

Teststraten COVID-19

22 mei 2020, (10)(2e) 0:0 10:2+

Achtergrond

Sinds begin mei is aan de GGD-en gevraagd wekelijks het totaal aantal positieve en negatieve testuitslagen per doelgroep uit de COVID-19 'teststraten' te rapporteren in Osiris. Tegelijk zijn de GGD-en over aan het gaan op het afspraken- en uitslagen systeem CoronIT. Al gauw bleek dat het exporteren van de totalen uit CoronIT niet eenvoudig was voor de GGD-en zelf, waardoor regio's die de overgang naar CoronIT achter de rug hadden niet langer konden melden in Osiris. Hierop heeft Clb-EPI toegang gekregen tot gepseudonimiseerde data van CoronIT. Op 18 mei is hiervan de eerste data-download geweest. Dit is nadrukkelijk nog werk in uitvoering, de komende tijd zal deze datastroom verder geoperationaliseerd worden voor optimale surveillance. Voor de weken 17-21 zijn nu twee databronnen beschikbaar voor de teststraten-resultaten.

Methoden

In CoronIT stonden op 21 mei data van 22 GGD-en. Van deze 22 regio's hadden 3 minder dan 10 records, deze zijn geëxcludeerd uit deze verdere analyses (Hollands Midden, Kennemerland en West-Brabant); van 19 GGD regio's is de CoronIT data geanalyseerd (zie Tabel 1). In Osiris ("Weekoverzicht GGD-teststraten") stonden op 22 mei data van 19 GGD-en die minimaal een keer in week 17-21 hebben gemeld. Bij één melding is vermeld dat dit uit CoronIT geëxporteerd was, deze is verwijderd om dubbelstellingen te voorkomen. In week 20 en 21 is er overlap tussen beide datasets. Per GGD is nu op het oog besloten welke totalen te nemen voor de overlappende weken (de hoogste totalen).

De doelgroepen voor teststraten zijn gebaseerd op beschikbaarheid van gegevens in beide datasets. Als in de komende weken meer CoronIT data beschikbaar komt kunnen deze groepen met meer detailniveau worden weergegeven. NB de categorie "overig" bevat voornamelijk patiënten buiten de specifieke beroepsgroepen waar het testbeleid op gericht is.

CoronIT bevat case-based testuitslagen, de datum van de testuitslag is gebruikt om het weeknummer toe te wijzen. In Osiris worden meldingen van de totalen gedaan over meerdaagse periodes, meestal 7 dagen. Aan de hand van start- en einddatum van de rapportageperiode zijn de totalen evenredig verdeeld over de dagen, waarna de dagen zijn herverdeeld over kalenderweken (maandag t/m zondag). Beide datasets zijn georganiseerd als totalen negatieve en positieve tests per weeknummer, doelgroep en GGD regio, waarna de twee datasets gecombineerd zijn voor de verdere analyse.

Tabel 1. Data beschikbaarheid per GGD regio. GGD Gooi en Vechtstreek en GGD Hollands Midden staan in geen van de twee datasets.

GGD regio (N=23)	alleen in CoronIT	alleen in Osiris	in beide datasets
GGD Amsterdam	x		
GGD Brabant Zuidoost	x		
GGD Drenthe		x	
GGD Flevoland			x
GGD Fryslan			x
GGD Gelderland-Midden			x
GGD Gelderland-Zuid			x
GGD Groningen			x
GGD Haaglanden			x
GGD Hart voor Brabant			x
GGD Hollands Noorden			x
GGD IJsselmeer			x
GGD Kennemerland		x	
GGD Limburg Noord			x
GGD Noord en Oost Gelderland			x
GGD Regio Twente			x
GGD Rotterdam Rijnmond			x
GGD West Brabant		x	
GGD Zaanstreek-Waterland	x		
GGD Zeeland	x		
GGD Zuid Limburg			x
GGD Zuid-Holland Zuid			x
GGD regio Utrecht			x

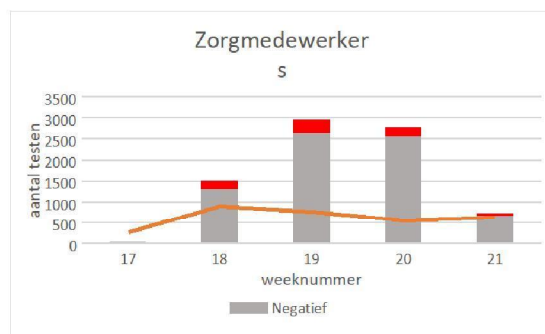
Resultaten

Het totaal aantal tests geïncorporeerd in de analyse is 12.094. Tabel 2 toont het totale aantal tests, het aantal positieve uitslagen voor SARS-CoV-2 en het percentage positief. Figuren 1 t/m 6 tonen deze gegevens per kalenderweek en doelgroep. Het nog relatieve lage aantal tests laat nog geen gedetailleerde regionale analyse toe, maar onder zorgmedewerkers (de grootste groep) is duidelijke spreiding (zie Tabel 3).

