



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  
30 augustus 2021, 10:00

#### Samenvatting

Tot en met 30 augustus 2021 10:00 uur zijn er door GGD Kennemerland in totaal 58288 personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld aan het RIVM. Tot nu toe zijn 727 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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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	31

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	58288		616	-6	610
Ziekenhuisopname	727	1.2	7	0	7
Overleden	546	0.9	0	0	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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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.

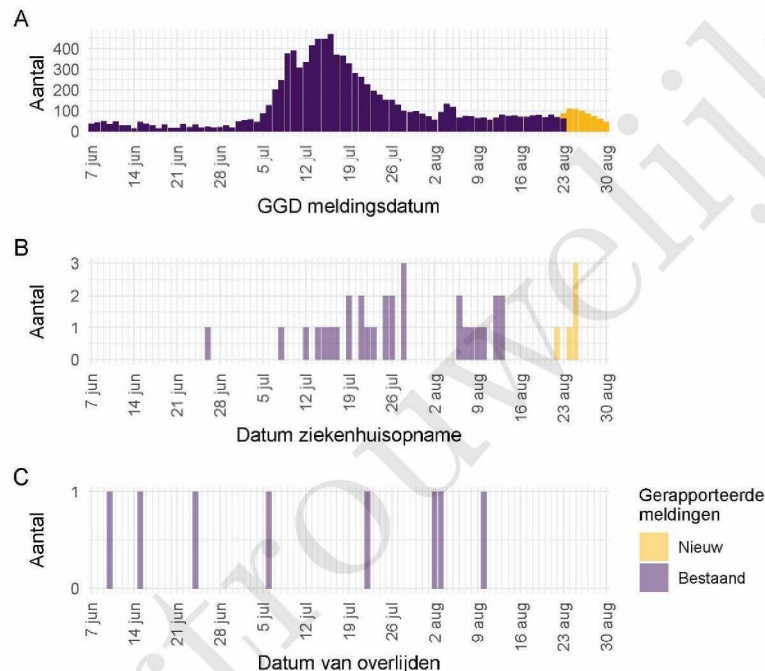
<sup>2</sup> Voor 9 sterfgevallen is aangegeven dat COVID-19 niet de directe oorzaak van overlijden is.

<sup>3</sup> Meldingen die tussen 23 augustus 2021 10:01 en 30 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 23 augustus 2021 10:01 en 30 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 30 augustus 2021 10:00 ten opzichte van 23 augustus 2021 10:00.

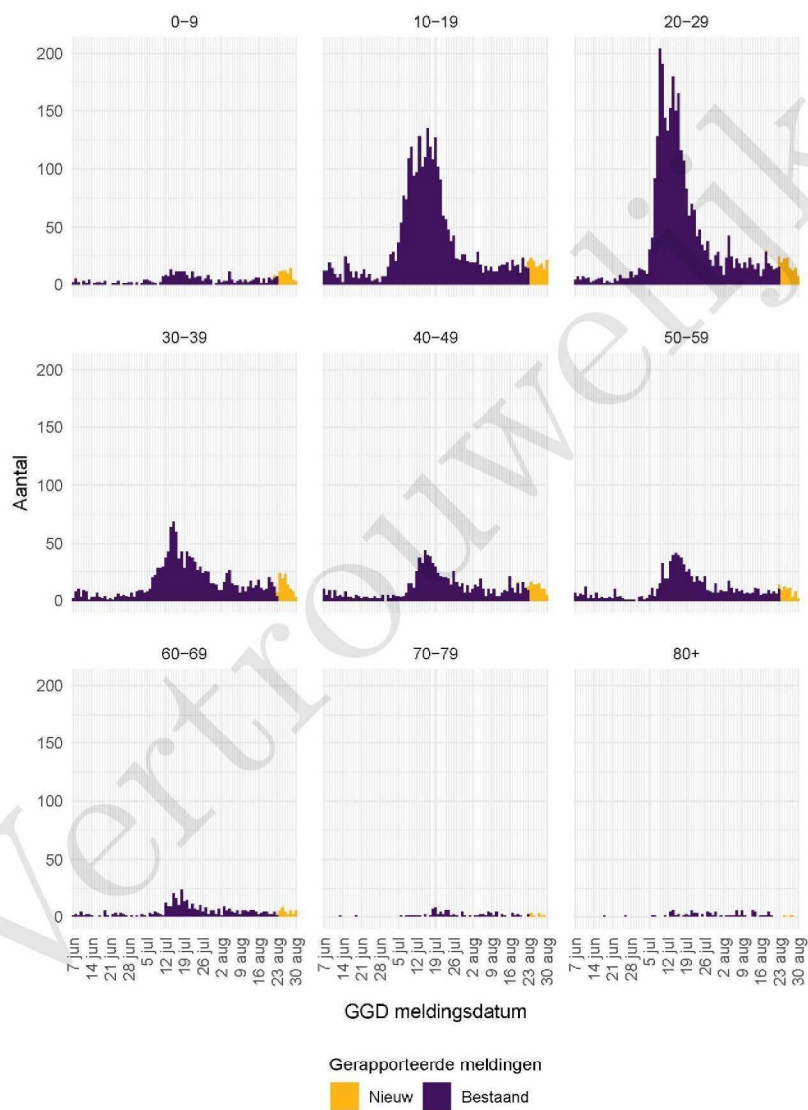
## 2 COVID-19 meldingen aan de GGD Kennemerland vanaf 7 juni 2021



