

C SMR's per diagnose- en patiëntengroep 2022-2024

- Significant lage SMR's zijn groen gemarkeerd.
■ Significant hoge SMR's zijn oranje gemarkeerd.

Tabel C.1 Hoofdclusters diagnosegroepen

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheids-interval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen	1 159	125	116	107	(89 - 128)
Nieuwvormingen	4 245	125	136	92	(76 - 109)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem	1 219	21	23	91	(56 - 139)
Ziekten van bloed en bloedvormende organen	629	9	8	114	(52 - 216)
Psychische stoornissen	344	12	9	129	(67 - 225)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen	905	16	15	107	(61 - 174)
Ziekten van hart en vaatstelsel	8 072	278	289	96	(85 - 108)
Ziekten van ademhalingsstelsel	4 613	216	258	84	(73 - 96)
Ziekten van spijsverteringsstelsel	5 293	108	86	125	(103 - 151)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen	3 362	57	57	99	(75 - 128)
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen	4 458	0	0	0	(0 - 3934)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel	705	11	13	85	(42 - 152)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel	3 502	5	8	65	(21 - 153)
Congenitale afwijkingen	58	0	0	0	(0 - 841)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode	3 480	0	2	0	(0 - 230)
Letsel en vergiftiging	4 766	80	91	88	(70 - 109)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden	2 002	17	12	139	(81 - 223)

