106	20.3
Geen reishistorie	6995	74.9	260	49.7
Niet vermeld	1142	12.2	157	30.0

<sup>1</sup> Of een persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 wel of geen reishistorie heeft, wordt vanaf 31 augustus 2020 bepaald door de volgende criteria: a) De persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 heeft bij de GGD aangegeven een reishistorie te hebben en b) er zit maximaal 14 dagen tussen de terugkomst dag en de eerste ziekte dag van de persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2.

<sup>2</sup> Meldingen die tussen 13 augustus 2021 10:01 en 20 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

5 REISHISTORIE VAN BIJ DE GGD KENNEMERLAND POSITIEF OP SARS-COV-2 GETESTE  
PERSONEN VANAF 7 JUNI 2021 EN IN DE AFGELOPEN WEEK

Tabel 7: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 die in de 14 dagen voor aanvang van de ziekte in het buitenland zijn geweest naar verblijfplaats<sup>1</sup>.

Land van verblijf	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week <sup>2</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Turkije	53	4.4	18	17.0
Frankrijk	179	14.9	17	16.0
Griekenland	152	12.7	12	11.3
Spanje	271	22.6	11	10.4
Marokko	21	1.8	7	6.6
Portugal	75	6.3	5	4.7
België	56	4.7	4	3.8
Bulgarije	14	1.2	4	3.8
Italië	71	5.9	4	3.8
Kroatië	55	4.6	4	3.8
Oostenrijk	28	2.3	3	2.8
Duitsland	58	4.8	2	1.9
Zwitserland	10	0.8	2	1.9
Centrafrika	1	0.1	1	0.9
Denemarken	8	0.7	1	0.9
Eritrea	1	0.1	1	0.9
Groot-Brittannië	19	1.6	1	0.9
Indonesië	4	0.3	1	0.9
Kameroen	1	0.1	1	0.9
Kazachstan	1	0.1	1	0.9
Kosovo	1	0.1	1	0.9
Kyrgyzstan	1	0.1	1	0.9
Litouwen	1	0.1	1	0.9
Macedonië	1	0.1	1	0.9
Malta	9	0.8	1	0.9
Nigeria	3	0.3	1	0.9
Soedan (Noord)	1	0.1	1	0.9
Ver. Arab. Emiraten	3	0.3	1	0.9
Zweden	6	0.5	1	0.9
Overig	178	14.8	0	0.0
Gereisd, maar land is niet vermeld	10	0.8	2	1.9

<sup>1</sup> Sommige mensen kunnen in verschillende landen zijn geweest voorafgaand aan een positieve SARS-CoV-2 test in Nederland.

<sup>2</sup> Meldingen die tussen 13 augustus 2021 10:01 en 20 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

6 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN VAN BIJ DE GGD KENNEMERLAND GEMELDE PERSONEN MET EEN POSITIEVE TESTUITSLAG VOOR COVID-19 VANAF 10 JUNI 2021 EN IN DE AFGELOPEN WEEK

**6 Uitgevoerde werkzaamheden van bij de GGD Kennemerland gemelde personen met een positieve testuitslag voor COVID-19 vanaf 10 juni 2021 en in de afgelopen week<sup>1</sup>**

Tabel 8: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor COVID-19 naar uitgevoerde werkzaamheden in de twee weken voorafgaand aan de melding.

Afgelopen twee weken werkzaam in	Vanaf 10 juni 2021		Afgelopen week <sup>1</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	9337	100.0	530	100.0
Ziekenhuis	74	0.8	1	0.2
Verpleeghuis of verzorgingshuis	143	1.5	4	0.8
Andere zorg, binnen 1,5 meter afstand van mensen	175	1.9	5	0.9
Dagopvang, 0 tot 4 jaar	79	0.8	4	0.8
Basisschool en buitenschoolse opvang (4 tot 12 jaar)	101	1.1	2	0.4
Middelbaar onderwijs of middelbaar beroepsonderwijs (12 jaar en ouder)	72	0.8	3	0.6
Hoger beroepsonderwijs of wetenschappelijk onderwijs (16 jaar en ouder)	37	0.4	1	0.2
Horeca met klantcontact	538	5.8	6	1.1
Openbaar vervoer met klantcontact	28	0.3	0	0.0
Handhaving <sup>2</sup>	40	0.4	0	0.0
Mantelzorg	3	0.0	0	0.0
Werk met dieren of werk met producten die dierlijk zijn	23	0.2	3	0.6
Werk met eten en drinken of met het verpakken van eten en drinken in een fabriek of op het land	104	1.1	6	1.1
Andere werkzaamheden	2916	31.2	97	18.3
Niet gewerkt	3649	39.1	237	44.7
Onbekend	1355	14.5	161	30.4

<sup>1</sup> Meldingen die tussen 13 augustus 2021 10:01 en 20 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

<sup>2</sup> Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

<sup>1</sup>Sinds OSIRIS vragenlijst versie 8 wordt er gevraagd naar de werkzaamheden in de afgelopen twee weken in plaats van het beroep.

## 7 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE

De Stichting NICE rapporteert dagelijks het aantal COVID-19 patiënten dat opgenomen is in het ziekenhuis. Het aantal ziekenhuisopnames is inclusief opnames op de intensive care. Er is mogelijk een vertraging van 2 tot 3 dagen in de data-aanlevering. Het is niet mogelijk om de ziekenhuisopnames (gerapporteerd in NICE data) te koppelen aan individuele meldingen (Osiris data). Daardoor worden hier alle ziekenhuisopnames van patiënten met COVID-19 woonachtig in regio GGD Kennemerland gerapporteerd. Dus ook van de patiënten die niet door de GGD zelf zijn gemeld aan het RIVM.

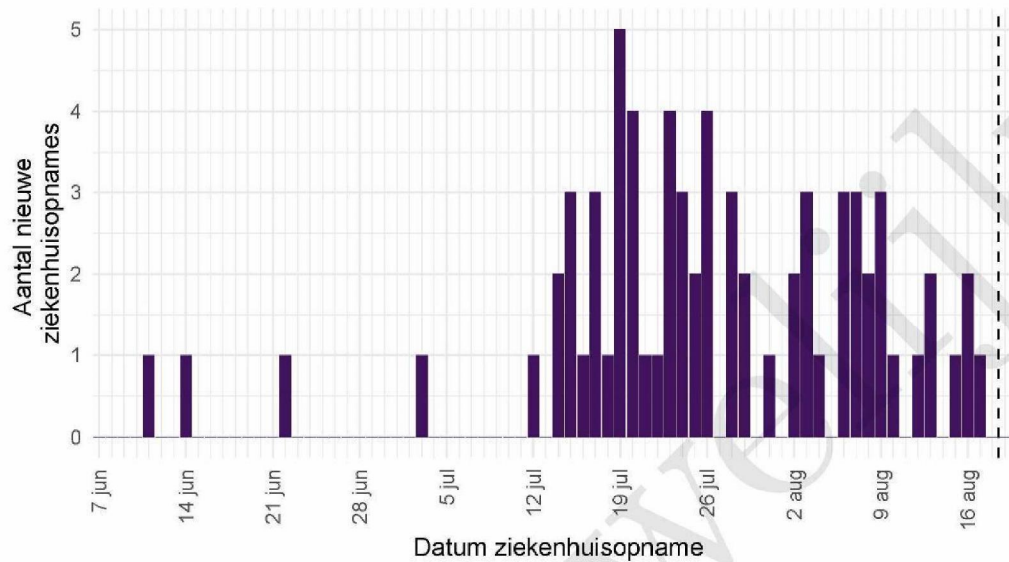
Tabel 9: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames van patiënten met COVID-19 per kalenderweek<sup>1</sup> van ziekenhuisopname<sup>2</sup>, woonachtig in regio GGD Kennemerland.

