

C SMR's per diagnose- en patiëntengroep 2020-2022

Tabel C.1 Hoofdclusters diagnosegroepen

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen	667	88	82	107	(86 - 132)
Nieuwvormingen	4 270	116	113	102	(85 - 123)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem	955	23	17	132	(84 - 198)
Ziekten van bloed en bloedvormende organen	550	10	6	161	(77 - 296)
Psychische stoornissen	312	7	7	97	(39 - 200)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen	757	12	10	122	(63 - 213)
Ziekten van hart en vaatstelsel	7 492	278	257	108	(96 - 122)
Ziekten van ademhalingsstelsel	3 468	169	200	84	(72 - 98)
Ziekten van spijsverteringsstelsel	5 006	101	76	134	(109 - 162)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen	2 878	60	46	130	(99 - 167)
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen	4 401	0	0	0	(0 - 5841)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel	503	13	9	145	(77 - 248)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel	2 956	10	10	104	(50 - 190)
Congenitale afwijkingen	61	0	1	0	(0 - 606)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode	3 224	0	2	0	(0 - 217)
Letsel en vergiftiging	3 933	77	69	112	(88 - 140)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden	1 569	15	7	204	(114 - 337)

Tabel C.2 Diagnosegroepen (CCS-groepsnummer)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen					
COVID-19	435	44	47	94	(64 - 132)
Tuberculose (1)	9	1	1	137	(1 - 908)
Sepsis (behalve tijdens bevalling) (2)	96	38	29	130	(86 - 189)
Bacteriële infectie; n.n.g. locatie (3)	28	3	3	92	(13 - 308)
Mycose (4)	4	1	1	146	(1 - 972)
HIV-infectie (5)	2	0	0	0	(0 - 36973)
Hepatitis, virale en overige infecties (6, 7, 8, 9, 10)	93	1	1	74	(1 - 494)
Nieuwvormingen					
Hoofd- en halskanker (11)	2	1	0	428	(4 - 2841)
Slokdarmkanker (12)	49	3	4	79	(11 - 265)
Maagkanker (13)	40	3	2	150	(22 - 504)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Colonkanker (14)	507	8	10	77	(28 - 167)
Kanker van rectum en anus (15)	220	3	4	85	(12 - 286)
Lever- en galwegkanker (16)	26	2	3	69	(5 - 291)
Alveesklierkanker (17)	97	5	5	95	(24 - 250)
Kanker van overige maagdarmorganen en peritoneum (18)	29	3	2	139	(20 - 465)
Longkanker en bronchuskanker (19)	322	25	25	99	(59 - 156)
Overige respiratoire en intrathoracale kanker (20)	7	2	1	287	(21 - 1204)
Botkanker en bindweefselkanker (21)	12	1	0	316	(3 - 2095)
Huidmelanomen en overige non-epitheliale huidkankers (22, 23)	18	0	1	0	(0 - 709)
Borstkanker (24)	525	3	5	62	(9 - 206)
Baarmoederkanker (25)	59	1	0	290	(3 - 1924)
Baarmoederhalskanker en kanker van overige vrouwelijke geslachtsorganen (26, 28)	24	0	0	0	(0 - 1452)
Eierstokkanker (27)	40	5	3	197	(50 - 515)
Prostaatcancer (29)	102	2	1	211	(16 - 888)
Teelbalkanker en kanker van overige mannelijke geslachtsorganen (30, 31)	4	0	0	0	(0 - 262896)
Blaaskanker (32)	402	2	1	137	(10 - 574)
Kanker van nier(-bekken) en overige urine-organen (33, 34)	56	2	1	137	(10 - 575)
Kanker van hersenen en zenuwstelsel (35)	14	0	1	0	(0 - 791)
Schildklierkanker (36)	32	0	0	0	(0 - 16222)
Ziekte van Hodgkin (37)	5	0	0	0	(0 - 6167)
Non-Hodgkin lymfoom (38)	145	9	7	132	(52 - 276)