Tabel C.2 Diagnosegroepen (CCS-groepsnummer)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheids-interval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen					
COVID-19	919	91	86	106	(82 - 134)
Tuberculose (1)	5	0	0	0	(0 - 12270)
Sepsis (behalve tijdens bevalling) (2)	85	29	26	111	(69 - 170)
Bacteriële infectie; n.n.g. locatie (3)	22	4	2	162	(33 - 469)
Mycose (4)	7	0	1	0	(0 - 648)
HIV-infectie (5)	1	0	0	0	(0 - 146671)
Hepatitis, virale en overige infecties (6, 7, 8, 9, 10)	120	1	1	101	(1 - 672)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Nieuwvormingen					
Hoofd- en halskanker (11)	1	0	0	0	(0 - 5155)
Slokdarmkanker (12)	57	2	5	41	(3 - 172)
Maagkanker (13)	40	5	4	141	(36 - 370)
Colonkanker (14)	517	9	12	73	(28 - 151)
Kanker van rectum en anus (15)	216	4	4	103	(21 - 298)
Lever- en galwegkanker (16)	24	2	3	64	(5 - 270)
Alvleesklierkanker (17)	100	8	7	121	(44 - 264)
Kanker van overige maagdarmorganen en peritoneum (18)	35	2	3	74	(5 - 311)
Longkanker en bronchuskanker (19)	310	27	33	81	(49 - 125)
Overige respiratoire en intrathoracale kanker (20)	8	2	0	443	(33 - 1863)
Botkanker en bindweefselkanker (21)	6	1	0	156	(12 - 7671)
Huidmelanomen en overige non-epitheliale huidkankers (22, 23)	17	0	0	0	(0 - 1130)
Borstkanker (24)	531	4	8	49	(10 - 141)
Baarmoederkanker (25)	63	2	1	220	(16 - 925)
Baarmoederhalskanker en kanker van overige vrouwelijke geslachtsorganen (26, 28)	28	0	0	0	(0 - 980)
Eierstokkanker (27)	39	4	3	145	(30 - 421)
Prostaatkanker (29)	126	4	3	127	(26 - 370)
Teelbalkanker en kanker van overige mannelijke geslachtsorganen (30, 31)	4	0	0	0	(0 - >9999999)
Blaaskanker (32)	432	0	2	0	(0 - 194)
Kanker van nier(-bekken) en overige urine-organen (33, 34)	67	3	2	164	(24 - 548)
Kanker van hersenen en zenuwstelsel (35)	11	0	1	0	(0 - 619)
Schildklierkanker (36)	28	0	0	0	(0 - 31293)
Ziekte van Hodgkin (37)	9	1	0	568	(6 - 3770)
Non-Hodgkin lymfoom (38)	162	4	8	53	(11 - 153)
Leukemie (39)	107	9	9	105	(41 - 220)
Multipel myeloom (40)	67	6	5	124	(37 - 302)
Overige en n.n.g. primaire kanker, onderhouds-chemotherapie en radiotherapie (41, 45)	4	1	0	388	(4 - 2575)
Metastasen (42)	218	14	14	102	(49 - 186)
Kanker zonder specificatie van lokalisatie (43)	44	8	6	139	(50 - 301)
N.n.g. tumoren of tumoren van onzekere aard (44)	32	1	1	105	(1 - 698)
Overige en niet gespecificeerde goedaardige nieuwvormingen (46, 47)	942	2	2	87	(6 - 366)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem					
Schildklier- en overige endocriene aandoeningen (48, 51)	162	2	2	82	(6 - 346)
Diabetes mellitus zonder complicatie (49)	169	2	2	133	(10 - 559)
Diabetes mellitus met complicatie (50)	367	5	7	77	(20 - 201)
Voedingsdeficiënties en ov. voedings-, endocriene- en metabole aandoeningen (52, 53, 58)	164	1	3	33	(0 - 222)
Aandoeningen van vocht- en elektrolytenhuishouding (55)	357	11	10	114	(49 - 222)
Cystic fibrose (56)	0	0	0	-	-
Ziekten van bloed en bloedvormende organen					
Afweer- en stollingsstoornissen, hemorragische aandoeningen (57, 61, 62, 64)	39	2	1	168	(12 - 706)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheids-interval SMR
Deficiënties en andere anemie (59, 60)	536	5	5	104	(27 - 274)
Ziekten van witte bloedcellen (63)	54	2	2	104	(8 - 438)
Psychische stoornissen					
Stemmings-, persoonlijkheids- en afhankelijkheidsstoornissen (66, 67, 69, 72)	162	0	0	0	(0 - 1354)
Dementie en organische psychische stoornissen (68)	152	12	9	138	(62 - 263)
Schizofrenie, gedrags- en ontwikkelingsstoornissen (65, 70, 73, 74, 75)	12	0	0	0	(0 - 2045)
Psychosen en overige waanstoornissen (71)	18	0	0	0	(0 - 8758)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen					
Meningitis, encefalitis en overige infecties van het centrale zenuwstelsel (76, 77, 78)	40	4	3	121	(25 - 352)
Ziekte van Parkinson (79)	55	0	1	0	(0 - 310)
Multiple Sclerose en ov. degeneratieve aandoeningen van het zenuwstelsel (80, 81)	43	2	1	176	(13 - 739)
Verlamming en late gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen (82, 113)	20	0	0	0	(0 - 1822)
Epilepsie en convulsies (83)	308	7	4	165	(55 - 377)
