

## Update: COVID-19 in Nederland

RIVM - EPI  
12 maart, 2020, 22:30

### SAMENVATTING

#### COVID-19 situatie in Nederland

In Nederland zijn momenteel vier regio's (NUTS3) in de epidemische fase M2, 2 regio's in fase C3 en 3 regio's in fase C1. Voor de overige regio's geldt fase C2 (**bron: Osiris**).

Het totaal aantal bevestigde cases gemeld in **Osiris** is 704, waarvan 105 (15%) opgenomen in het ziekenhuis en 14 (2%) op de ICU. Het totaal aantal overleden patiënten is 6.

Het aantal gezondheidsmedewerkers onder de cases bedraagt 129 (18%) (**bron: Osiris**).

De grootste aantallen cases werden gemeld in de provincie Noord-Brabant gevolgd door Utrecht (**bron: Osiris**).

Vermoedelijk heeft 37% van de cases de ziekte opgelopen in het buitenland en 21% via contact met een besmette persoon in Nederland. Van 20% is de infectiebron nog onbekend (**bron: Osiris**).

Er zijn in Nederland momenteel 9 clusters van 5 of meer personen geïdentificeerd. Het grootste cluster bestaat uit 15 personen (**bron: Osiris**).

In de **Nivel/RIVM huisartsen peilstations surveillance** is SARS-CoV-2 tot nu toe aangetoond in 2 van de 431 patiënten die sinds 4 februari getest zijn.

In de **virologische dagstaten** is gerapporteerd dat in de periode 11 maart in totaal 7274 monsters getest op SARS-CoV-2, waarvan 6,5% positief bevonden is. Op 10 en 11 maart zijn respectievelijk 865 en 1497 monsters getest, waarvan op beide dagen 8% positief was.

Uit het **onderzoek in ziekenhuizen in Noord Brabant** werd bij 43 (3,9%) van de 1097 geteste medewerkers SARS-CoV-2 vastgesteld. De percentages verschillen per ziekenhuis en liggen tussen de 0% en 10%. Ook werden 200 patiënten in deze ziekenhuizen getest waarbij gemiddeld bij 9% COVID-9 is vastgesteld.

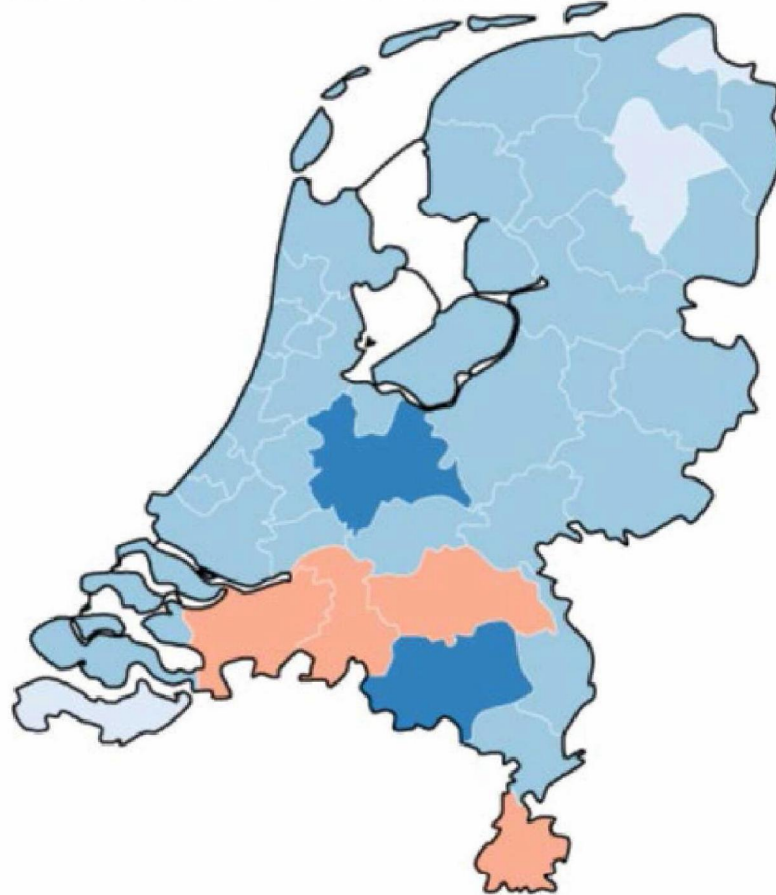
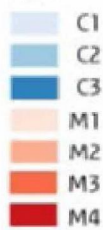
## Epidemische fase