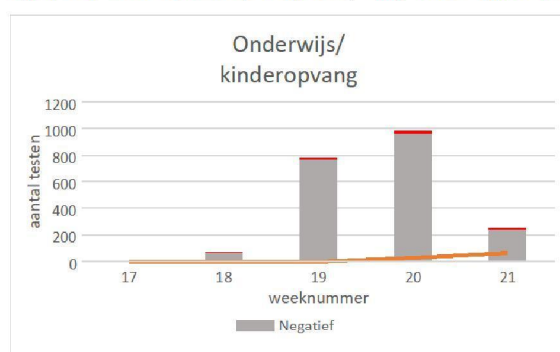
Tabel 2. Aantallen tests en positieve test voor SARS-CoV-2, per doelgroep, uit Osiris en CoronIT

doelgroep	Testen	Positief	% Positief
Zorgmedewerker	8044	818	10.2
Onderwijs/ Kinderopvang	2100	59	2.8
Overig	1569	145	9.2
Mantelzorg	157	3	1.9
Contactberoep	152	1	0.7

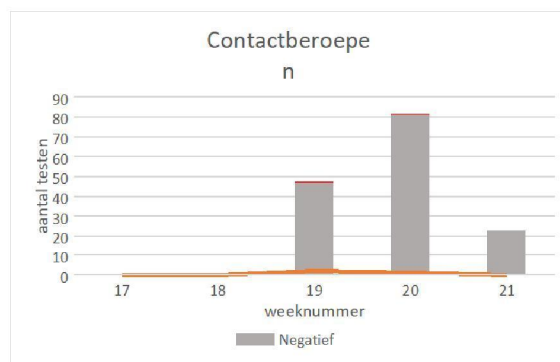
Kind (<18)	72	3	4.2
------------	----	---	-----



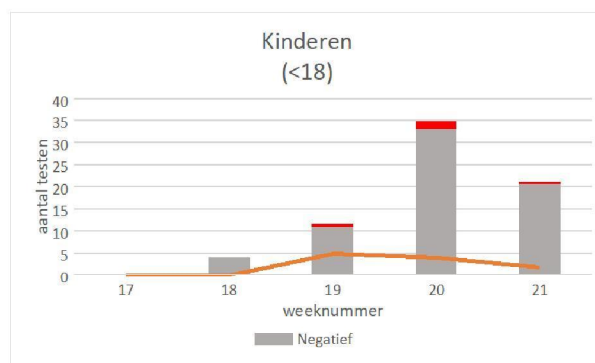
Figuur 1. Aantal tests, aantal positief en % positief onder zorgmedewerkers



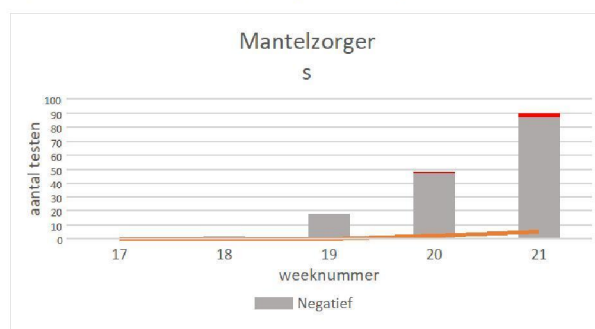
Figuur 2. Aantal tests, aantal positief en % positief onder onderwijs of kinderopvang personeel



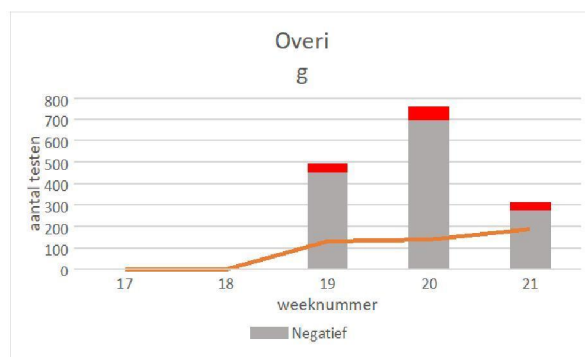
Figuur 3. Aantal tests, aantal positief en % positief onder mensen met contactberoepen



Figuur 4. Aantal tests, aantal positief en % positief onder kinderen



Figuur 5. Aantal tests, aantal positief en % positief onder mantelzorgers (incl professionele huishoudelijke hulp)



Figuur 6. Aantal tests, aantal positief en % positief onder overige doelgroepen

Tabel 3. Aantallen tests, aantallen positief voor SARS-CoV-2 en % positief per regio, alleen zorgmedewerkers en categorie 'overig'

	Zorgmedewerkers			Overig		
	Testen	Positief	% positief	Testen	Positief	% positief
GGD Zuid Limburg	801	161	20%	95	7	7%
GGD Zuid-Holland Zuid	487	97	20%	0	0	
GGD Rotterdam Rijnmond	314	55	18%	0	0	
GGD Haaglanden	628	99	16%	114	25	22%
GGD West Brabant	558	82	15%	0	0	
GGD Flevoland	412	44	11%	30	1	3%
GGD Regio Twente	196	20	10%	184	8	4%
GGD Amsterdam	83	7	8%	17	0	0%
GGD Gelderland-Midden	682	55	8%	117	24	21%
GGD Hart voor Brabant	357	27	8%	74	3	4%
GGD Kennemerland	112	8	7%	11	0	0%
GGD IJsselland	365	25	7%	45	0	0%
GGD regio Utrecht	583	40	7%	168	21	13%
GGD Brabant Zuidoost	108	6	6%	78	3	4%
GGD Limburg Noord	398	22	6%	14	0	0%
GGD Fryslân	302	16	5%	418	28	7%
GGD Zaanstreek-Waterland	21	1	5%	20	14	70%
GGD Gelderland-Zuid	275	13	5%	14	4	29%
GGD Noord en Oost Gelderland	318	15	5%	0	0	
GGD Hollands Noorden	512	18	4%	11	3	27%
GGD Drenthe	213	4	2%	0	0	
GGD Groningen	277	2	1%	108	3	3%
GGD Zeeland	32	0	0%	49	1	2%