



# OGZ-diagnostiek 2021

## 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).

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 2021. Diagnostiek naar SARS-CoV2 valt buiten dit overzicht. De pandemie heeft wel duidelijk effect gehad op het aantal aanvragen over 2020. Er zijn door de Corona-pandemie in alle regio's dat jaar veel minder aanvragen gedaan. Eén regio lukte het niet om gegevens over 2021 aan te leveren. We gaan ervan uit dat dat in het volgende overzicht (van 2022) is aangevuld. De totale aantallen zijn daardoor niet goed te vergelijken. 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. Er is vooral veel GE-diagnostiek uitgezet en positief getest.

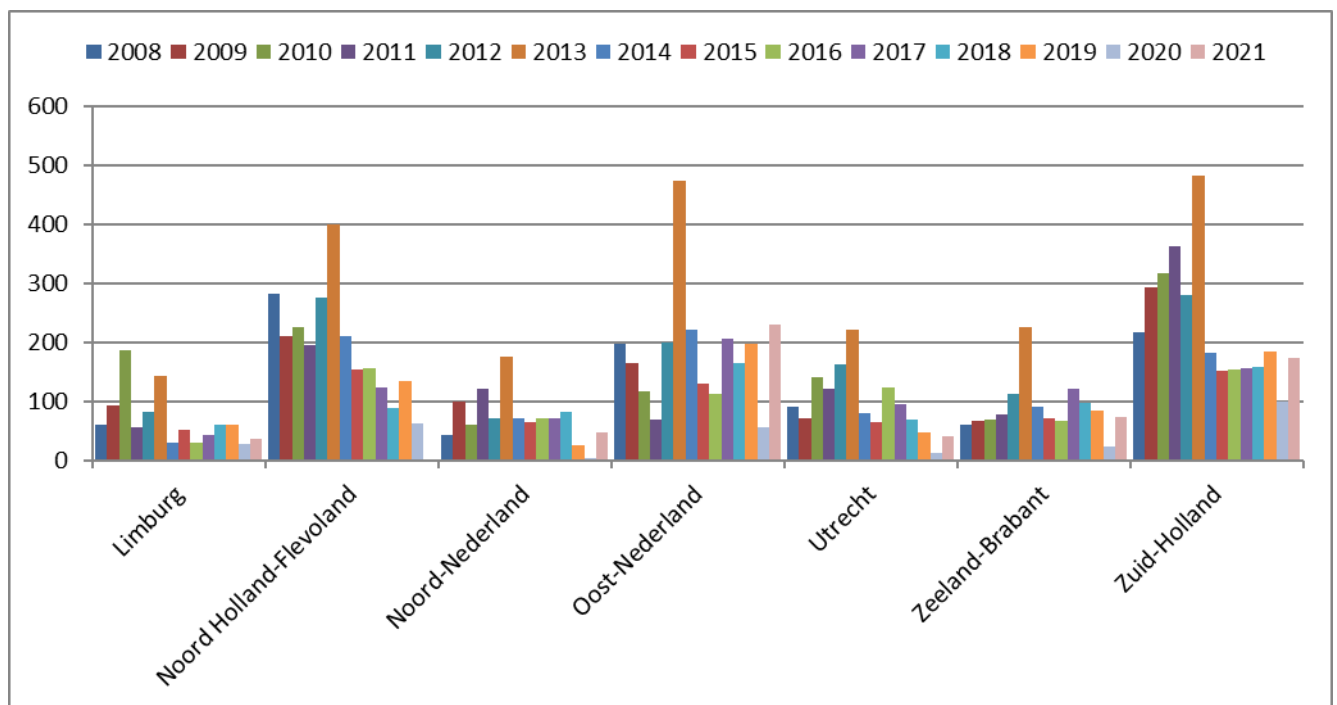


# 1. Aantal aanvragen OGZ-diagnostiek

Tabel 1: Overzicht aantal diagnostiekaanvragen per regio 2008-2021

Regio	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Limburg	59	93	187	56	82	142	29	51	30	43	60	59	27	37
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	48
Oost-Nederland	197	164	117	68	200	474	220	130	112	206	164	198	55	230
Utrecht	90	70	141	122	163	222	80	64	123	94	68	47	13	40
Zeeland-Brabant	61	66	69	77	113	225	90	71	66	120	96	83	23	74
Zuid-Holland	216	292	317	362	279	481	181	151	153	155	159	183	100	173
<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>	<b>602</b>