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 23 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 23 augustus 2021 10:01 uur t/m 30 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	Heemstede	163.4	45	27545
GGD Kennemerland	Beverwijk	160.0	67	41863
GGD Kennemerland	Haarlemmermeer	147.7	233	157789
GGD Kennemerland	Heemskerk	127.6	50	39191
GGD Kennemerland	Haarlem	113.2	184	162543

<sup>1</sup> Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD, in de periode van 23 augustus 2021 10:01 t/m 30 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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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	147.7	233	157789
GGD Kennemerland	Haarlem	113.2	184	162543
GGD Kennemerland	Beverwijk	160.0	67	41863
GGD Kennemerland	Heemskerk	127.6	50	39191
GGD Kennemerland	Velsen	70.0	48	68617

<sup>1</sup> Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD, in de periode van 23 augustus 2021 10:01 t/m 30 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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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	673		4		0	
0-4	19	2.8	1	25.0	0	0.0
5-9	53	7.9	0	0.0	0	0.0
10-14	77	11.4	0	0.0	0	0.0
15-19	69	10.3	1	25.0	0	0.0
20-24	71	10.5	0	0.0	0	0.0
25-29	64	9.5	0	0.0	0	0.0
30-34	51	7.6	1	25.0	0	0.0
35-39	57	8.5	0	0.0	0	0.0
40-44	49	7.3	0	0.0	0	0.0
45-49	47	7.0	1	25.0	0	0.0
50-54	41	6.1	0	0.0	0	0.0
55-59	28	4.2	0	0.0	0	0.0
60-64	23	3.4	0	0.0	0	0.0
65-69	10	1.5	0	0.0	0	0.0
70-74	7	1.0	0	0.0	0	0.0
75-79	4	0.6	0	0.0	0	0.0
80-84	2	0.3	0	0.0	0	0.0
85-89	0	0.0	0	0.0	0	0.0
90-94	1	0.1	0	0.0	0	0.0
95+	0	0.0	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 23 augustus 2021 10:01 t/m 30 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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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 opnamen 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	673		4		0	
Man	346	51.4	2	50.0	0	0.0
Vrouw	327	48.6	2	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 23 augustus 2021 10:01 t/m 30 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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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 opnamen 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	10182		616	
Reishistorie	1455	14.3	145	23.5
Geen reishistorie	7504	73.7	333	54.1
Niet vermeld	1223	12.0	138	22.4

<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 en de eerste ziektedag van de persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2.

<sup>2</sup> Meldingen die tussen 23 augustus 2021 10:01 en 30 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	111	7.6	36	24.8
Marokko	46	3.2	15	10.3
Frankrijk	204	14.0	14	9.7
Spanje	297	20.4	11	7.6
Duitsland	75	5.2	9	6.2
Bulgarije	30	2.1	6	4.1
Groot-Brittannië	27	1.9	5	3.4
Kroatië	62	4.3	5	3.4
Rusland	11	0.8	5	3.4
Zwitserland	15	1.0	5	3.4
België	62	4.3	4	2.8
Servië	6	0.4	4	2.8
Tanzania	7	0.5	4	2.8
Verenigde Staten	10	0.7	3	2.1
Egypte	2	0.1	2	1.4
Griekenland	163	11.2	2	1.4
Italië	76	5.2	2	1.4
Kameroen	4	0.3	2	1.4
Libanon	4	0.3	2	1.4
Polen	13	0.9	2	1.4
Overig	334	23.0	8	5.5
Gereisd, maar land is niet vermeld	13	0.9	3	2.1