Gebaseerd op fases en criteria zoals beschreven in het document 'COVID-19 epidemie: Scenario's, versie 8 maart 2020'

### COVID-19 Epidemische fase

Per NUTS3 regio, 12 maart 2020: 14.00 uur (vertrouwelijk concept)

Fase



## OSIRIS

gebaseerd op Osiris extract 12 maart (19:52h)

### Aantal COVID-19 cases

	n	%
<b>Totaal aantal cases</b>	<b>704</b>	
Overleden	6	0,9
Ziekenhuisopname	105	14,9
IC	14	2,0

### Aantal COVID-19 cases naar geslacht

Geslacht	Aantal	%
man	320	45,5
vrouw	374	53,1

### Aantal COVID-19 cases naar leeftijd

Leeftijdsklasse	Totaal		Ziekenhuisopname		Overleden	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
0-1	1	0,1	0		0	
2-4	1	0,1	0		0	
5-14	23	3,3	0		0	
15-49	296	42,0	14	13,3	0	
50-64	217	30,8	24	22,9	0	
65+	166	23,6	67	63,8	6	100
<b>totaal</b>	<b>704</b>		<b>105</b>		<b>6</b>	

### Aantal COVID-19 cases van 60 jaar en ouder

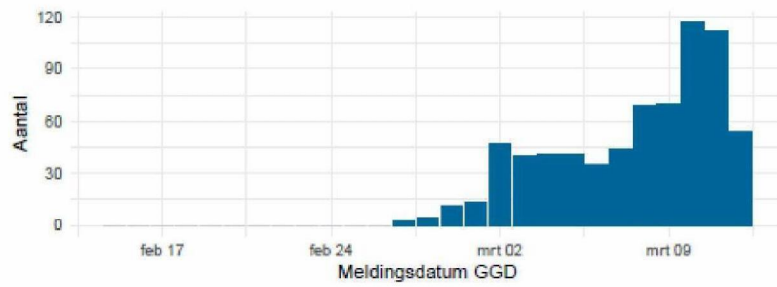
Leeftijdsklasse	Totaal	
	Aantal	%
60-64	51	23,5
65-69	37	17,1
70-74	37	17,1
75-79	31	14,3
80-84	32	14,7
85-89	19	8,8
90-94	9	4,1
95+	1	0,5
<b>totaal</b>	<b>217</b>	

### Aantal gezondheidszorgmedewerkers met COVID-19

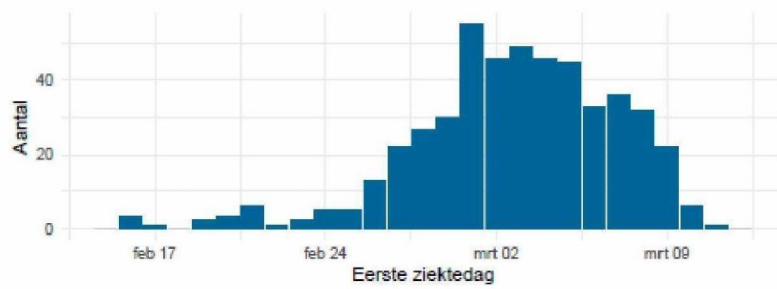
Gezondheidszorgmedewerker	Aantal	%
Ja	129	18,3
Nee/onbekend	575	81,7