Datum van - tot	Ziekenhuisopnames
07-06-2021 - 13-06-2021	1
14-06-2021 - 20-06-2021	1
21-06-2021 - 27-06-2021	1
28-06-2021 - 04-07-2021	1
05-07-2021 - 11-07-2021	0
12-07-2021 - 18-07-2021	11
19-07-2021 - 25-07-2021	20
26-07-2021 - 01-08-2021	10
02-08-2021 - 08-08-2021	14
09-08-2021 - 15-08-2021	8
16-08-2021 - 22-08-2021	3

<sup>1</sup> Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.

<sup>2</sup> De gegevens van de meest recente kalenderweek zijn nog niet volledig.

7 COVID-19 ZIEKENHUISOPNAMES EN OPNAMES OP DE INTENSIVE CARE GERAPPORTEERD  
DOOR DE STICHTING NICE



Figuur 3: Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag in Nederlandse ziekenhuizen woonachtig in regio GGD Kennemerland. Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen.

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 20 augustus 2021 12:58 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie Stichting NICE.

## 8 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD Kennemerland

Wanneer iemand besmet is met SARS-CoV-2 start de GGD met bron- en contactonderzoek (BCO) volgens een landelijk protocol, met als doel om verdere verspreiding van het virus te voorkomen.

### 8.1 Brononderzoek: Setting van mogelijke besmetting van personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021 en in de afgelopen week

In het brononderzoek, dat door de GGD wordt uitgevoerd bij personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, wordt nagegaan of er gerelateerde ziektegevallen zijn die de bron kunnen zijn. Als dit het geval is wordt vermeld in welke setting de besmetting mogelijk heeft plaatsgevonden. Voor de gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen en waarvan de setting bekend is, wordt in Tabel 11 vermeld om welke setting het gaat.

Tabel 10: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 naar aanwezigheid van gerelateerde ziektegevallen<sup>1</sup>.

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week <sup>2</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	9336		523	
Ja, setting vermeld	2781	29.8	144	27.5
Ja, setting niet vermeld	158	1.7	10	1.9
Ja, setting onbekend	20	0.2	0	0.0
Nee	3768	40.4	207	39.6
Niet vermeld	2609	27.9	162	31.0

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

<sup>2</sup> Meldingen die tussen 13 augustus 2021 10:01 en 20 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD  
KENNEMERLAND

Tabel 11: Vermelde mogelijke settings van besmetting van aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen<sup>1,2</sup>.

Setting	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week <sup>3</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	1391	50.0	94	65.3
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	431	15.5	16	11.1
Werksituatie	258	9.3	10	6.9
Horeca	305	11.0	9	6.2
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	221	7.9	8	5.6
Medereiziger / reis / vakantie	199	7.2	7	4.9
School en kinderopvang	121	4.4	2	1.4
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	35	1.3	2	1.4
Overige woonvoorziening	6	0.2	1	0.7
Vlucht	48	1.7	0	0.0
Studentenvereniging/-activiteiten	9	0.3	0	0.0
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	24	0.9	0	0.0
Religieuze bijeenkomsten	5	0.2	0	0.0
Koor	0	0.0	0	0.0
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	0	0.0	0	0.0
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	5	0.2	0	0.0
Overige gezondheidszorg	18	0.6	0	0.0
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	10	0.4	0	0.0
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	10	0.4	0	0.0
Uitvaart	1	0.0	0	0.0
Overig	154	5.5	9	6.2

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

<sup>2</sup> Per positief op SARS-CoV-2 getest persoon kunnen meerdere settings gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 11 worden berekend ten opzichte van het aantal personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen en tenminste één setting is vermeld (Tabel 10).

<sup>3</sup> Meldingen die tussen 13 augustus 2021 10:01 en 20 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

## 8.2 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD Kennemerland

Het contactonderzoek richt zich op personen met wie de besmette persoon de afgelopen tijd in contact is geweest, en besmet zou kunnen hebben. Nauwe contacten zijn mensen waarmee langer dan 15 minuten op minder dan 1,5 meter afstand contact is geweest tijdens de besmettelijke periode, waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen huisgenoten en overige nauwe contacten. Andere (niet nauwe) contacten van de besmette persoon zijn mensen die langer dan 15 minuten met de persoon in dezelfde ruimte waren, maar waar wel 1,5 meter afstand was, óf mensen die minder dan 15 minuten op minder dan 1,5 meter contact hadden met de besmette persoon.

De GGD neemt contact op met de nauwe contacten van de besmette persoon en bespreekt leefregels waaronder het thuis in quarantaine blijven. De andere (niet nauwe) contacten krijgen een brief of e-mail. Nauwe contacten krijgen sinds 3 februari 2021 het advies om zich zo snel mogelijk te laten testen en op dag 5 na de blootstelling een (tweede) test te doen om uit quarantaine te mogen. Het advies aan niet nauwe contacten is om zich bij klachten zo snel mogelijk te laten testen, en anders op of rond dag 5 na de blootstelling. De GGD registreert het aantal nauwe en niet nauwe contacten van de persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 (Tabel 11). Alleen de nauwe contacten worden op individuele basis geregistreerd; indien nauwe contacten gelinkt zijn aan meerdere besmette personen worden ze niet dubbel geregistreerd.

In periodes met een groot aantal besmettingen kan de uitvoering en registratie van het BCO door de GGD'en tijdelijk worden aangepast. Deze GGD'en vragen besmette personen dan zelf hun contacten te waarschuwen met behulp van informatie van de GGD. Als volgens een arts van de GGD sprake is van een risicogroep of risicovolle situatie wordt het BCO wel volgens de landelijke werkwijze uitgevoerd.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD  
KENNEMERLAND

Tabel 12: Aantallen aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, aantallen gevonden in het kader van bron- en contactonderzoek en aantallen waarbij contactinventarisatie is uitgevoerd<sup>1</sup>, per kalenderweek<sup>2</sup>.