<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 23 augustus 2021 10:01 en 30 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	10194	100.0	622	100.0
Ziekenhuis	82	0.8	4	0.6
Verpleeghuis of verzorgingshuis	156	1.5	7	1.1
Andere zorg, binnen 1,5 meter afstand van mensen	196	1.9	10	1.6
Dagopvang, 0 tot 4 jaar	88	0.9	7	1.1
Basisschool en buitenschoolse opvang (4 tot 12 jaar)	112	1.1	8	1.3
Middelbaar onderwijs of middelbaar beroepsonderwijs (12 jaar en ouder)	75	0.7	1	0.2
Hoger beroepsonderwijs of wetenschappelijk onderwijs (16 jaar en ouder)	37	0.4	0	0.0
Horeca met klantcontact	550	5.4	7	1.1
Openbaar vervoer met klantcontact	30	0.3	2	0.3
Handhaving <sup>2</sup>	42	0.4	2	0.3
Mantelzorg	3	0.0	0	0.0
Werk met dieren of werk met producten die dierlijk zijn	25	0.2	1	0.2
Werk met eten en drinken of met het verpakken van eten en drinken in een fabriek of op het land	110	1.1	5	0.8
Andere werkzaamheden	3088	30.3	110	17.7
Niet gewerkt	4144	40.7	308	49.5
Onbekend	1456	14.3	150	24.1

<sup>1</sup> Meldingen die tussen 23 augustus 2021 10:01 en 30 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>4</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.

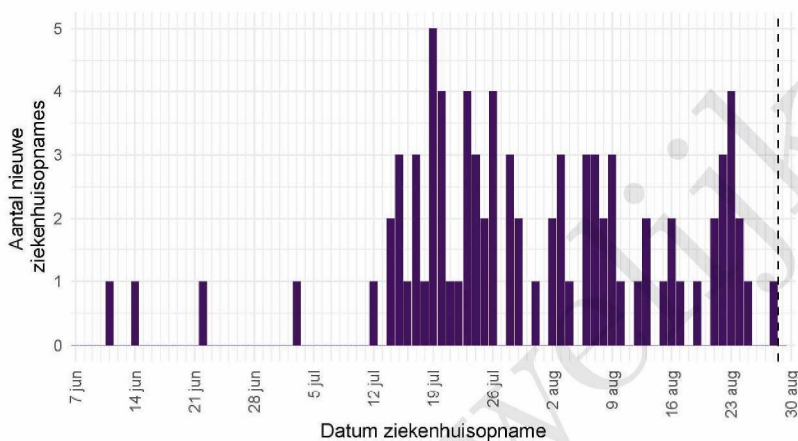
Tabel 9: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames van patiënten met COVID-19 per kalenderweek<sup>1</sup> van ziekenhuisopname<sup>2</sup>, woonachtig in regio GGD Kennemerland.

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	9
23-08-2021 - 29-08-2021	8

<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 30 augustus 2021 12:53 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	10182		616	
Ja, setting vermeld	3112	30.6	212	34.4
Ja, setting niet vermeld	173	1.7	12	1.9
Ja, setting onbekend	22	0.2	2	0.3
Nee	4169	40.9	245	39.8
Niet vermeld	2706	26.6	145	23.5

<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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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 23 augustus 2021 10:01 en 30 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)	1614	51.9	143	67.5
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	485	15.6	31	14.6
Werksituatie	279	9.0	13	6.1
School en kinderopvang	131	4.2	10	4.7
Medereiziger / reis / vakantie	217	7.0	10	4.7
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	229	7.4	4	1.9
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	14	0.4	4	1.9
Vlucht	53	1.7	3	1.4
Horeca	312	10.0	3	1.4
Overige gezondheidszorg	21	0.7	2	0.9
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	25	0.8	1	0.5
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	7	0.2	1	0.5
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	39	1.3	1	0.5
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	12	0.4	1	0.5
Uitvaart	2	0.1	1	0.5
Studentenvereniging/-activiteiten	9	0.3	0	0.0
Religieuze bijeenkomsten	5	0.2	0	0.0
Koor	0	0.0	0	0.0
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	0.0	0	0.0
Overige woonvoorziening	7	0.2	0	0.0
Overig	161	5.2	4	1.9

<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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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 23 augustus 2021 10:01 en 30 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	1740	431	24.8	939	54.0	96	97.0
12-07-2021	2852	758	26.6	573	20.1	0	0.0
19-07-2021	1625	500	30.8	777	47.8	103	87.3
26-07-2021	730	215	29.5	633	86.7	301	96.8
02-08-2021	620	146	23.5	529	85.3	232	95.9
09-08-2021	492	126	25.6	441	89.6	199	95.2
16-08-2021	522	127	24.3	440	84.3	201	93.5
23-08-2021	627	166	26.5	539	86.0	267	97.1

<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.

