



# OGZ-diagnostiek 2019 en 2020

## Inleiding

In mei 2007 heeft het RIVM met de GGD'en de overeenkomst "Versterking infrastructuur OGZ-diagnostiek" gesloten. Hierin is vastgelegd op welke manier en onder welke voorwaarden GGD'en diagnostiek op kosten van het rijk kunnen uitvoeren.

Voor de inhoudelijke evaluatie moeten alle GGD'en na afloop van het jaar gegevens aanleveren over de diagnostiek waarvoor het budget is gebruikt. Dit geldt zowel voor diagnostiek die bij de regionale laboratoria is aangevraagd, alsook die aangevraagd is bij het RIVM (bv. vlekjespakket) of het streeklaboratorium in Haarlem (legionelladiagnostiek na bemonstering).

Vorig jaar is door het uitbreken van de Coronapandemie geen jaaroverzicht gemaakt over het jaar 2019. Dit jaar wordt er naar 2 jaren teruggekeken.

Dit document geeft deze inhoudelijke evaluatie weer. Uiteraard is een goede interpretatie afhankelijk van de zorgvuldigheid van het invoeren door de verschillende GGD'en.

Sinds 2014 kunnen GGD'en ook kosten gemaakt voor diagnostiek declareren bij de zorgverzekering van de betrokkene. Dit had direct invloed op het aantal aanvragen ten behoeve van het OGZ-budget.

Dit jaaroverzicht behelst de jaren 2019 en 2020. Diagnostiek naar SARS-CoV2 valt buiten dit overzicht. De pandemie heeft wel duidelijk effect gehad op het aantal aanvragen over 2020. In 2020 zijn er door de Corona-pandemie in alle regio's veel minder aanvragen gedaan. De gegevens van 1 GGD bleken minder goed te kunnen worden aangeleverd. Dit verslag is daardoor ook beknopter dan die van de afgelopen jaren. In hoofdstuk 1 staan de aantallen per GGD en regio en de aangevraagde onderzoeken. In hoofdstuk 2 een top van de meest gevonden verwekkers. Het blijkt dat de opbrengst van de door de GGD aangevraagde onderzoeken blijvend hoog is.