Start week	Nieuwe meldingen	Gevonden ihkv BCO <sup>3</sup>		Contactinventarisatie uitgevoerd		Contactinventarisatie op tijd <sup>4</sup>	
		Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
07-06-2021	273	96	35.2	263	96.3	157	96.9
14-06-2021	192	65	33.9	183	95.3	110	97.3
21-06-2021	167	55	32.9	165	98.8	96	99.0
28-06-2021	275	86	31.3	257	93.5	156	93.4
05-07-2021	1741	431	24.8	939	53.9	96	97.0
12-07-2021	2852	756	26.5	571	20.0	0	0.0
19-07-2021	1625	500	30.8	776	47.8	103	87.3
26-07-2021	730	215	29.5	633	86.7	301	96.8
02-08-2021	622	143	23.0	523	84.1	232	95.9
09-08-2021	492	125	25.4	437	88.8	198	95.2

<sup>1</sup> Contactinventarisatie houdt in dat de GGD voor elke nieuwe SARS-CoV-2 melding in kaart brengt welke contacten deze persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 heeft gehad tijdens de besmettelijke periode, die twee dagen voor de start van de klachten begint.

<sup>2</sup> Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.

<sup>3</sup> Meldingen waarbij de persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 in het kader van BCO door de GGD of door een andere persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 is gewaarschuwd.

<sup>4</sup> Op tijd: contactinventarisatie 0-1 dag na datum melding index bij GGD. Sommige indexen hebben een datum contactinventarisatie vóór de datum dat de index gemeld is bij de GGD. Deze zijn geëxcludeerd.

Tabel 13: Totaal en gemiddeld aantal contacten van gemelde personen per kalenderweek per categorie contact<sup>1</sup>.

Start week	Huisgenoten		Overig nauwe contacten		Niet nauwe contacten	
	Totaal	Gemiddeld	Totaal	Gemiddeld	Totaal	Gemiddeld
07-06-2021	522	2.0	537	2.1	2002	7.9
14-06-2021	336	1.8	340	1.9	1383	7.6
21-06-2021	256	1.6	227	1.4	856	5.3
28-06-2021	434	1.7	432	1.7	2857	11.6
05-07-2021	1681	1.8	3455	4.0	6272	7.6
12-07-2021	974	1.8	572	1.4	432	1.1
19-07-2021	1219	1.6	1173	1.7	637	1.3
26-07-2021	943	1.5	566	0.9	906	2.6
02-08-2021	949	1.8	700	1.4	302	1.1
09-08-2021	646	1.5	456	1.1	452	1.9

<sup>1</sup> Hierbij worden alleen de nieuwe SARS-CoV-2 meldingen meegenomen waarbij contactinventarisatie is uitgevoerd. De contacten in deze tabel betreffen zowel de contacten die wel-immuun en die niet-immuun worden beschouwd.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD  
KENNEMERLAND

Tabel 14: Aantal nieuwe contacten dat opgevolgd wordt door de GGD en aantal en percentage met een SARS-CoV-2 infectie, per categorie nauw contact, per kalenderweek<sup>1,2</sup>.

Start week	Huisgenoten			Overig nieuwe contacten		
	Aantal	Aantal positief	% Positief	Aantal	Aantal positief	% Positief
07-06-2021	364	40	11.0	186	12	6.5
14-06-2021	255	29	11.4	159	18	11.3
21-06-2021	175	30	17.1	102	5	4.9
28-06-2021	312	43	13.8	164	20	12.2
05-07-2021	188	25	13.3	134	4	3.0
12-07-2021	0	0	0.0	1	0	0.0
19-07-2021	206	22	10.7	77	5	6.5
26-07-2021	511	68	13.3	252	9	3.6
02-08-2021	460	72	15.7	177	6	3.4
09-08-2021	382	57	14.9	163	4	2.5

<sup>1</sup> Het betreft alleen nieuwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

<sup>2</sup> In verband met de monitorperiode van 10 dagen zijn de gegevens over het aantal en percentage positief geteste contacten niet volledig voor de meest recente periode.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD  
KENNEMERLAND

Tabel 15: Indicatoren van tijdigheid van het bron- en contactonderzoek door de GGD<sup>1</sup>

Start week	Contacten	Bereikt	% Bereikt	Op tijd bereikt <sup>2</sup>	% Op tijd bereikt	Bereikt binnen 5 dagen na EZD index <sup>3</sup>	% Bereikt binnen 5 dagen na EZD index
07-06-2021	550	528	96.0	416	78.8	404	76.5
14-06-2021	415	407	98.1	333	81.8	322	79.1
21-06-2021	277	270	97.5	220	81.5	204	75.6
28-06-2021	476	468	98.3	420	89.7	381	81.4
05-07-2021	322	314	97.5	274	87.3	277	88.2
12-07-2021	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
19-07-2021	283	115	40.6	78	67.8	71	61.7
26-07-2021	763	539	70.6	440	81.6	360	66.8
02-08-2021	639	525	82.2	387	73.7	333	63.4
09-08-2021	547	428	78.2	348	81.3	324	75.7

<sup>1</sup> Het betreft alleen nauwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

<sup>2</sup> Op tijd: startdatum monitoring binnen 2 dagen na datum melding index aan de GGD. Sommige contacten hebben een startdatum monitoring vóór de datum dat de index gemeld is bij de GGD. Deze zijn geëxcludeerd.

<sup>3</sup> Sommige contacten hebben een startdatum monitoring vóór de eerste ziektedag van de index case. Deze zijn geëxcludeerd.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD  
KENNEMERLAND

Tabel 16: Indicatoren van tijdigheid van het bron- en contactonderzoek door de GGD<sup>1</sup>, in heel Nederland

Start week	Contacten	Bereikt	% Bereikt	Op tijd bereikt <sup>2</sup>	% Op tijd bereikt	Bereikt binnen 5 dagen na EZD index <sup>3</sup>	% Bereikt binnen 5 dagen na EZD index
07-06-2021	18768	18456	98.3	14365	77.8	12749	69.1
14-06-2021	13456	12924	96.0	10155	78.6	8806	68.1
21-06-2021	8858	8716	98.4	7178	82.4	6145	70.5
28-06-2021	12976	12706	97.9	10765	84.7	9630	75.8
05-07-2021	18705	14754	78.9	12968	87.9	12304	83.4
12-07-2021	4631	988	21.3	676	68.4	601	60.8
19-07-2021	4691	2187	46.6	1702	77.8	1357	62.0
26-07-2021	13099	10811	82.5	9013	83.4	7410	68.5
02-08-2021	20522	19397	94.5	16069	82.8	13144	67.8
09-08-2021	19319	18227	94.3	15112	82.9	12560	68.9