Coma, stupor en hersenbeschadiging (85)	10	0	1	0	(0 - 419)
Hoofdpijn en aandoeningen van de zintuigen (84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94)	282	0	0	0	(0 - 1696)
Overige aandoeningen van het zenuwstelsel (95)	147	3	3	94	(14 - 316)
Ziekten van hart en vaatstelsel					
Hartklepaandoeningen (96)	41	1	2	63	(1 - 421)
Peri-, endo-, myocarditis en cardiomyopathie (97)	115	5	4	120	(31 - 314)
Hypertensie; essentieel, secundair of met complicaties (98, 99)	142	1	1	97	(1 - 641)
Acuut myocardinfarct (100)	1 246	12	22	55	(25 - 104)
Coronaire atherosclerose en overige hartaandoeningen (101)	503	1	2	41	(0 - 272)
Aspecifieke pijn op de borst (102)	881	1	0	444	(4 - 2946)
Pulmonale hypertensie (103)	242	6	6	99	(30 - 241)
Overige en niet nader omschreven hartziekten (104)	3	0	0	0	(0 - 1264)
Geleidingsstoornissen (hartziekten) (105)	216	3	3	91	(13 - 304)
Hartritestoornissen (106)	1 257	10	4	233	(96 - 469)
Hartstilstand en ventrikelfibrilleren (107)	71	24	30	81	(47 - 128)
Hartfalen, zonder hypertensie (108)	1 198	116	99	117	(93 - 145)
Acute cerebrovasculaire aandoening (109)	1 389	74	91	82	(61 - 107)
TIA en ov. cerebrovasculaire ziekten (110, 111, 112)	195	2	1	180	(13 - 755)
Perifere en viscerale atherosclerose (114)	84	4	6	66	(14 - 191)
Aneurysmata v. aorta en overige arteriën (115)	62	6	8	80	(24 - 193)
Trombose of embolie v. aorta en arteriën (116)	138	6	4	148	(44 - 361)
Overige circulatoire aandoeningen (117)	177	5	4	116	(30 - 304)
Flebitis, spataderen en aambeien (118, 119, 120, 121)	112	1	1	129	(1 - 860)
Ziekten van ademhalingsstelsel					
Pneumonie (122)	1 053	66	84	78	(58 - 104)
Influenza (123)	262	3	12	24	(4 - 81)
Tonsillitis en bovenste luchtweginfecties (124, 126)	303	1	1	110	(1 - 730)
Acute bronchitis (125)	281	0	1	0	(0 - 446)
COPD en bronchiëctasie (127)	1 769	102	113	90	(71 - 113)
Astma (128)	311	0	1	0	(0 - 423)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheids-interval SMR
Aspiratiepneumonie door voedsel, braken (129)	45	11	12	96	(41 - 187)
Pleuritis, pneumothorax, klaplong (130)	145	1	4	25	(0 - 163)
Respiratoire insufficiëntie; ademhalingsstilstand (131)	60	26	22	120	(72 - 188)
Longziekten veroorzaakt door ext. stoffen (132)	6	0	0	0	(0 - 1045)
Ov. aandoeningen v.d. onderste luchtwegen (133)	131	3	5	65	(9 - 217)
Ov. aandoeningen v.d. bovenste luchtwegen (134)	247	3	3	113	(16 - 379)
Ziekten van spijsverteringsstelsel					
Intestinale infectie (135)	331	7	6	126	(42 - 289)
Aandoeningen v.d. mond, tanden en kaak (136, 137)	119	0	1	0	(0 - 795)
Aandoeningen van de slokdarm (138)	60	1	1	135	(1 - 897)
Ulcer van maag of duodenum (139)	40	2	2	126	(9 - 531)
Ontsteking en ov. aand. maag en duodenum (140, 141)	69	1	1	179	(2 - 1190)
Appendicitis en ov. ziekten v. appendix (142)	565	0	0	0	(0 - 1001)
Peritonitis en intestinale abcessen (148)	23	3	2	152	(22 - 510)
Abdominale hernia (143)	361	5	3	143	(37 - 375)
Regionale enteritis en colitis ulcerosa (144)	326	0	1	0	(0 - 654)
Darmobstructie zonder hernia (145)	293	22	17	127	(73 - 206)
Diverticulose en diverticulitis (146)	324	2	2	87	(6 - 364)
Anale en rectale aandoeningen (147)	454	0	1	0	(0 - 769)
Galwegaandoeningen (149)	974	18	7	241	(129 - 409)
Leveraandoeningen, alcohol-gerelateerd (150)	103	9	13	69	(27 - 144)
Overige leveraandoeningen (151)	123	8	6	130	(47 - 282)
Aandoeningen v.d. pancreas (m.u.v. diabetes) (152)	248	3	5	62	(9 - 209)
Gastrointestinale bloeding (153)	397	13	9	140	(65 - 259)
Niet-infectieuze gastro-enteritis (154)	172	4	3	135	(28 - 393)
Overige gastrointestinale aandoeningen (155)	311	10	7	147	(61 - 296)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen					
Nefritis, nefrosis, renale sclerose (156)	105	1	1	128	(1 - 848)
Acuut en niet gespecificeerd nierfalen (157)	275	17	20	86	(45 - 148)
Chronische nierziekten (158)	35	4	2	180	(37 - 522)
Urineweginfecties (159)	1 009	33	32	104	(66 - 154)
Steenvorming en overige aandoeningen van urine-wegen (160, 161, 162)	783	0	1	0	(0 - 435)
Urogenitale symptomen en aandoeningen (163)	163	2	1	210	(16 - 882)