## EPI-curve

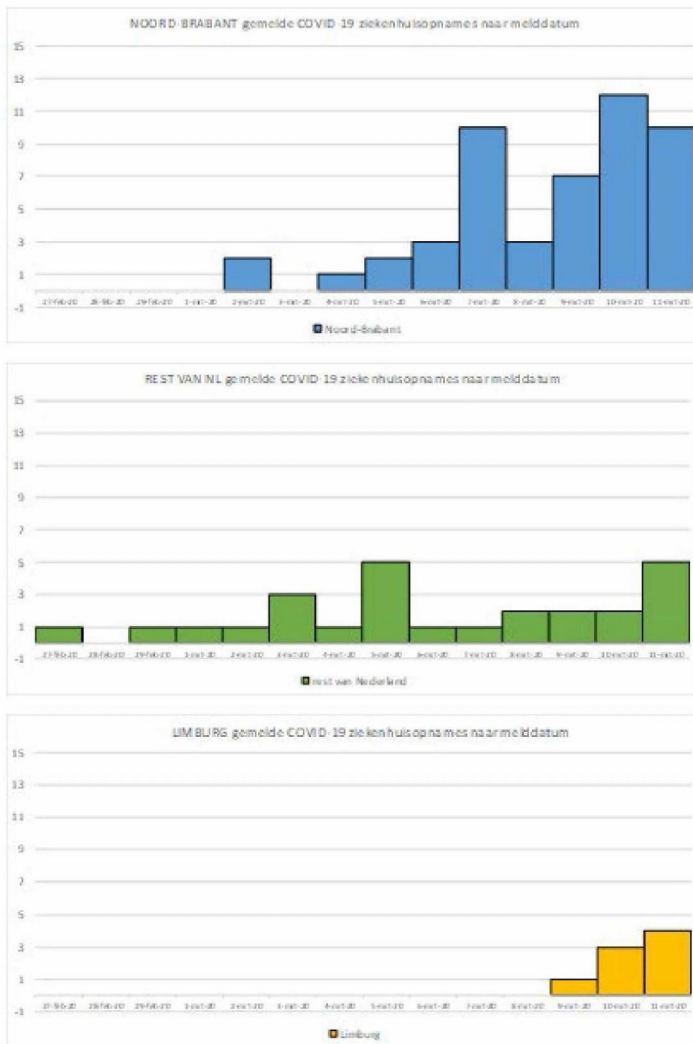
Epicurve - Totaal aantal cases naar meldingsdatum