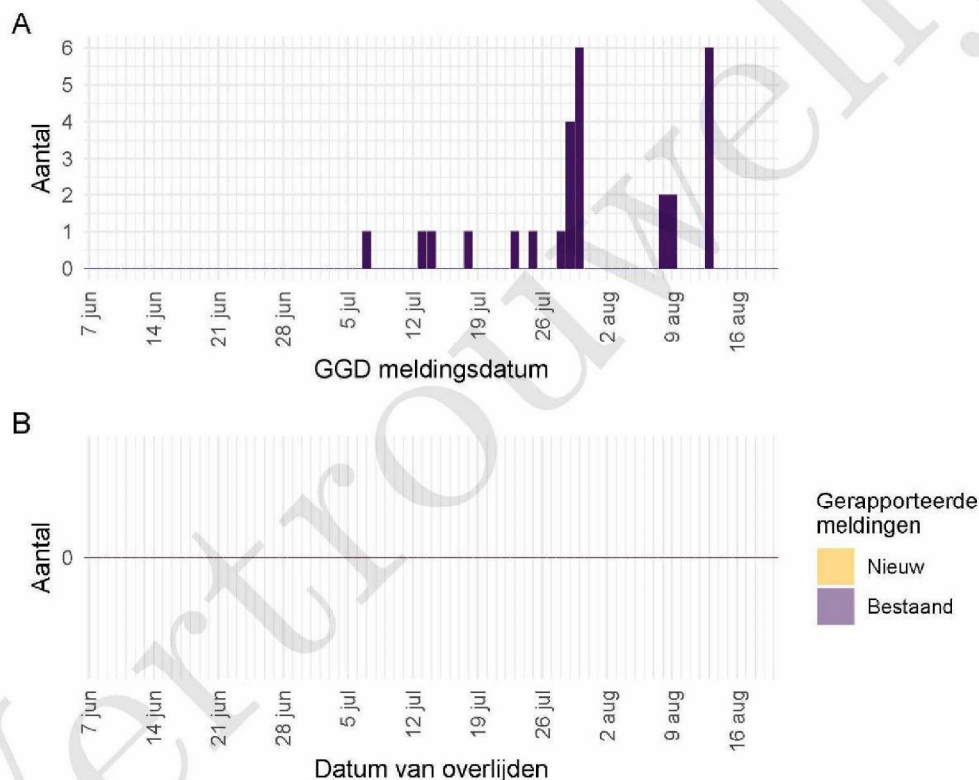
<sup>1</sup> Het betreft alleen nauwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

<sup>2</sup> Op tijd: startdatum monitoring binnen 2 dagen na datum melding index aan de GGD. Sommige contacten hebben een startdatum monitoring vóór de datum dat de index gemeld is bij de GGD. Deze zijn geëxcludeerd.

<sup>3</sup> Sommige contacten hebben een startdatum monitoring vóór de eerste ziektedag van de index case. Deze zijn geëxcludeerd.

## 9 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen, woonzorgcentra en gehandicaptenzorginstellingen vanaf 7 juni 2021

Vanaf 1 juli 2020 vraagt de GGD voor alle personen positief voor SARS-CoV-2 systematisch na of een persoon in een verpleeghuis of woonzorgcentrum woont. Vanaf 8 september 2020 wordt deze informatie gebruikt om het aantal personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 woonachtig in een verpleeghuis of woonzorgcentrum, en het aantal bewoners met COVID-19 die overleden zijn, te monitoren.



Figuur 4: Aantal verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 7 juni 2021<sup>1</sup>. (A) Aantal gemelde verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 13 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 13 augustus 2021 10:01 uur t/m 20 augustus 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

## 10 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD Kennemerland vanaf 7 juni 2021

Vanaf 1 juni 2020 kunnen alle personen met klachten passend bij SARS-CoV-2 infectie (COVID-19) zich laten testen door de GGD. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij in contact zijn geweest met een persoon die positief is getest op SARS-CoV-2 infectie. Voor 1 juni 2020 is in alle GGD regio's het afspraken- en uitslagensysteem CoronIT geïmplementeerd. Onderstaande rapportage is gebaseerd op CoronIT data van voorbije volledige kalenderweken vanaf 1 juni 2020, geëxporteerd op 19 augustus 2021. Totale aantallen uitslagen zijn gebaseerd op alleen positieve en negatieve uitslagen, testen met uitslag heranalyse of onbeoordeelbaar zijn geëxcludeerd. Omdat alleen geboortjaar beschikbaar is om de leeftijd van personen getest op SARS-CoV-2 infectie te bepalen, is het jaar van testafname minus het geboortjaar gebruikt om de leeftijd toe te kennen. Dit betekent dat een deel van de personen getest op SARS-CoV-2 een jaar te oud is ingeschat.

Tabel 17: Aantal testen uitgevoerd door de GGD, met bekende uitslag.

Datum van - tot <sup>1</sup>	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
07-06-2021 - 13-06-2021	5306	242	4.6
14-06-2021 - 20-06-2021	4329	193	4.5
21-06-2021 - 27-06-2021	3763	149	4.0
28-06-2021 - 04-07-2021	4082	309	7.6
05-07-2021 - 11-07-2021	10047	1953	19.4
12-07-2021 - 18-07-2021	12927	2534	19.6
19-07-2021 - 25-07-2021	7849	1374	17.5
26-07-2021 - 01-08-2021	4714	647	13.7
02-08-2021 - 08-08-2021	3971	512	12.9
09-08-2021 - 15-08-2021	3318	440	13.3
Totaal	60306	8353	13.9

<sup>1</sup> De gegevens van de meest recente week zijn nog niet volledig.

## 10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD KENNEMERLAND VANAF 7 JUNI 2021

Tabel 18: Aantal testen en percentage positief per doelgroep uitgevoerd door de GGD.

Groep	Vanaf 7 juni 2021			Afgelopen week <sup>1</sup>		
	Aantal getest	Aantal positief	% positief	Aantal getest	Aantal positief	% positief
Kinderopvang personeel (16+)	495	75	15.2	22	7	31.8
Basisschool- en BSO personeel (16+)	743	77	10.4	9	1	11.1
Voortgezet onderwijspersoneel (leeftijd 20+)	373	38	10.2	1	0	0.0
Hoger onderwijspersoneel (25+)	151	13	8.6	3	0	0.0
Horeca	1996	489	24.5	84	13	15.5
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	886	61	6.9	71	3	4.2
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	1091	100	9.2	77	5	6.5
Zorgmedewerkers elders	2162	171	7.9	137	11	8.0
OV medewerkers	141	16	11.3	8	0	0.0
Handhaving <sup>2</sup>	411	44	10.7	16	2	12.5
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	151	36	23.8	9	2	22.2
Overige contactberoepen	6675	1084	16.2	288	40	13.9
Mantelzorgers	59	3	5.1	3	0	0.0
Overige niet-contact beroepen	9476	1273	13.4	418	45	10.8
Onbekend	35426	4861	13.7	2170	311	14.3

<sup>1</sup> Van 9 augustus 2021 tot en met 15 augustus 2021.<sup>2</sup> Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

## 10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD KENNEMERLAND VANAF 7 JUNI 2021

Tabel 19: Het aantal testen afgenomen bij **volwassenen**, die niet in het kader van bron- en contactonderzoek zijn afgenomen, en waarbij geen beroepsuitvoering in de twee weken voor de test is gespecificeerd in CoronIT.