Prostaathyperplasie en aandoeningen van mannelijke geslachtsorganen (164, 165, 166)	481	0	1	0	(0 - 697)
Niet-neoplastische borstaandoeningen (167)	43	0	0	0	(0 - 458505)
Prolaps en ov. aand. van vrouwelijke bekkenorganen (168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175)	468	0	0	0	(0 - 2163)
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen					
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen (176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 218)	4 458	0	0	0	(0 - 4911)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel					
Infecties v.d. huid en onderhuids bindw. (197)	600	9	11	80	(31 - 167)
Overige huidaandoeningen, chronische ulcera (198, 199, 200)	105	2	2	119	(9 - 498)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel					
Infectieuze artritis en osteomyelitis (201)	89	2	2	96	(7 - 403)
Osteoartritis, reumatoïde artritis en overige misvormingen van het bewegingsapparaat (54, 202, 203, 208, 209, 210, 212)	2 402	1	1	83	(1 - 552)
Ov. niet-traumat. gewrichtsaandoeningen (204)	63	0	0	0	(0 - 2265)
Spondylitis, rugaand. en osteoporose (205, 206)	752	0	1	0	(0 - 457)
Pathologische fractuur (207)	41	0	1	0	(0 - 447)
Overige bindweefselziekten (211)	155	2	2	95	(7 - 398)
Congenitale afwijkingen					
Cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (213)	8	0	0	0	(0 - 1904)
Niet-cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (214, 215, 216, 217)	50	0	0	0	(0 - 2341)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode					
Prematuriteit; laag geboortegewicht (219)	605	0	1	0	(0 - 683)
Intra-uteriene hypoxie, perinatale asfyxie en geelzucht, geboortetrauma (220, 221, 222, 223)	878	0	0	0	(0 - 1255)
Overige perinatale aandoeningen (224)	1 997	0	1	0	(0 - 824)
Letsel en vergiftiging					
Gewrichtsletsel door trauma (225, 232)	97	0	0	0	(0 - 2202)
Heupfractuur (226)	972	22	28	77	(44 - 125)
Schedelfracturen en ruggenmergletsel (227, 228)	51	2	1	219	(16 - 921)
Fractuur van de bovenste ledematen (229)	372	3	2	169	(25 - 565)
Fractuur van de onderste ledematen (230)	342	4	2	170	(35 - 493)
Overige fracturen (231)	277	6	10	59	(17 - 143)
Intracraniaal letsel (233)	206	7	15	48	(16 - 109)
Crush-letsels of inwendige verwondingen (234)	98	0	2	0	(0 - 259)
Open wonden van hoofd, nek en romp (235)	41	0	1	0	(0 - 539)
Open wonden van de extremiteiten (236)	47	0	1	0	(0 - 672)
Complicatie v. hulpmiddelen, impl. of transpl. (237)	542	8	7	116	(42 - 253)
Complicatie v. chir. procedure of med. zorg (238)	884	15	8	180	(90 - 320)
Oppervlakkige verwonding en kneuzing (239)	450	9	7	138	(54 - 288)
Brandwonden (240)	1	0	0	0	(0 - 344434)
Vergiftiging door psychofarmaca, drugs of overige medicatie (241, 242, 243)	307	4	3	120	(25 - 348)
Ov. letsels en aand. door externe oorzaken (244)	79	0	4	0	(0 - 113)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden					
Syncope (245)	539	2	3	68	(5 - 287)
Koorts door overige en onbekende oorzaken (246)	139	1	1	143	(1 - 951)
Lymfadenitis en gangreen (247, 248)	23	0	0	0	(0 - 8125)
Shock (249)	1	1	1	142	(1 - 941)
Misselijkheid en braken (250)	97	2	1	284	(21 - 1192)
Buikpijn (251)	218	2	0	483	(36 - 2030)
Malaise en vermoeidheid (252)	118	6	2	245	(73 - 594)
Allergische reacties (253)	90	0	0	0	(0 - 1709)
Nazorg, revalidatiezorg, screening en onderzoek (254, 255, 256, 257, 258)	648	1	3	30	(0 - 202)
Overige codes; niet ingedeeld (259)	129	2	1	284	(21 - 1194)

Tabel C.3 Leefijdsgroep

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
0-4 jaar	4 990	0	4	0	(0 - 99)
5-14 jaar	567	0	1	0	(0 - 546)
15-44 jaar	8 828	8	16	49	(21 - 96)
45-64 jaar	9 381	107	122	87	(72 - 106)
65-74 jaar	9 332	208	215	97	(84 - 111)
75-84 jaar	10 548	381	393	97	(88 - 107)
85 jaar en ouder	5 166	376	373	101	(91 - 111)

Tabel C.4 Geslacht

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Mannen	22 192	556	588	95	(87 - 103)
Vrouwen	26 620	524	536	98	(90 - 106)

Tabel C.5 Urgentie van de opname

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Acute opnamen	32 104	1 008	1 063	95	(89 - 101)
Niet-acute opnamen	16 708	72	61	118	(93 - 149)