Leukemie (39)	85	5	7	70	(18 - 183)
Multipel myeloom (40)	47	5	4	134	(34 - 350)
Overige en n.n.g. primaire kanker, onderhoudschemotherapie en radiotherapie (41, 45)	7	1	1	118	(1 - 783)
Metastasen (42)	334	14	17	80	(39 - 146)
Kanker zonder specificatie van lokalisatie (43)	50	8	5	149	(54 - 324)
N.n.g. tumoren of tumoren van onzekere aard (44)	25	2	1	174	(13 - 732)
Overige en niet gespecificeerde goedaardige nieuwvormingen (46, 47)	985	1	1	83	(1 - 553)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem					
Schildklier- en overige endocriene aandoeningen (48, 51)	139	0	2	0	(0 - 296)
Diabetes mellitus zonder complicatie (49)	136	3	2	197	(29 - 660)
Diabetes mellitus met complicatie (50)	289	7	5	140	(47 - 321)
Voedingsdeficiënties en ov. voedings-, endocriene en metabole aandoeningen (52, 53, 58)	138	4	3	148	(30 - 428)
Aandoeningen van vocht- en elektrolytenhuishouding (55)	253	9	7	136	(53 - 283)
Cystic fibrose (56)	0	0	0	-	-
Ziekten van bloed en bloedvormende organen					
Afweer- en stollingsstoornissen, hemorragische aandoeningen (57, 61, 62, 64)	35	0	1	0	(0 - 417)
Deficiënties en andere anemie (59, 60)	448	9	3	281	(110 - 587)
Ziekten van witte bloedcellen (63)	67	1	2	52	(1 - 348)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Psychische stoornissen					
Stemmings-, persoonlijkheids- en afhankelijkheidsstoornissen (66, 67, 69, 72)	157	0	0	0	(0 - 1748)
Dementie en organische psychische stoornissen (68)	136	7	7	101	(34 - 231)
Schizofrenie, gedrags- en ontwikkelingsstoornissen (65, 70, 73, 74, 75)	14	0	0	0	(0 - 13403)
Psychosen en overige waanstoornissen (71)	5	0	0	0	(0 - 59141)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen					
Meningitis, encefalitis en overige infecties van het centrale zenuwstelsel (76, 77, 78)	44	3	2	129	(19 - 432)
Ziekte van Parkinson (79)	50	0	1	0	(0 - 317)
Multiple Sclerose en ov. degeneratieve aandoeningen van het zenuwstelsel (80, 81)	48	2	1	181	(13 - 760)
Verlamming en late gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen (82, 113)	8	1	1	198	(2 - 1316)
Epilepsie en convulsies (83)	224	5	3	181	(46 - 475)
Coma, stupor en hersenbeschadiging (85)	9	0	0	0	(0 - 2201)
Hoofdpijn en aandoeningen van de zintuigen (84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94)	254	0	0	0	(0 - 4535)
Overige aandoeningen van het zenuwstelsel (95)	120	1	1	72	(1 - 478)
Ziekten van hart en vaatstelsel					
Hartklepaandoeningen (96)	42	1	1	75	(1 - 495)
Peri-, endo-, myocarditis en cardiomyopathie (97)	96	5	4	128	(33 - 337)
Hypertensie; essentieel, secundair of met complicaties (98, 99)	159	1	1	143	(1 - 948)
Acuut myocardinfarct (100)	1 269	15	25	60	(30 - 106)
Coronaire atherosclerose en overige hartaandoeningen (101)	526	1	3	38	(0 - 252)
Aspecifieke pijn op de borst (102)	795	1	0	1 003	(10 - 6659)
Pulmonale hypertensie (103)	236	1	7	15	(0 - 99)
Overige en niet nader omschreven hartziekten (104)	3	0	0	0	(0 - 6324)
Geleidingsstoornissen (hartziekten) (105)	228	1	3	37	(0 - 245)
Hartritmestoornissen (106)	1 110	8	5	168	(61 - 365)
Hartstilstand en ventrikelfibrilleren (107)	62	28	27	105	(65 - 162)
Hartfalen, zonder hypertensie (108)	1 019	106	85	125	(98 - 156)