Epicurve - Totaal aantal cases naar eerste ziektedag



### EPI-curve – ziekenhuisopname naar regio

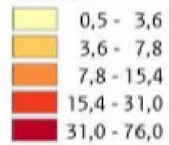


## Geografische verspreiding

### Incidentie Coronavirus (COVID-19)-meldingen

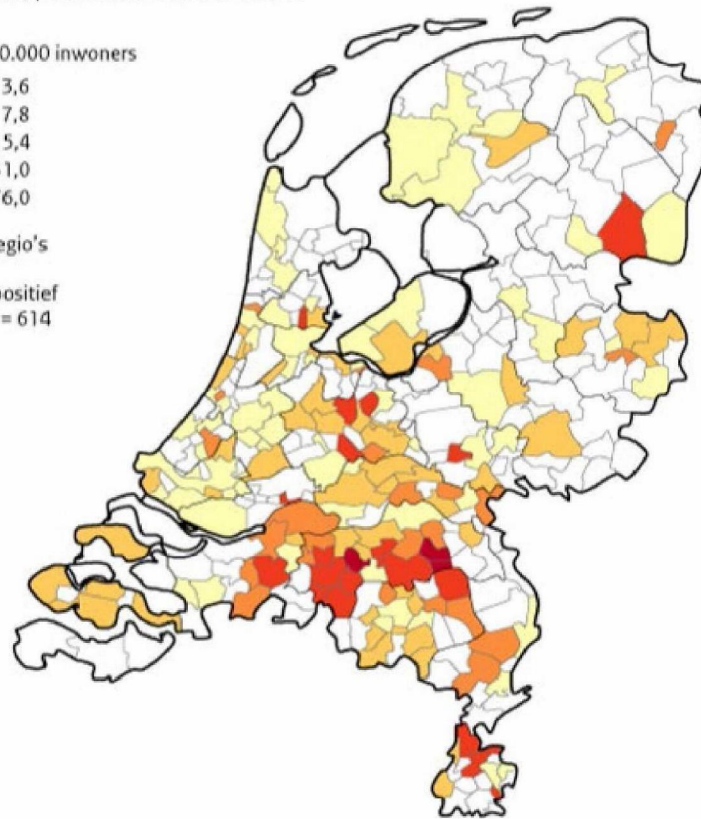
Per gemeente, peildatum 12 maart 2020

Aantal per 100.000 inwoners



— GGD-regio's

Aantal tests positief  
in Nederland = 614



## Bron van infectie

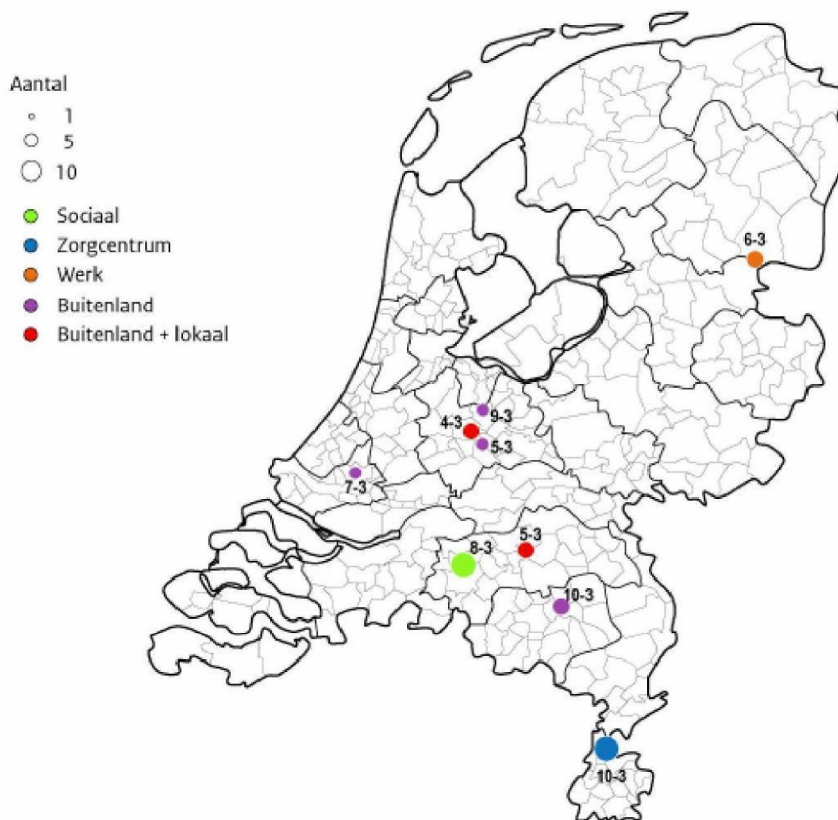
	n	%
Bron onbekend	143	20,3
Contact met casus in NL	151	21,4
Buitenland	261	37,1
Ontbrekende gegevens	149	21,2
<b>Totaal</b>	<b>704</b>	

## Bron van infectie naar GGD

	Onbekend	% van de onbekenden	Contact met casus in NL	Buitenland	Ontbreekt	Totaal
GGD Hart voor Brabant	68	47,6	46	21	58	<b>193</b>
GGD Utrecht	3	2,1	14	59	6	<b>82</b>
GGD West Brabant	28	19,6	23	15	10	<b>76</b>
GGD Brabant Zuid-Oost	3	2,1	9	19	22	<b>53</b>
GGD Zuid- Limburg	3	2,1	22	14	8	<b>47</b>
GGD Gelderland Zuid	9	6,3	3	15	4	<b>31</b>
GGD Rotterdam	1	0,7	2	18	7	<b>28</b>
GGD Haaglanden	4	2,8	2	11	3	<b>20</b>
GGD Hollands Midden	2	1,4	4	8	6	<b>20</b>
GGD Amsterdam	0	0,0	2	18	0	<b>20</b>
GGD Gelderland Midden	0	0,0	1	13	1	<b>15</b>
GGD Drenthe	0	0,0	1	1	12	<b>14</b>
GGD Limburg Noord	10	7,0	0	2	1	<b>13</b>
GGD Twente	2	1,4	4	4	2	<b>12</b>
GGD Kennemerland	2	1,4	3	6	1	<b>12</b>
GGD Noord- en Oost-Gelderland	1	0,7	3	3	4	<b>11</b>
GGD Zeeland	2	1,4	3	3	1	<b>9</b>
GGD Hollands Noorden	0	0,0	0	8	1	<b>9</b>
GGD Zuid Holland Zuid	2	1,4	1	5	0	<b>8</b>
GGD Fryslân	1	0,7	3	3	1	<b>8</b>
GGD Zaanstreek- Waterland	1	0,7	2	4	0	<b>7</b>
GGD Flevoland	1	0,7	1	3	0	<b>5</b>
GGD Gooi en Vechtstreek	0	0,0	1	4	0	<b>5</b>
GGD Groningen	0	0,0	0	2	1	<b>3</b>
GGD IJsselland	0	0,0	1	2	0	<b>3</b>

## COVID-19 clusters

COVID-19 clusters van  $\geq 5$  personen naar PC4 en clustertype (op basis van datum laatste melding in het cluster) Bron: Osiris, 12 maart 2020 (9:00h).