Datum	Aantal getest	Aantal getest zonder doelgroep informatie	Percentage getest zonder doelgroep informatie
01-06-2020 - 07-06-2020	1409	1409	100.0
08-06-2020 - 14-06-2020	1714	1714	100.0
15-06-2020 - 21-06-2020	2162	2162	100.0
22-06-2020 - 28-06-2020	1938	1938	100.0
29-06-2020 - 05-07-2020	2011	2011	100.0
06-07-2020 - 12-07-2020	2087	2087	100.0
13-07-2020 - 19-07-2020	2208	2208	100.0
20-07-2020 - 26-07-2020	3524	3524	100.0
27-07-2020 - 02-08-2020	3126	3126	100.0
03-08-2020 - 09-08-2020	3309	3309	100.0
10-08-2020 - 16-08-2020	4081	4081	100.0
17-08-2020 - 23-08-2020	8379	8379	100.0
24-08-2020 - 30-08-2020	10113	10113	100.0
31-08-2020 - 06-09-2020	8457	8457	100.0
07-09-2020 - 13-09-2020	9260	9260	100.0
14-09-2020 - 20-09-2020	7879	7879	100.0
21-09-2020 - 27-09-2020	8702	8702	100.0
28-09-2020 - 04-10-2020	9991	4677	46.8
05-10-2020 - 11-10-2020	10130	4930	48.7
12-10-2020 - 18-10-2020	12556	6094	48.5
19-10-2020 - 25-10-2020	12573	6039	48.0
26-10-2020 - 01-11-2020	9928	4558	45.9
02-11-2020 - 08-11-2020	8115	3715	45.8
09-11-2020 - 15-11-2020	7554	3452	45.7
16-11-2020 - 22-11-2020	8734	3919	44.9
23-11-2020 - 29-11-2020	8463	3802	44.9
30-11-2020 - 06-12-2020	11330	5160	45.5
07-12-2020 - 13-12-2020	14844	6811	45.9
14-12-2020 - 20-12-2020	16068	7445	46.3
21-12-2020 - 27-12-2020	14753	7463	50.6
28-12-2020 - 03-01-2021	11843	6683	56.4
04-01-2021 - 10-01-2021	10110	5694	56.3
11-01-2021 - 17-01-2021	8630	4231	49.0
18-01-2021 - 24-01-2021	7817	3722	47.6
25-01-2021 - 31-01-2021	11672	8194	70.2
01-02-2021 - 07-02-2021	10800	7570	70.1
08-02-2021 - 14-02-2021	7331	4276	58.3
15-02-2021 - 21-02-2021	10919	6872	62.9
22-02-2021 - 28-02-2021	13908	8806	63.3
01-03-2021 - 07-03-2021	14695	9264	63.0
08-03-2021 - 14-03-2021	15997	9794	61.2
15-03-2021 - 21-03-2021	18458	12251	66.4
22-03-2021 - 28-03-2021	19805	13565	68.5
29-03-2021 - 04-04-2021	17241	11245	65.2

Tabel 19: Het aantal testen afgenomen bij **volwassenen**, die niet in het kader van bron-  
(continued)

Datum	Aantal getest	Aantal getest zonder doelgroep informatie	Percentage getest zonder doelgroep informatie
05-04-2021 - 11-04-2021	15082	9841	65.2
12-04-2021 - 18-04-2021	16568	10754	64.9
19-04-2021 - 25-04-2021	16549	10591	64.0
26-04-2021 - 02-05-2021	13572	8319	61.3
03-05-2021 - 09-05-2021	11959	7262	60.7
10-05-2021 - 16-05-2021	9535	5842	61.3
17-05-2021 - 23-05-2021	8564	5306	62.0
24-05-2021 - 30-05-2021	7777	4986	64.1
31-05-2021 - 06-06-2021	7579	5065	66.8
07-06-2021 - 13-06-2021	6927	4776	68.9
14-06-2021 - 20-06-2021	5744	3839	66.8
21-06-2021 - 27-06-2021	5071	3173	62.6
28-06-2021 - 04-07-2021	5666	3311	58.4
05-07-2021 - 11-07-2021	14654	7747	52.9
12-07-2021 - 18-07-2021	17160	9180	53.5
19-07-2021 - 25-07-2021	10138	5916	58.4
26-07-2021 - 01-08-2021	6219	3928	63.2
02-08-2021 - 08-08-2021	5298	3433	64.8
09-08-2021 - 15-08-2021	4511	2994	66.4
Totaal	593197	376854	63.5

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD KENNEMERLAND VANAF 7 JUNI 2021

Tabel 20: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende testuitslag vanaf 7 juni 2021 per leeftijdsgroep.

Leeftijdsgroep	Vanaf 7 juni 2021			Afgelopen week <sup>1</sup>		
	Aantal getest	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest	Aantal positief	Percentage positief
0 - 3	1273	46	3.6	84	7	8.3
4 - 12	6237	407	6.5	190	32	16.8
13 - 17	4684	924	19.7	193	39	20.2
18 - 24	10784	2951	27.4	483	89	18.4
25 - 29	5473	972	17.8	294	53	18.0
30 - 39	10363	1162	11.2	670	86	12.8
40 - 49	7884	737	9.3	487	51	10.5
50 - 59	7686	746	9.7	444	45	10.1
60 - 69	3923	297	7.6	286	27	9.4
70 - 79	1516	63	4.2	144	6	4.2
80+	460	41	8.9	40	3	7.5
Niet vermeld	23	7	30.4	3	2	66.7