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

Tabel 13: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 naar status van de contactinventarisatie<sup>1</sup>, per kalenderweek<sup>2</sup>.

Start week	Nieuwe meldingen	Gestart / voltooid		Gestart, onvoltooid - index wilde niet (volledig) meewerken		Gestart, status onbekend <sup>3</sup>		Niet gestart - index onbereikbaar		Niet gestart - niet door de GGD uitgevoerd		Anders		Onbekend	
		Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
2021-06-07	273	256	93.8	3	1.1	4	1.5	1	0.4	0	0.0	2	0.7	7	2.6
2021-06-14	192	179	93.2	2	1.0	2	1.0	0	0.0	1	0.5	1	0.5	7	3.6
2021-06-21	167	162	97.0	1	0.6	2	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2
2021-06-28	275	252	91.6	1	0.4	4	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	6.5
2021-07-05	1740	931	53.5	6	0.3	2	0.1	23	1.3	668	38.4	1	0.1	109	6.3
2021-07-12	2852	571	20.0	2	0.1	0	0.0	30	1.1	1988	69.7	0	0.0	261	9.2
2021-07-19	1625	766	47.1	10	0.6	1	0.1	31	1.9	630	38.8	1	0.1	186	11.4
2021-07-26	730	612	83.8	19	2.6	2	0.3	22	3.0	5	0.7	2	0.3	68	9.3
2021-08-02	620	506	81.6	21	3.4	2	0.3	18	2.9	7	1.1	1	0.2	65	10.5
2021-08-09	492	424	86.2	14	2.8	3	0.6	13	2.6	8	1.6	1	0.2	29	5.9
2021-08-16	522	421	80.7	12	2.3	7	1.3	28	5.4	4	0.8	0	0.0	50	9.6
2021-08-23	627	510	81.3	14	2.2	15	2.4	5	0.8	2	0.3	1	0.2	80	12.8

<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> Er is een startdatum voor contactinventarisatie aanwezig, maar er is geen status van de contactinventarisatie bekend.

Tabel 14: 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	975	1.8	574	1.4	432	1.1
19-07-2021	1219	1.6	1174	1.7	637	1.3
26-07-2021	943	1.5	566	0.9	906	2.6
02-08-2021	963	1.8	713	1.4	302	1.1
09-08-2021	665	1.5	501	1.2	452	1.8
16-08-2021	789	1.8	440	1.0	441	1.8
23-08-2021	1008	1.9	574	1.1	221	0.9

<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 15: 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	457	75	16.4	177	6	3.4
09-08-2021	376	64	17.0	162	4	2.5
16-08-2021	441	71	16.1	145	5	3.4
23-08-2021	567	53	9.3	199	6	3.0

<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.

Tabel 16: 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	636	522	82.1	385	73.8	338	64.8
09-08-2021	540	428	79.3	342	79.9	330	77.1
16-08-2021	586	484	82.6	369	76.2	346	71.5
23-08-2021	767	626	81.6	518	82.7	405	64.7

<sup>1</sup> Het betreft alleen nieuwe 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 17: 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	18764	18456	98.4	14366	77.8	12752	69.1
14-06-2021	13455	12926	96.1	10156	78.6	8807	68.1
21-06-2021	8854	8714	98.4	7176	82.4	6150	70.6
28-06-2021	12973	12704	97.9	10764	84.7	9645	75.9
05-07-2021	18705	14759	78.9	12973	87.9	12362	83.8
12-07-2021	4629	988	21.3	676	68.4	601	60.8
19-07-2021	4696	2193	46.7	1702	77.6	1366	62.3
26-07-2021	13101	10814	82.5	9014	83.4	7427	68.7
02-08-2021	20505	19401	94.6	16077	82.9	13180	67.9
09-08-2021	19127	18163	95.0	14667	80.8	12307	67.8
16-08-2021	19511	18575	95.2	15066	81.1	12710	68.4
23-08-2021	19069	17878	93.8	15285	85.5	11327	63.4