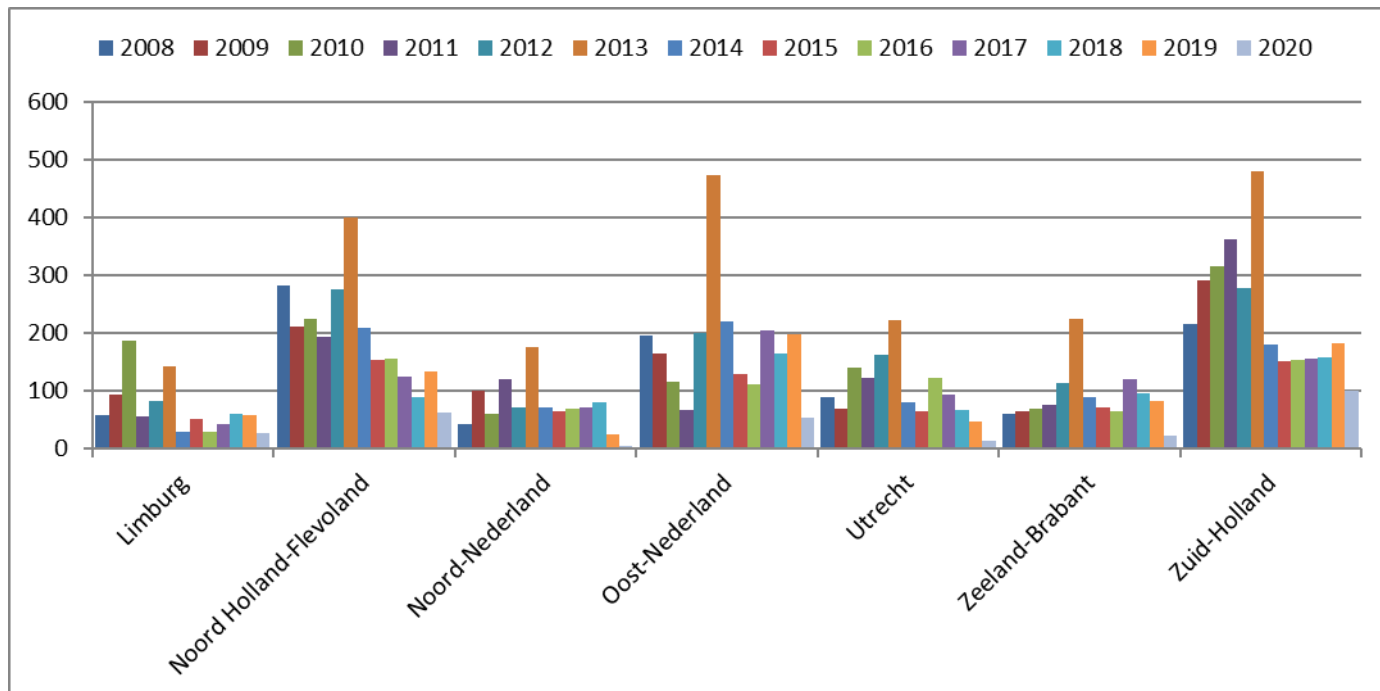


# 1. Aantal aanvragen OGZ-diagnostiek

Tabel 1: Overzicht aantal diagnostiekaanvragen per regio 2008-2020

Regio	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Limburg	59	93	187	56	82	142	29	51	30	43	60	59	27
Noord Holland-Flevoland	282	211	225	194	275	400	210	153	156	124	89	134	63
Noord-Nederland	42	100	60	120	71	176	71	64	70	71	81	26	4
Oost-Nederland	197	164	117	68	200	474	220	130	112	206	164	198	55
Utrecht	90	70	141	122	163	222	80	64	123	94	68	47	13
Zeeland-Brabant	61	66	69	77	113	225	90	71	66	120	96	83	23
Zuid-Holland	216	292	317	362	279	481	181	151	153	155	159	183	100
<b>Totaal</b>	<b>947</b>	<b>996</b>	<b>1116</b>	<b>999</b>	<b>1183</b>	<b>2120</b>	<b>881</b>	<b>684</b>	<b>710</b>	<b>813</b>	<b>717</b>	<b>730</b>	<b>285</b>

Grafiek 1: aantal aanvragen per regio per jaar





Tabel 2: Overzicht aanvragen verwekker/syndroom 2019 per GGD

	BOA	Bof	Difterie	E.coli / STEC	Exantheem	GE dx	Hepatitis A	Hepatitis B	Legionella	LWI dx	Psittacose	salmonella	Scabies	Shigella	Stafylokok (incl MRSA)	Streptokokken-grA	Overig	Totaal
Regio Limburg		21				18			7	5				1		3	2	57
Regio Noord Holland-Flevoland	20	2		2	6	29	9	4	4			25	1	27	5			134
Regio Noord-Nederland		4		2		9		6	2	3								26
Regio Oost-Nederland		19	1	15	35	11	2	5	13			1		17	76		3	198
Regio Utrecht		18			4	3	2	1	5				10				4	47
Regio Zeeland-Brabant		6		1	2	11	8		7	14		4	11	8	1	8	2	83
Regio Zuid-Holland		4	10	5	25	50	9	18	10	9	1	13	8	15		3	3	183
<b>Totaal</b>	<b>20</b>	<b>74</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>72</b>	<b>131</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>68</b>	<b>82</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>728</b>

Tabel 3: Overzicht aanvragen verwekker/syndroom 2020 per GGD

	BOA	Bof	Difterie	E.coli / STEC	Exantheem	GE dx	Hepatitis A	Hepatitis B	Legionella	LWI dx	Psittacose	Scabies	Shigella	Stafylokok	Streptokokken-grA	Overig	Totaal
Regio Limburg		12		1		4				2				7		1	27
Regio Noord Holland-Flevoland	9	2				16		2	7				7	16		1	60
Regio Noord-Nederland						3			1								4
Regio Oost-Nederland		6	4	18		6			7		9		1	2	1	1	55
Regio Utrecht					2	3			4			1	1			2	13
Regio Zeeland-Brabant		2				6			10			4			1		23
Regio Zuid-Holland		3	12	15	3	28	21	1	8		1		4		3	1	100
<b>Totaal</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>66</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>282</b>