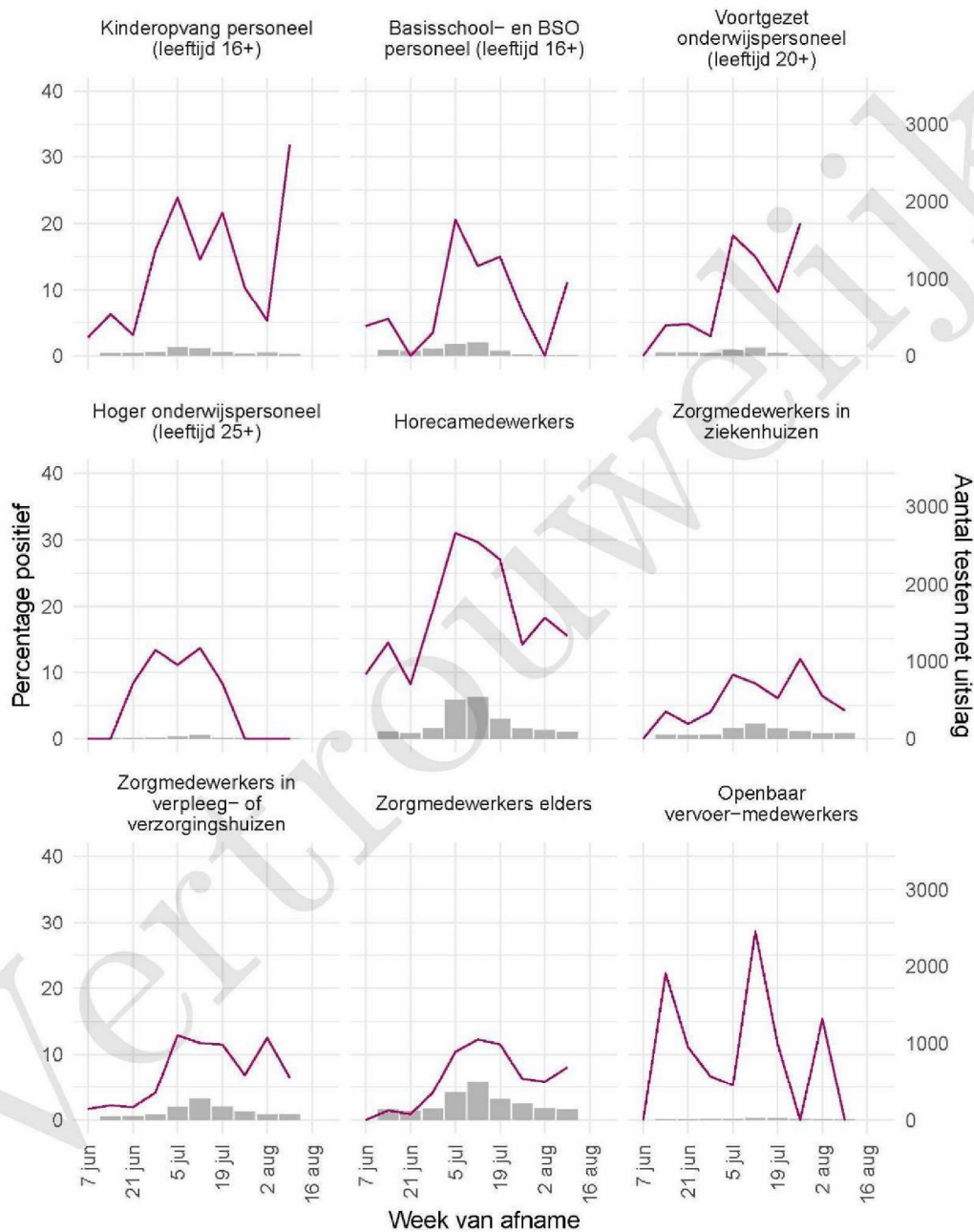
<sup>1</sup> Van 9 augustus 2021 tot en met 15 augustus 2021.

Tabel 21: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende testuitslag vanaf 7 juni 2021 per geslacht.

Geslacht	Vanaf 7 juni 2021			Afgelopen week <sup>1</sup>		
	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
Man	27709	4282	15.5	1493	216	14.5
Vrouw	32514	4052	12.5	1820	223	12.3
Niet vermeld	83	19	22.9	5	1	20.0

<sup>1</sup> Van 9 augustus 2021 tot en met 15 augustus 2021.

## 10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD KENNEMERLAND VANAF 7 JUNI 2021

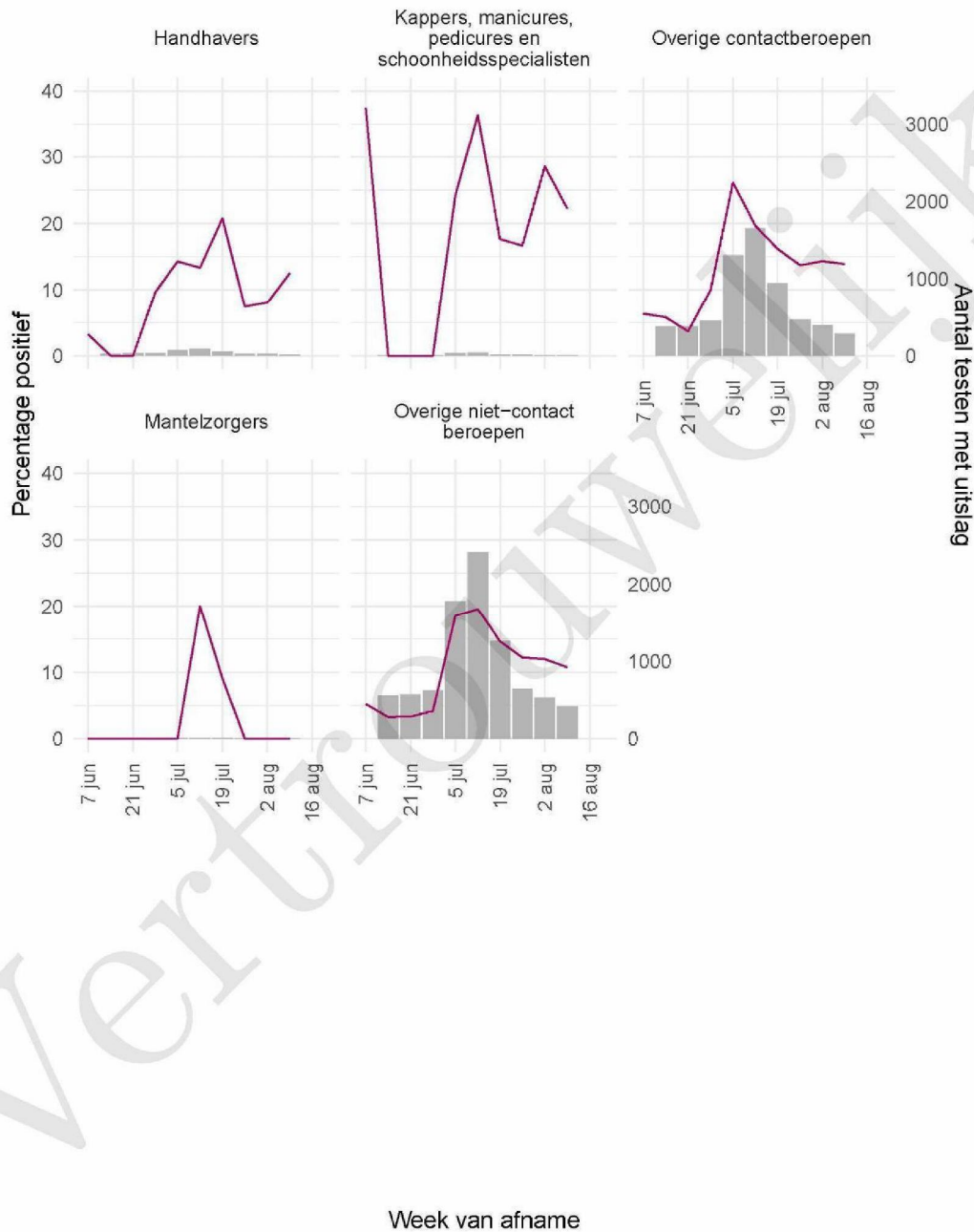


Figuur 5: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkzijdige). De grijze balkjes geven het absolute aantal afgenomen tests weer (y-as rechterzijdige). Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