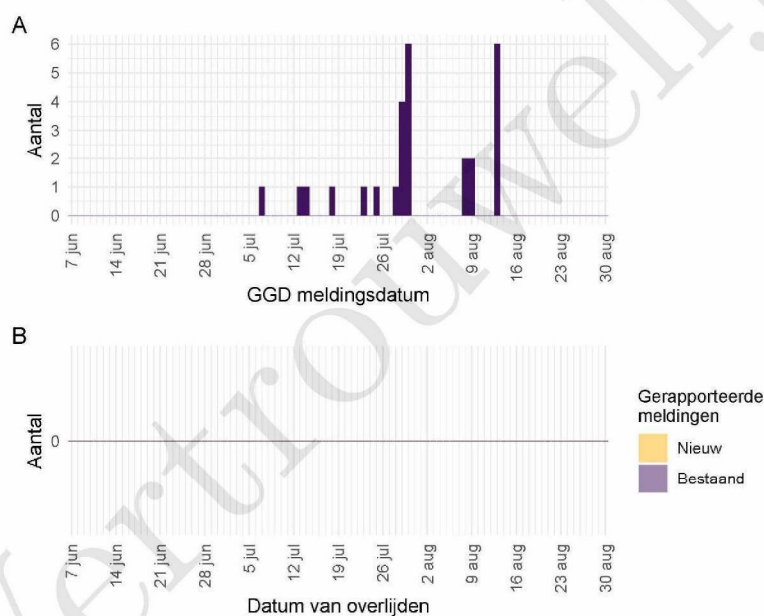
<sup>1</sup> Het betreft alleen nauwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

<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 23 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 23 augustus 2021 10:01 uur t/m 30 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 29 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 18: 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
16-08-2021 - 22-08-2021	4556	490	10.8
23-08-2021 - 29-08-2021	3915	538	13.7
Totaal	68777	9381	13.6

<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 19: 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+)	548	81	14.8	31	4	12.9
Basisschool- en BSO personeel (16+)	810	84	10.4	37	5	13.5
Voortgezet onderwijspersoneel (leeftijd 20+)	403	40	9.9	23	1	4.3
Hoger onderwijspersoneel (25+)	160	13	8.1	6	0	0.0
Horeca	2133	507	23.8	70	7	10.0
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	1011	66	6.5	63	2	3.2
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	1246	113	9.1	88	11	12.5
Zorgmedewerkers elders	2454	204	8.3	153	14	9.2
OV medewerkers	158	16	10.1	7	0	0.0
Handhaving <sup>2</sup>	444	46	10.4	19	2	10.5
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	163	39	23.9	5	0	0.0
Overige contactberoepen	7316	1157	15.8	342	40	11.7
Mantelzorgers	63	3	4.8	2	0	0.0
Overige niet-contact beroepen	10355	1357	13.1	437	48	11.0
Onbekend	41441	5643	13.6	2630	404	15.4

<sup>1</sup> Van 23 augustus 2021 tot en met 29 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 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	1416	57	4.0	71	6	8.5
4 - 12	7239	540	7.5	492	81	16.5
13 - 17	5316	1044	19.6	232	51	22.0
18 - 24	12344	3114	25.2	612	79	12.9
25 - 29	6107	1080	17.7	319	57	17.9
30 - 39	11703	1330	11.4	663	96	14.5
40 - 49	9032	890	9.9	546	80	14.7
50 - 59	8702	847	9.7	485	52	10.7
60 - 69	4526	342	7.6	305	25	8.2
70 - 79	1799	80	4.4	155	9	5.8
80+	565	47	8.3	33	1	3.0
Niet vermeld	28	10	35.7	2	1	50.0