Acute cerebrovasculaire aandoening (109)	1 137	80	73	110	(83 - 142)
TIA en ov. cerebrovasculaire ziekten (110, 111, 112)	188	1	1	96	(1 - 637)
Perifere en viscerale atherosclerose (114)	74	8	7	122	(44 - 266)
Aneurysmata v. aorta en overige arteriën (115)	97	9	5	168	(65 - 351)
Trombose of embolie v. aorta en arteriën (116)	169	6	7	92	(27 - 223)
Overige circulatoire aandoeningen (117)	164	5	4	115	(29 - 301)
Flebitis, spataderen en aambeien (118, 119, 120, 121)	118	1	1	86	(1 - 568)
Ziekten van ademhalingsstelsel					
Pneumonie (122)	673	43	58	74	(50 - 105)
Influenza (123)	144	4	7	60	(12 - 174)
Tonsillitis en bovenste luchtweginfecties (124, 126)	223	0	1	0	(0 - 517)
Acute bronchitis (125)	228	0	1	0	(0 - 818)
COPD en bronchiëctasie (127)	1 350	71	81	88	(65 - 115)
Astma (128)	256	1	1	142	(1 - 940)
Aspiratiepneumonie door voedsel, braken (129)	54	8	13	64	(23 - 138)
Pleuritis, pneumothorax, klaplong (130)	147	5	5	103	(26 - 270)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Respiratoire insufficiëntie; ademhalingsstilstand (131)	64	30	28	108	(67 - 163)
Longziekten veroorzaakt door ext. stoffen (132)	7	1	0	233	(2 - 1549)
Ov. aandoeningen v.d. onderste luchtwegen (133)	119	2	5	40	(3 - 170)
Ov. aandoeningen v.d. bovenste luchtwegen (134)	203	4	2	224	(46 - 651)
Ziekten van spijsverteringsstelsel					
Intestinale infectie (135)	228	7	5	146	(49 - 334)
Aandoeningen v.d. mond, tanden en kaak (136, 137)	122	0	0	0	(0 - 1757)
Aandoeningen van de slokdarm (138)	62	0	1	0	(0 - 763)
Ulcer van maag of duodenum (139)	45	3	1	308	(45 - 1031)
Ontsteking en ov. aand. maag en duodenum (140, 141)	49	1	0	274	(3 - 1820)
Appendicitis en ov. ziekten v. appendix (142)	577	0	0	0	(0 - 990)
Peritonitis en intestinale abcessen (148)	22	2	1	138	(10 - 580)
Abdominale hernia (143)	372	8	3	307	(112 - 668)
Regionale enteritis en colitis ulcerosa (144)	344	0	1	0	(0 - 621)
Darmobstructie zonder hernia (145)	265	15	14	103	(52 - 184)
Diverticulose en diverticulitis (146)	320	5	2	263	(67 - 690)
Anale en rectale aandoeningen (147)	387	2	1	392	(29 - 1649)
Galwegaandoeningen (149)	1 006	12	11	114	(52 - 217)
Leveraandoeningen, alcohol-gerelateerd (150)	91	15	13	115	(57 - 204)
Overige leveraandoeningen (151)	93	6	4	165	(49 - 401)
Aandoeningen v.d. pancreas (m.u.v. diabetes) (152)	205	2	4	49	(4 - 206)
Gastrointestinale bloeding (153)	328	13	8	160	(75 - 297)
Niet-infectieuze gastro-enteritis (154)	203	3	3	118	(17 - 394)
Overige gastrointestinale aandoeningen (155)	287	7	4	158	(53 - 362)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen					
Nefritis, nefrosis, renale sclerose (156)	85	0	1	0	(0 - 909)
Acuut en niet gespecificeerd nierfalen (157)	234	14	15	93	(45 - 169)
Chronische nierziekten (158)	34	4	1	304	(62 - 881)
Urineweginfecties (159)	820	41	27	151	(101 - 215)
Steenvorming en overige aandoeningen van urinewegen (160, 161, 162)	710	0	1	0	(0 - 509)
Urogenitale symptomen en aandoeningen (163)	136	0	1	0	(0 - 894)
Prostaathyperplasie en aandoeningen van mannelijke geslachtsorganen (164, 165, 166)	365	0	0	0	(0 - 1744)
Niet-neoplastische borstaandoeningen (167)	62	0	0	0	(0 - 6654)