<sup>2</sup> Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

## 10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD KENNEMERLAND VANAF 7 JUNI 2021

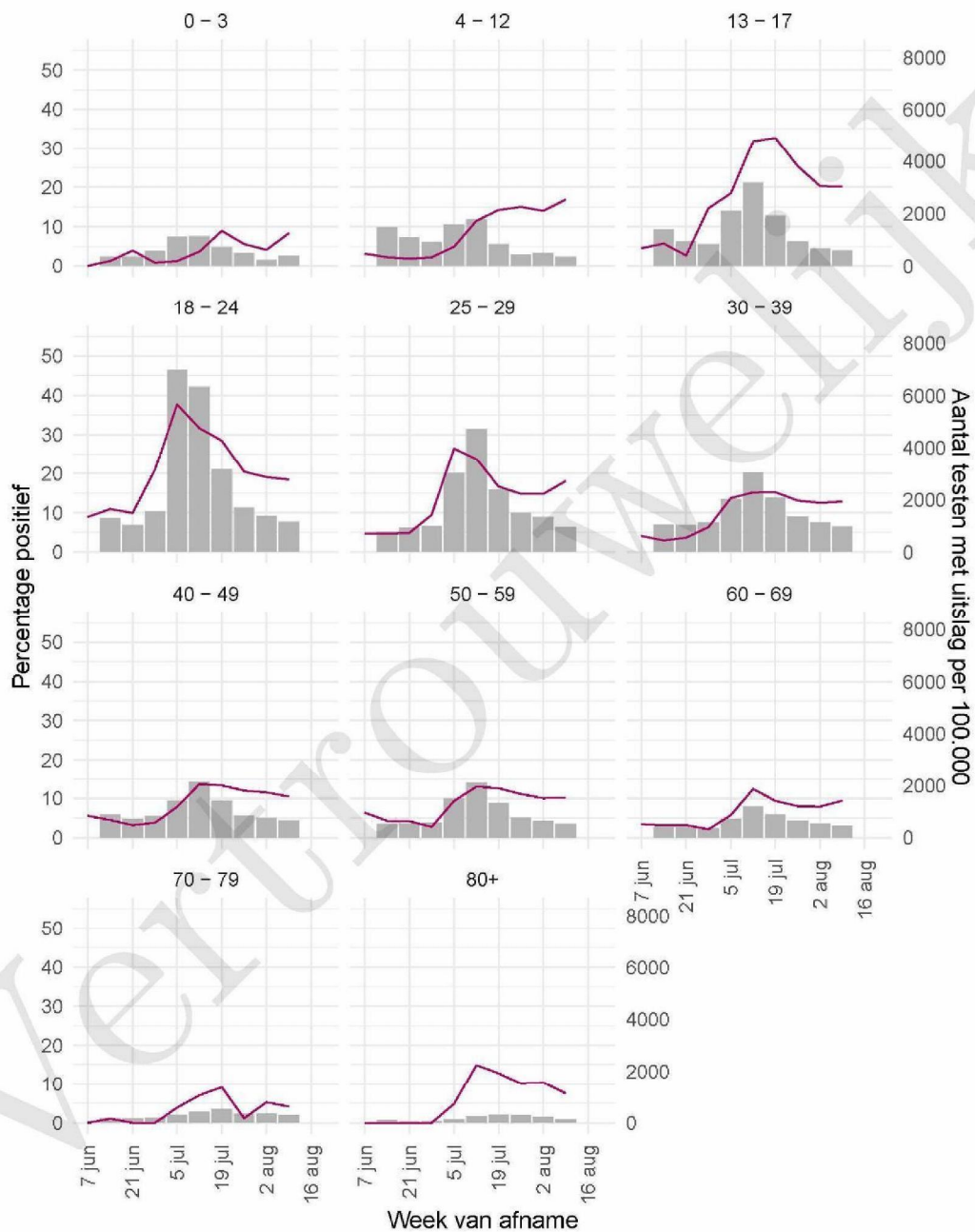


Figuur 6: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerzijde). De grijze balkjes geven het absolute aantal afgenomen tests weer (y-as rechterzijde). Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

<sup>2</sup> Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

## 10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD KENNEMERLAND VANAF 7 JUNI 2021

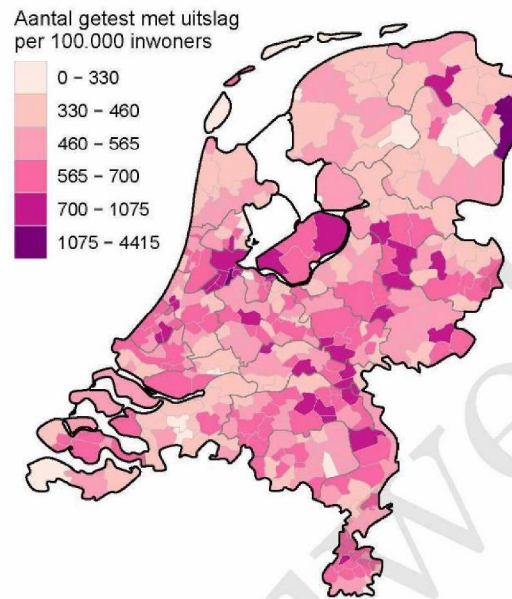


Figuur 7: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep vanaf 7 juni 2021<sup>2,3</sup>.

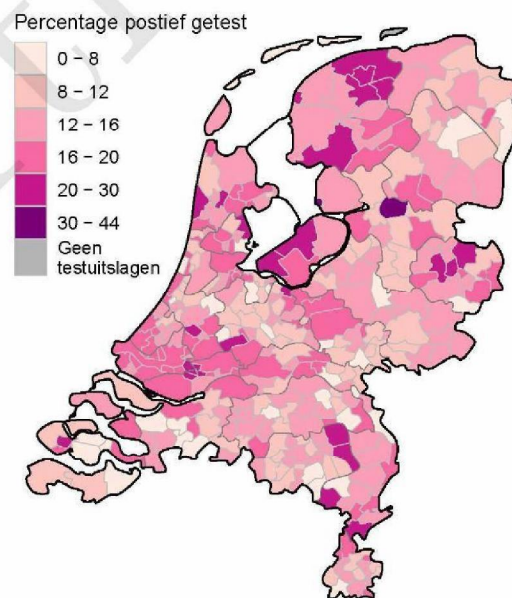
<sup>1</sup> De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerkant). De grijze balkjes geven het aantal afgenomen tests per 100.000 inwoners weer (y-as rechterkant).

<sup>2</sup> Met het openen van de scholen op 8 februari 2021 is het testbeleid voor kleine kinderen (0-4) en kinderen die op de basisschool zitten veranderd. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

<sup>3</sup> Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.



Figuur 8: Aantal geteste personen voor SARS-CoV-2 waarvan de testuitslag bekend is per 100.000 inwoners per gemeente op basis van woonplaats van de geteste personen in de afgelopen kalenderweek (van 9 augustus 2021 tot en met 15 augustus 2021). De grijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer.



Figuur 9: Percentage positieve testen per gemeente op basis van woonplaats van de persoon met een testuitslag voor SARS-CoV-2 in de afgelopen kalenderweek (van 9 augustus 2021 tot en met 15 augustus 2021). De grijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer.