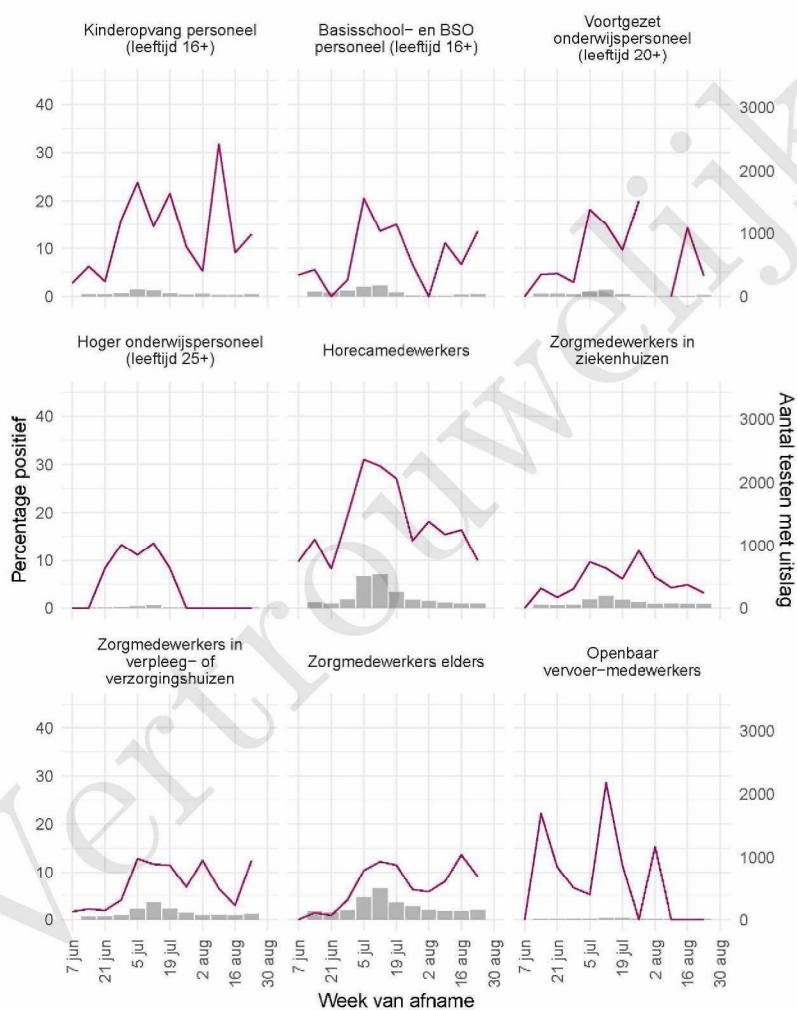
<sup>1</sup> Van 23 augustus 2021 tot en met 29 augustus 2021.

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	31544	4789	15.2	1829	272	14.9
Vrouw	37125	4564	12.3	2075	261	12.6
Niet vermeld	108	28	25.9	11	5	45.5

<sup>1</sup> Van 23 augustus 2021 tot en met 29 augustus 2021.

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

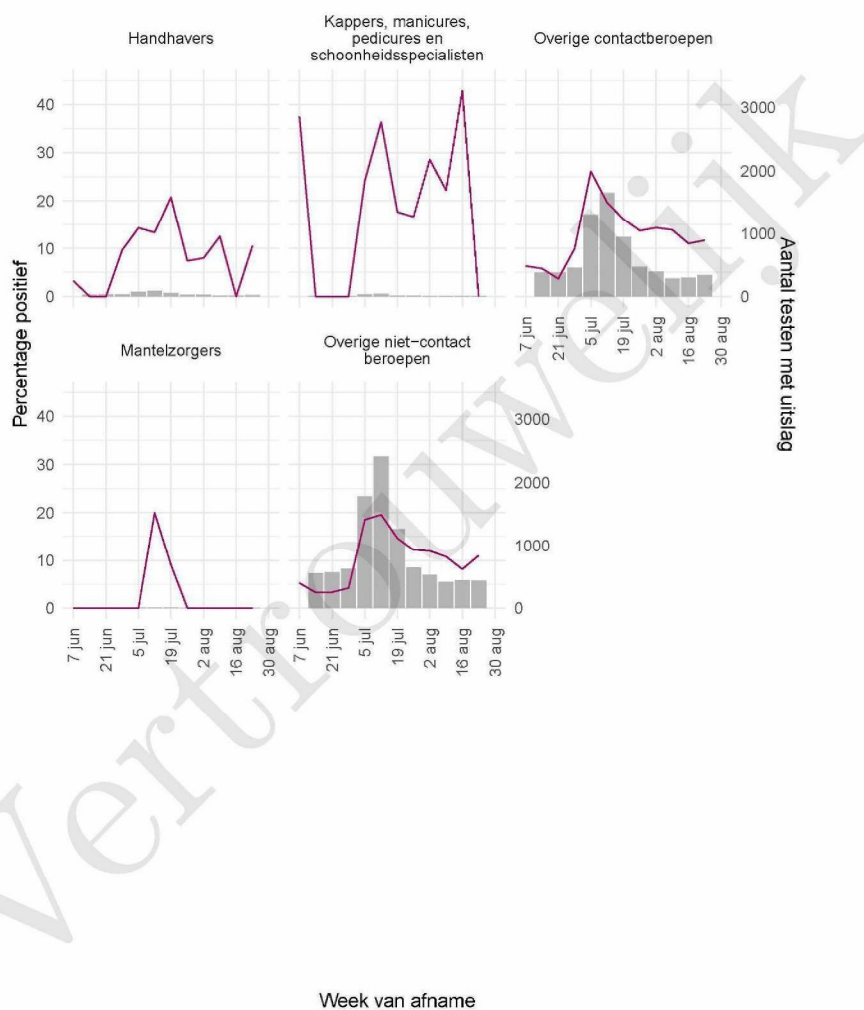


Figuur 5: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as 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 in 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