Tabel 4: Aantal aanvragen diagnostiek per verwekker/syndroom 2008-2020

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	totaal
BOA	6	20	34	32	9	6	23	15	26	21	9	21	9	231
bof	6	1	25	35	22	118	73	57	48	54	107	74	25	645
BRMO										3	1			4
Difterie					1		2	1			1	11	16	32
E. Coli / STEC		6	3	30	29	19	23	26	18	20	36	25	34	269
exanthemen	11	6	3	11	12	757	60	18	28	14	46	72	5	1043
gastro-enteritis	273	275	407	266	318	249	228	188	142	199	112	131	66	2854
hepatitis A	124	25	47	84	67	109	63	18	51	68	41	30	21	748
hepatitis B	130	139	157	259	247	375	216	121	64	88	100	34	3	1933
legionella	15	19	5	30	24	37	29	27	26	45	54	48	37	396
luchtweginfectie	9	283	22	25	52	33	4	24	14	20	4	31	2	523
Psittacose		5	1		30	53	4	3	12	3	3	1	10	125
Q-koorts	81	59	138	8		1	1				1			289
salmonella	18	17	47	8	8	123	6	16	11	30	20	43		347
scabiës								1	66	57	32	30	5	191
shigella	165	75	103	149	238	108	62	81	116	56	38	68	13	1272
stafylokok/MRSA	23	31	72	25	81	74	20	32	28	105	75	82	25	673
groep A streptokok	33	8	22	25	10	14	3	1		4	3	14	5	142
overige	53	27	30	12	35	36	45	52	60	26	32	13	6	427
<b>totaal</b>	<b>947</b>	<b>996</b>	<b>1116</b>	<b>999</b>	<b>1183</b>	<b>2112</b>	<b>862</b>	<b>681</b>	<b>710</b>	<b>813</b>	<b>715</b>	<b>728</b>	<b>282</b>	<b>12144</b>



Tabel 5. Aandoeningen/verwekkers die vallen onder de categorie "overig"

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Totaal
ALAT					7									7
aviaire influenza									1					1
Botulisme	2													2
Buiktyfus					10	9	6	14	30	12	11			92
Conjunctivitis		3	9											12
Dermatomycose	4	2			2									8
Giardia	4				4									8
Haemophilus Influenza							1							1
Hantavirus									3	1				4
Hepatitis C	3	11	9	4	4	8		2	8			1	1	51
Hepatitis E	9		1											10
HVM-ziekte	12		9				5						1	27
Impetigo	1	2		4	1						17	2		27
Koepokken										1				1
Lassa koorts												1		1
Leptospirose					1			8	7	4		1	2	23
MERS							9							9
Paratyfus							2							2
Pertussis / kinkhoest	10	1		1	4	2	2	5		1	1	2		29
Pneumokokkose					1							2		3
polio								2		4	1			7
Waterpokken / Varicella Z.	2	3	1				20	21					1	48
Zikavirus									11	3				14
Anders												1		1
onbekend	6	5	1	3	1	17					2	3	1	39
<b>Eindtotaal</b>	<b>53</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>52</b>	<b>60</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>427</b>



## 2. Aantonen van een verwekker in 2019 en 2020

Door onvolledige informatie is onderstaande tabel niet compleet. Niet alle GGD'en hebben het resultaat van de onderzoeken ingevuld. Wel geeft het een goed beeld van de gevonden verwekkers en van de opbrengst van de door de GGD ingezette onderzoeken. Naast de gevonden verwekkers bij personen is er in 2020 ook legionella aangetroffen in minimaal 9 van de 37 watermonsters. In 2019 was dit bij 11 van de 41 onderzoeken.

Tabel 7: Top van vastgestelde acute infecties bij personen in 2019 en 2020. Aantal positieven ten opzichte van de ingezette onderzoeken, waarvan het resultaat is vermeld

Top Aangevoerde verwekker acute ziekte 2019	
GE (incl norovirus)	67 / 119
exantheem	15 / 62
Luchtweginfectie	14 / 29
Shigella	11 / 42
Bof	7 / 59
Scabies	5 / 24
E. Coli	7 / 23

Top Aangevoerde verwekker acute ziekte 2020	
GE (incl norovirus)	34 / 45
Psittacose	8 / 8
E. Coli	8 / 31
Stafylokok	4 / 9

2 december 2021,

Ariene Rietveld, Regionale ondersteuning infectieziektebestrijding.