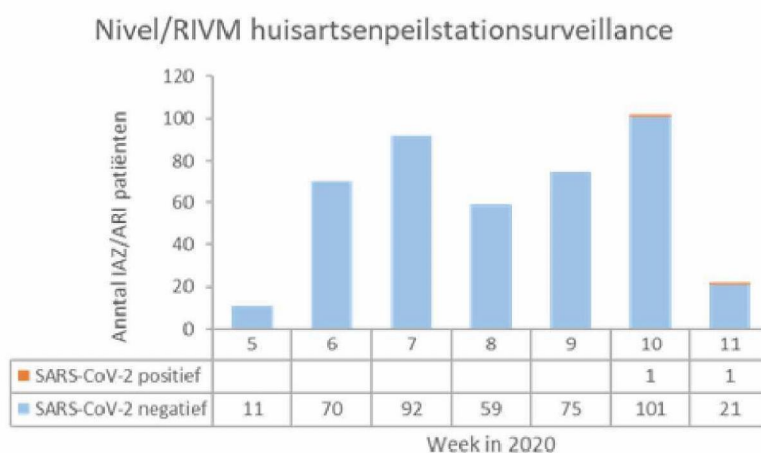
Er zijn 9 clusters van 5 of meer personen. Het grootste cluster bestaat uit 15 personen.



## Nivel/RIVM huisartsenpeilstations surveillance

gebaseerd Nivel surveillance data van week 11-2020

Bij twee patiënten met een acute luchtweg infectie die getest werden bij RIVM-IDS op SARS-CoV-2 via de huisartsen van de Nivel/RIVM-peilstation surveillance, is tot nu toe SARS-CoV-2 aangetoond. Eén patiënt (Noord-Brabant) werd in week 10 bemonsterd en één patiënt (provincie Utrecht) in week 11. Deze surveillance is gericht op het monitoren van griepachtige-ziekte en andere acute luchtweginfecties waaraan sinds 4 februari 2020 SARS-CoV-2 diagnostiek is toegevoegd. 431 patiënten zijn tot en met 11 maart getest.



## Virologische dagstaat

gebaseerd op Osiris extract 12 maart (14:14h)

Datum	aantal patiënten getest	aantal patiënten positief	% positief	aantal rapporterende laboratoria
9-3-2020*	4915	281	5,7	
10-3-2020	863	70	8,1	15
11-3-2020	1496	121	8,1	18

\* Dit betreft het aantal meldingen voor de periode tot en met 9 maart 2020

Naam laboratorium	datum	aantal patiënten getest	aantal patiënten positief	% positief
ETZ	9-3-2020*	685	68	9,9
	10-3-2020	100	15	15,0
	11-3-2020	126	38	30,2
Izore	10-3-2020	30	1	3,3
	11-3-2020	29	4	13,8
LUMC	9-3-2020*	289	11	3,8
	10-3-2020	47	6	12,8
MUMC	9-3-2020*	272	27	9,9
	10-3-2020	78	15	19,2
	11-3-2020	51	6	11,8
EMC	9-3-2020*	733	108	14,7
	10-3-2020	63	21	33,3
	11-3-2020	426	50	11,7
Meander Medisch Centrum	9-3-2020*	114	4	3,5
	10-3-2020	48	1	2,1
	11-3-2020	53	4	7,5
LabMicTA	9-3-2020*	334	16	4,8
	10-3-2020	51	1	2,0
	11-3-2020	60	4	6,7
UMCN	9-3-2020*	327	27	8,3
	10-3-2020	176	9	5,1
	11-3-2020	159	5	3,1
Diakonessenhuis	9-3-2020*	18	0	0,0
	11-3-2020	36	1	2,8
CERTE	9-3-2020*	320	9	2,8
	10-3-2020	38	1	2,6
	11-3-2020	43	1	2,3
UMCG	9-3-2020*	499	3	0,6
	10-3-2020	50	0	0,0
	11-3-2020	134	3	2,2