Grafiek 1: aantal aanvragen per regio per jaar





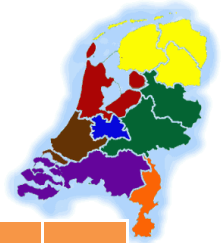
Tabel 2: Overzicht aanvragen verwekker/syndroom 2021 per GGD

	BOA	Bof	BRMO	E. coli	Exantheem	GE dx	Hepatitis A	Hepatitis B	legionellose	LWI dx	Psittacose	salmonella	Scabies	Shigella	Stafylokokken (MRSA)	Streptokokken-grA	Overig	Eindtotaal
<b>Regio Limburg</b>		5			2	27			3									37
<b>Regio Noord Holland-Flevoland</b>																		
<b>Regio Noord-Nederland</b>	1			1		38	3	4	1									48
<b>Regio Oost-Nederland</b>		1		113		76			7	1	1		6	1	1	1	22	230
<b>Regio Utrecht</b>		2		8		19			1				1	2	5		2	40
<b>Regio Zeeland-Brabant</b>		2	5	1		8	22		16	2					13	4	1	74
<b>Regio Zuid-Holland</b>	1	5		19		120			10	1		5	3	7			2	173
<b>Totaal</b>	2	15	5	142	2	288	25	4	38	4	1	5	10	10	19	5	27	602



Tabel 3: Aantal aanvragen diagnostiek per verwekker/syndroom 2008-2021

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	totaal
BOA	6	20	34	32	9	6	23	15	26	21	9	21	9	2	233
Bof	6	1	25	35	22	118	73	57	48	54	107	74	25	15	660
BRMO										3	1			5	9
Difterie					1		2	1			1	11	16		32
E. coli		6	3	30	29	19	23	26	18	20	36	25	34	142	411
Exantheem	11	6	3	11	12	757	60	18	28	14	46	72	5	2	1045
GE dx	273	275	407	266	318	249	228	188	142	199	112	131	66	288	3142
Hepatitis A	124	25	47	84	67	109	63	18	51	68	41	30	21	25	773
Hepatitis B	130	139	157	259	247	375	216	121	64	88	100	34	3	4	1937
legionellose	15	19	5	30	24	37	29	27	26	45	54	48	37	38	434
LWI dx	9	283	22	25	52	33	4	24	14	20	4	31	2	4	527
Psittacose		5	1		30	53	4	3	12	3	3	1	10	1	126
Q-koorts	81	59	138	8		1	1				1				289
salmonella	18	17	47	8	8	123	6	16	11	30	20	43	2	5	354
Scabies								1	66	57	32	30	5	10	201
Shigella	165	75	103	149	238	108	62	81	116	56	38	68	13	10	1282
Stafylokokkeninfectie (inclusief MRSA)	23	31	72	25	81	74	20	32	28	105	75	82	25	19	692
Streptokokken-grA	33	8	22	25	10	14	3	1		4	3	14	6	5	148
Overig	53	27	30	12	35	36	45	52	60	26	32	13	6	27	454
<b>Eindtotaal</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>285</b>	<b>602</b>	<b>12749</b>



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

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Totaal
ALAT					7										7
Aviaire Influenza									1					1	2
Botulisme	2														2
Buiktyfus					10	9	6	14	30	12	11			4	96
Conjunctivitis		3	9												12
Dermatomycose	4	2			2										8
Giardia	4				4										8
Haemophilus Influenza							1								1
Hantavirus									3	1		1			5
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	4	27
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
Typhoid fever														1	1
Waterpokken / Varicella Z.	2	3	1				20	21					1		48
Zikavirus									11	3					14
Onbekend	6	5	1	3	1	17					2	3	1	17	56
<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>27</b>	<b>454</b>



## 2. Aantonen van een verwekker in 2021

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 2021 ook legionella aangetroffen in minimaal 5 van de 25 watermonsters

Tabel 7: Top van vastgestelde acute infecties bij personen in 2021. Aantal positieven ten opzichte van de ingezette onderzoeken, waarvan het resultaat is vermeld

Top Aangetoonde verwekker acute ziekte 2021	
GE (incl norovirus)	153/249
E. Coli	26/122
Streptokokken Groep A	3/4

14 oktober 2022, Ariene Rietveld