Prolaps en ov. aand. van vrouwelijke bekkenorganen (168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175)	432	1	0	291	(3 - 1932)
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)	4 401	0	0	0	(0 - 7292)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel					
Infecties v.d. huid en onderhuids bindw. (197)	440	11	8	146	(63 - 285)
Overige huidaandoeningen, chronische ulcera (198, 199, 200)	63	2	1	140	(10 - 588)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel					
Infectieuze artritis en osteomyelitis (201)	70	5	3	147	(38 - 385)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Osteoartritis, reumatoïde artritis en overige misvormingen van het bewegingsapparaat (54, 202, 203, 208, 209, 210, 212)	1 985	0	2	0	(0 - 224)
Ov. niet-traumat. gewrichtsaandoeningen (204)	68	0	0	0	(0 - 1458)
Spondylitis, rugaand. en osteoporose (205, 206)	644	2	1	151	(11 - 633)
Pathologische fractuur (207)	41	1	1	189	(2 - 1254)
Overige bindweefselziekten (211)	148	2	2	99	(7 - 415)
Congenitale afwijkingen					
Cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (213)	6	0	0	0	(0 - 4137)
Niet-cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (214, 215, 216, 217)	55	0	0	0	(0 - 926)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode					
Prematuriteit; laag geboortegewicht (219)	504	0	1	0	(0 - 505)
Intra-uteriene hypoxie, perinatale asfyxie en geelzucht, geboortetrauma (220, 221, 222, 223)	789	0	0	0	(0 - 1462)
Overige perinatale aandoeningen (224)	1 931	0	0	0	(0 - 971)
Letsel en vergiftiging					
Gewrichtsletsel door trauma (225, 232)	71	0	0	0	(0 - 2298)
Heupfractuur (226)	821	20	23	89	(49 - 147)
Schedelfracturen en ruggenmergletsel (227, 228)	33	0	0	0	(0 - 1956)
Fractuur van de bovenste ledematen (229)	285	1	1	82	(1 - 542)
Fractuur van de onderste ledematen (230)	273	4	2	198	(41 - 576)
Overige fracturen (231)	193	9	7	127	(50 - 266)
Intracraniaal letsel (233)	187	12	10	119	(54 - 227)
Crush-letsels of inwendige verwondingen (234)	96	0	2	0	(0 - 283)
Open wonden van hoofd, nek en romp (235)	23	0	0	0	(0 - 2441)
Open wonden van de extremiteiten (236)	29	0	0	0	(0 - 2000)
Complicatie v. hulpmiddelen, impl. of transpl. (237)	489	6	6	106	(32 - 259)
Complicatie v. chir. procedure of med. zorg (238)	759	12	7	184	(83 - 349)
Oppervlakkige verwonding en kneuzing (239)	322	9	4	255	(99 - 532)
Brandwonden (240)	1	0	0	0	(0 - 80448)
Vergiftiging door psychofarmaca, drugs of overige medicatie (241, 242, 243)	273	1	2	44	(0 - 290)
Ov. letsels en aand. door externe oorzaken (244)	78	3	6	54	(8 - 181)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden					
Syncope (245)	364	3	1	200	(29 - 670)
Koorts door overige en onbekende oorzaken (246)	105	1	0	243	(2 - 1614)
Lymfadenitis en gangreen (247, 248)	18	0	0	0	(0 - 19379)
Shock (249)	0	0	0	-	-
Misselijkheid en braken (250)	72	2	0	430	(32 - 1808)
Buikpijn (251)	172	1	0	303	(3 - 2010)
Malaise en vermoeidheid (252)	67	4	1	405	(83 - 1175)
Allergische reacties (253)	76	0	0	0	(0 - 4734)
Nazorg, revalidatiezorg, screening en onderzoek (254, 255, 256, 257, 258)	547	3	3	105	(15 - 353)
Overige codes; niet ingedeeld (259)	148	1	1	146	(1 - 968)