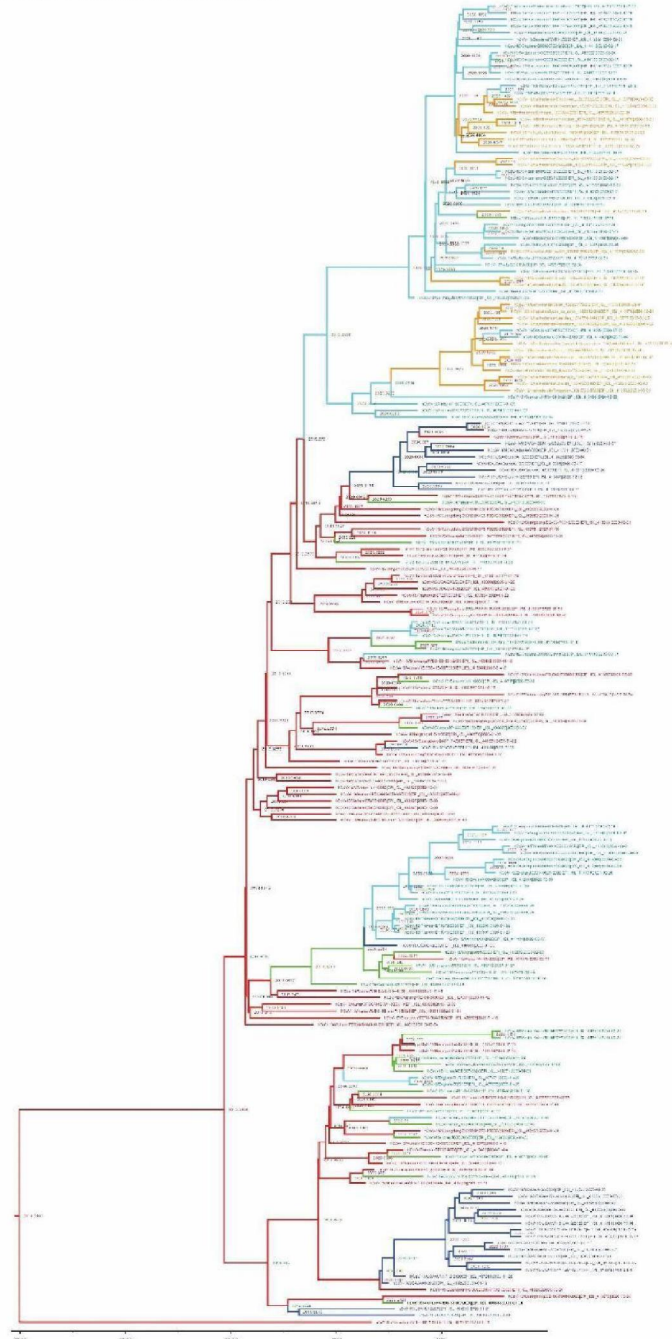
<b>Naam VERVOLG laboratorium</b>	<b>datum</b>	<b>aantal patiënten getest</b>	<b>aantal patiënten positief</b>	<b>% positief</b>
Isala	9-3-2020*	218	1	0,5
	10-3-2020	17	0	0,0
	11-3-2020	48	1	2,1
UMCU	9-3-2020*	600	3	0,5
	10-3-2020	52	0	0,0
	11-3-2020	102	2	2,0
Maasstadziekenhuis	9-3-2020*	43	1	2,3
	10-3-2020	30	0	0,0
	11-3-2020	114	2	1,8
Rijnstate	9-3-2020*	17	0	0,0
	10-3-2020	16	0	0,0
	11-3-2020	44	0	0,0
Streeklab Haarlem	9-3-2020*	446	3	0,7
	10-3-2020	67	0	0,0
	11-3-2020	71	0	0,0

\* Dit betreft het aantal meldingen voor de periode tot en met 9 maart 2020

## Fylogenetische data

Gebaseerd op GISAID download van 10 maart (meest recente sample is van 05-03-2020)

De Nederlandse stammen vallen binnen een groot Europees cluster dat een link heeft met Noord Italië. Er zijn geen aanwijzingen dat SARS-CoV-2 al voor februari circuleerde in Nederland. *NB: recente data ontbreken*



Toelichting: rood=China / licht blauw= Europa / oranje=Nederland

## COVID-19 in ziekenhuizen in Noord Brabant

gebaseerd op notitie Spoedonderzoek COVID-19 Noord Brabant – 9 maart 2020

In opdracht van het OMT zijn in het weekend van 6-8 maart medewerkers met respiratoire klachten van ziekenhuizen in Noord Brabant bemonsterd om op korte termijn zicht te krijgen in de circulatie van SARS-CoV-2 onder zorgpersoneel van deze ziekenhuizen. Enkele ziekenhuizen hadden al een testbeleid voor medewerkers en deze ziekenhuizen is gevraagd de beschikbare data (anoniem, geaggregeerd) te delen. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen monsters die zijn afgenomen tot en met 5 maart en monsters afgenomen in de periode van 6 tot en met 8 maart. Daarnaast heeft een aantal ziekenhuizen ook testgegevens van patiënten die zich meldden op de spoedeisende hulp met luchtwegklachten (anoniem, geaggregeerd) gedeeld.