## 11 Vergelijking met landelijke situatie

Tabel 22: Aantal meldingen van de afgelopen en vorige week.

GGD	Aantal meldingen afgelopen week	Aantal meldingen per 100.000 afgelopen week	Aantal meldingen vorige week	Aantal meldingen per 100.000 vorige week
Nederland-totaal	16693	95.5	16273	93.1
GGD Amsterdam	1834	171.1	1616	150.8
GGD Flevoland	724	169.1	564	131.7
GGD Rotterdam-Rijnmond	1602	120.6	1490	112.2
GGD Twente	675	106.8	658	104.2
GGD Haaglanden	1169	104.2	1218	108.5
GGD IJsselland	532	99.5	419	78.3
GGD Zaanstreek/Waterland	328	96.5	380	111.8
GGD Kennemerland	523	94.8	493	89.3
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	431	93.5	432	93.7
GGD Zuid-Limburg	526	88.5	581	97.8
GGD Hart voor Brabant	950	88.1	877	81.3
GGD Regio Utrecht	1197	87.9	1136	83.5
GGD Limburg-Noord	458	87.8	508	97.4
GGD Gooi en Vechtstreek	222	85.7	228	88.0
GGD Gelderland-Zuid	482	85.5	439	77.8
GGD Noord- en Oost-Gelderland	694	83.5	630	75.8
GGD Hollands-Midden	673	82.6	705	86.6
GGD Fryslân	533	81.8	559	85.8
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	535	76.3	604	86.1
GGD Hollands-Noorden	506	76.0	594	89.2
GGD Groningen	445	75.8	399	68.0
GGD Zeeland	282	73.2	365	94.7
GGD West-Brabant	507	71.3	479	67.4
GGD Drenthe	337	68.1	267	54.0
GGD Brabant-Zuidoost	528	67.3	632	80.6

## 11 VERGELIJKING MET LANDELIJKE SITUATIE

Tabel 23: Leeftijdverdeling van de GGD t.o.v. leeftijdsverdeling Nederland over de afgelopen week.

Leeftijdsgroep	GGD		Nederland	
	Totaal gemeld	%	Totaal gemeld	%
Totaal gemeld	582		17041	
0-4	10	1.7	327	1.9
5-9	22	3.8	630	3.7
10-14	53	9.1	1097	6.4
15-19	73	12.5	2276	13.4
20-24	65	11.2	2820	16.5
25-29	59	10.1	1880	11.0
30-34	43	7.4	1494	8.8
35-39	58	10.0	1199	7.0
40-44	51	8.8	986	5.8
45-49	31	5.3	938	5.5
50-54	39	6.7	1006	5.9
55-59	19	3.3	663	3.9
60-64	24	4.1	594	3.5
65-69	7	1.2	351	2.1
70-74	7	1.2	272	1.6
75-79	3	0.5	158	0.9
80-84	5	0.9	158	0.9
85-89	7	1.2	100	0.6
90-94	4	0.7	68	0.4
95+	2	0.3	24	0.1
Niet vermeld	0	0.0	0	0.0

Tabel 24: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 naar aanwezigheid van gerelateerde ziektegevallen t.o.v. aantal gemelde personen in Nederland<sup>1</sup> over de afgelopen week<sup>2</sup>.

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	GGD		Nederland	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	523		16693	
Ja, setting vermeld	144	27.5	5489	32.9
Ja, setting niet vermeld	10	1.9	433	2.6
Ja, setting onbekend	0	0.0	13	0.1
Nee	207	39.6	6248	37.4
Niet vermeld	162	31.0	4510	27.0

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toeh is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

<sup>2</sup> Meldingen die tussen 13 augustus 2021 10:01 en 20 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

## 11 VERGELIJKING MET LANDELIJKE SITUATIE

Tabel 25: Top 10 settings<sup>1</sup> van de GGD t.o.v. de settings-aantallen in Nederland over de afgelopen week.

Setting	GGD		Nederland	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuisituatie (huisgenoten incl. niet-samenwonende partner)	94	65.3	3183	58.0
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	16	11.1	1046	19.1
Werksituatie	10	6.9	330	6.0
Overig	9	6.2	238	4.3
Horeca	9	6.2	143	2.6
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	8	5.6	154	2.8
Medereiziger / reis / vakantie	7	4.9	621	11.3
School en kinderopvang	2	1.4	56	1.0
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	2	1.4	196	3.6
Overige woonvoorziening	1	0.7	24	0.4

<sup>1</sup> Alleen settings waarvan er minstens 1 aantal bekend is, worden gepresenteerd.

Tabel 26: Aantal testen uitgevoerd door de GGD met bekende testuitslag t.o.v. aantal testen in Nederland<sup>1</sup> vanaf 7 juni 2021 per kalenderweek<sup>2</sup>

Datum van - tot <sup>3</sup>	GGD			Nederland		
	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
07-06-2021 - 13-06-2021	5306	242	4.6	164804	8604	5.2
14-06-2021 - 20-06-2021	4329	193	4.5	133346	5770	4.3
21-06-2021 - 27-06-2021	3763	149	4.0	125904	3954	3.1
28-06-2021 - 04-07-2021	4082	309	7.6	131628	6934	5.3
05-07-2021 - 11-07-2021	10047	1953	19.4	311189	49392	15.9
12-07-2021 - 18-07-2021	12927	2534	19.6	418336	64423	15.4
19-07-2021 - 25-07-2021	7849	1374	17.5	259550	35254	13.6
26-07-2021 - 01-08-2021	4714	647	13.7	166252	20521	12.3
02-08-2021 - 08-08-2021	3971	512	12.9	123253	15889	12.9
09-08-2021 - 15-08-2021	3318	440	13.3	104279	15243	14.6
Totaal	60306	8353	13.9	1938541	225984	11.7

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aanbevolen voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

<sup>2</sup> Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.

<sup>3</sup> De gegevens van de meest recente week zijn nog niet volledig.

## 11 VERGELIJKING MET LANDELIJKE SITUATIE

Tabel 27: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende testuitslag t.o.v. aantal testen in Nederland over de afgelopen kalenderweek<sup>1</sup> per leeftijdsgroep.

Leeftijdsgroep	GGD		Nederland	
	Aantal getest	Percentage positief	Aantal getest	Percentage positief
0 - 3	84	8.3	2064	9.2
4 - 12	190	16.8	5666	19.2
13 - 17	193	20.2	6004	22.2
18 - 24	483	18.4	18022	21.2
25 - 29	294	18.0	11469	15.6
30 - 39	670	12.8	19231	13.2
40 - 49	487	10.5	12480	13.3
50 - 59	444	10.1	13160	11.5
60 - 69	286	9.4	9742	8.6
70 - 79	144	4.2	4777	7.2
80+	40	7.5	1608	8.8
Niet vermeld	3	66.7	56	26.8

<sup>1</sup> Van 9 augustus 2021 tot en met 15 augustus 2021.