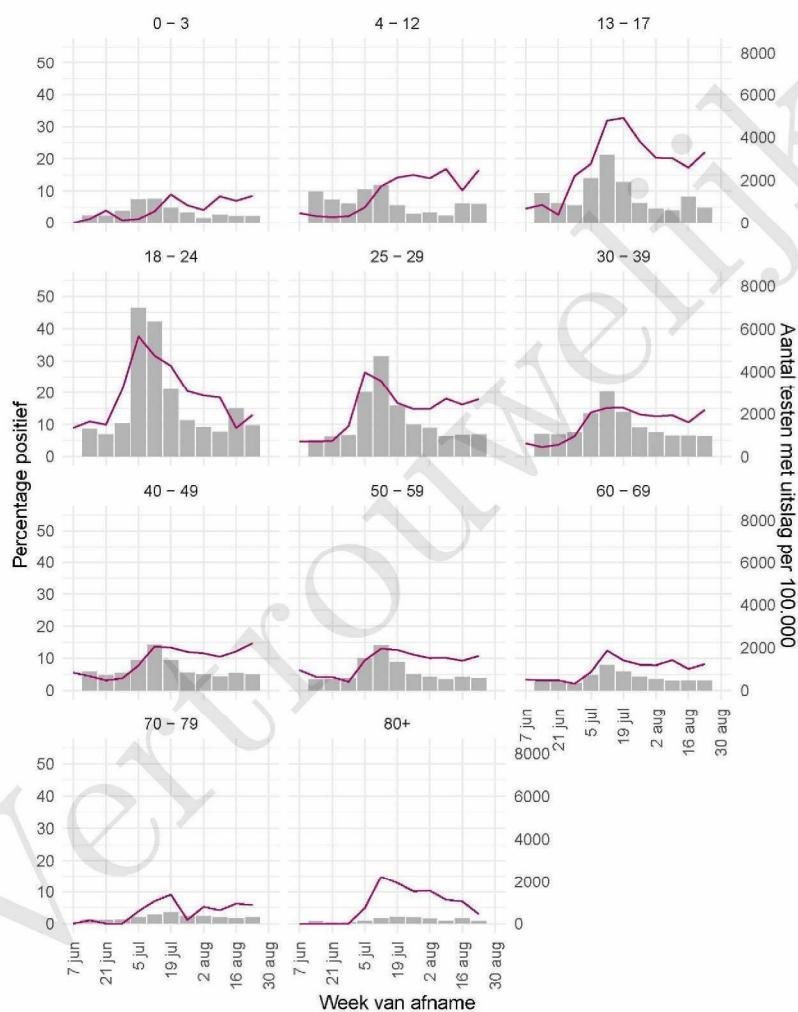


Figuur 6: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021<sup>2</sup>.

<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



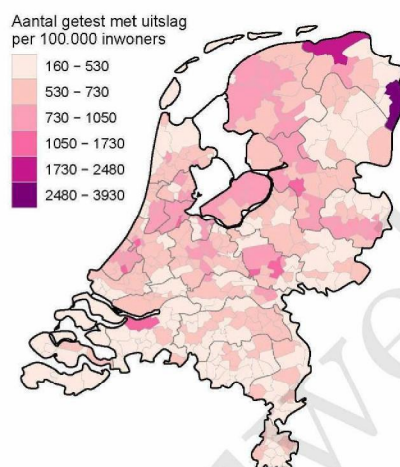
Figuur 7: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep vanaf 7 juni 2021<sup>2,3</sup>.