Tabel. Overzicht aangeleverde data uit 9 ziekenhuizen.

t/m 5 maart		Medewerkers		Patiënten		Totaal	
Ziekenhuis	pos/getest	%	pos/getest	%	pos/getest	%	
Bravis, Roosendaal & Bergen op Zoom	0/7	0.0%	-	-	0/7	0.0%	
JBZ, Den Bosch	1/18	5.6%	2/178	1.1%	3/196	1.5%	
Bernhoven	0/5	0.0%	4/65	6.2%	4/70	5.7%	
Radboudumc, Nijmegen	0/2	0.0%	-	-	0/2	0.0%	
Amphia, Breda	7/144	4.9%	2/289	0.7%	9/433	2.1%	
VieCuri, Venlo	-	-	-	-	-	-	
Catharina, Eindhoven	1/187	0.5%	1/54	1.9%	2/241	0.8%	
Elkerliek, Helmond	-	-	-	-	-	-	
ETZ, Tilburg	1/37	2.7%	-	-	1/37	2.7%	
<b>Totaal</b>	<b>10/400</b>	<b>2.5%</b>	<b>9/586</b>	<b>1.5%</b>	<b>19/986</b>	<b>1.9%</b>	
6-8 maart		Medewerkers		Patiënten		Totaal	
Ziekenhuis	pos/getest	%	pos/getest	%	pos/getest	%	
Bravis, Roosendaal & Bergen op Zoom	1/196	0.5%	-	-	1/196	0.5%	
JBZ, Den Bosch	0/11	0.0%	1/30	3.3%	1/41	2.4%	
Bernhoven	2/36	5.6%	12/34	35.3%	14/70	20.0%	
Radboudumc, Nijmegen	1/39	2.6%	-	-	1/39	2.6%	
Amphia, Breda	10/238	4.2%	5/103	4.9%	15/341	4.4%	
VieCuri, Venlo	1/76	1.3%	-	-	1/76	1.3%	
Catharina, Eindhoven	0/40	0.0%	0/33	0.0%	0/73	0.0%	
Elkerliek, Helmond	0/167*	0.0%	-	-	0/167*	0.0%	
ETZ, Tilburg	28/294	9.5%	-	-	28/294	9.5%	
<b>Totaal</b>	<b>43/1097</b>	<b>3.9%</b>	<b>18/200</b>	<b>9.0%</b>	<b>61/1297</b>	<b>4.7%</b>	
Totaal		Medewerkers		Patiënten		Totaal	
Ziekenhuis	pos/getest	%	pos/getest	%	pos/getest	%	
Bravis, Roosendaal & Bergen op Zoom	1/203	0.5%	-	-	1/203	0.5%	
JBZ, Den Bosch	1/29	3.4%	3/208	1.4%	4/237	1.7%	
Bernhoven	2/41	4.9%	16/99	16.2%	18/140	12.9%	
Radboudumc, Nijmegen	1/41	2.4%	-	-	1/41	2.4%	
Amphia, Breda	17/382	4.5%	7/392	1.8%	24/774	3.1%	
VieCuri, Venlo	1/76	1.3%	-	-	1/76	1.3%	
Catharina, Eindhoven	1/227	0.4%	1/87	1.1%	2/314	0.6%	
Elkerliek, Helmond	0/167*	0.0%	-	-	0/167*	0.0%	
ETZ, Tilburg	29/331	8.8%	-	-	29/331	8.8%	
<b>Totaal</b>	<b>53/1497</b>	<b>3.5%</b>	<b>27/786</b>	<b>3.4%</b>	<b>80/2283</b>	<b>3.5%</b>	

\*Twee initieel niet-eenduidige resultaten zijn gisteren als positief beoordeeld waarmee het eind resultaat voor Elkerliek uiteindelijk 2/167 medewerkers is geworden. Dit is niet meer meegenomen in de analyses in dit rapport.