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

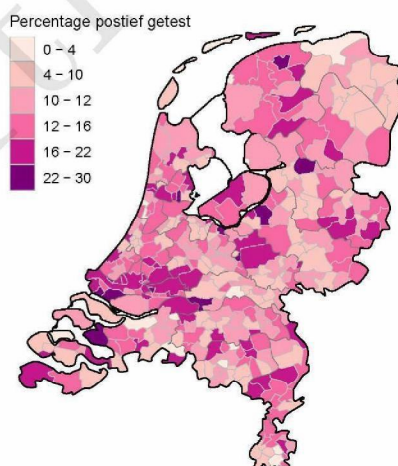
<sup>2</sup> Met het openen van de scholen op 8 februari 2021 is het testbeleid voor kleine kinderen (0-4) en kinderen die op de basisschool zitten veranderd. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

<sup>3</sup> Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan iukv 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 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 23 augustus 2021 tot en met 29 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 23 augustus 2021 tot en met 29 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	17723	101.4	17084	97.8
GGD Amsterdam	1704	159.0	1808	168.7
GGD Flevoland	614	143.4	757	176.8
GGD Rotterdam-Rijnmond	1855	139.7	1709	128.7
GGD Zaanstreek/Waterland	462	135.9	390	114.8
GGD Haaglanden	1466	130.6	1249	111.3
GGD Fryslân	771	118.4	652	100.1
GGD Twente	741	117.3	685	108.4
GGD Kennemerland	616	111.6	548	99.3
GGD Regio Utrecht	1380	101.4	1151	84.6
GGD Gooi en Vechtstreek	260	100.3	238	91.9
GGD IJsselland	529	98.9	560	104.7
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	680	97.0	564	80.4
GGD Hollands-Midden	774	95.0	642	78.8
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	435	94.3	426	92.4
GGD Groningen	498	84.8	449	76.5
GGD Hollands-Noorden	540	81.1	536	80.5
GGD Drenthe	396	80.0	333	67.3
GGD Gelderland-Zuid	443	78.5	543	96.3
GGD Noord- en Oost-Gelderland	645	77.6	635	76.4
GGD Brabant-Zuidoost	609	77.6	549	70.0
GGD Hart voor Brabant	836	77.5	949	88.0
GGD Limburg-Noord	387	74.2	485	93.0
GGD Zuid-Limburg	430	72.4	436	73.4
GGD Zeeland	241	62.5	303	78.6
GGD West-Brabant	411	57.8	487	68.5

## 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	673		18027	
0-4	19	2.8	456	2.5
5-9	53	7.9	1017	5.6
10-14	77	11.4	1427	7.9
15-19	69	10.3	2084	11.6
20-24	71	10.5	2329	12.9
25-29	64	9.5	1806	10.0
30-34	51	7.6	1636	9.1
35-39	57	8.5	1428	7.9
40-44	49	7.3	1227	6.8
45-49	47	7.0	1053	5.8
50-54	41	6.1	990	5.5
55-59	28	4.2	715	4.0
60-64	23	3.4	597	3.3
65-69	10	1.5	390	2.2
70-74	7	1.0	301	1.7
75-79	4	0.6	213	1.2
80-84	2	0.3	169	0.9
85-89	0	0.0	108	0.6
90-94	1	0.1	60	0.3
95+	0	0.0	21	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	616		17723	
Ja, setting vermeld	212	34.4	5904	33.3
Ja, setting niet vermeld	12	1.9	426	2.4
Ja, setting onbekend	2	0.3	12	0.1
Nee	245	39.8	6786	38.3
Niet vermeld	145	23.5	4595	25.9

<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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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 23 augustus 2021 10:01 en 30 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)	143	67.5	3661	62.0
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	31	14.6	1004	17.0
Werksituatie	13	6.1	374	6.3
School en kinderopvang	10	4.7	149	2.5
Medereiziger / reis / vakantie	10	4.7	446	7.6
Overig	4	1.9	248	4.2
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	4	1.9	24	0.4
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	4	1.9	226	3.8
Horeca	3	1.4	180	3.0
Vlucht	3	1.4	35	0.6

<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	104281	15243	14.6
16-08-2021 - 22-08-2021	4556	490	10.8	111328	15285	13.7
23-08-2021 - 29-08-2021	3915	538	13.7	121723	15875	13.0
Totaal	68777	9381	13.6	2171594	257144	11.8

<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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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	71	8.5	2449	10.4
4 - 12	492	16.5	11771	15.5
13 - 17	232	22.0	7473	19.0
18 - 24	612	12.9	21768	13.7
25 - 29	319	17.9	11912	13.8
30 - 39	663	14.5	20613	13.4
40 - 49	546	14.7	15559	13.1
50 - 59	485	10.7	13892	10.8
60 - 69	305	8.2	9713	8.8
70 - 79	155	5.8	4872	8.5
80+	33	3.0	1624	9.8
Niet vermeld	2	50.0	77	23.4

<sup>1</sup> Van 23 augustus 2021 tot en met 29 augustus 2021.