

C SMR's per diagnose- en patiëntengroep 2021-2023

Tabel C.1 Hoofdclusters diagnosegroepen

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen	1 007	113	105	108	(89 - 130)
Nieuwvormingen	4 269	115	119	96	(80 - 116)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem	1 042	20	20	102	(62 - 157)
Ziekten van bloed en bloedvormende organen	600	8	7	113	(49 - 223)
Psychische stoornissen	321	9	7	124	(57 - 235)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen	799	13	11	118	(63 - 202)
Ziekten van hart en vaatstelsel	7 672	289	268	108	(96 - 121)
Ziekten van ademhalingsstelsel	3 848	180	210	86	(74 - 99)
Ziekten van spijsverteringsstelsel	5 013	99	75	132	(107 - 160)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen	3 095	52	50	104	(78 - 136)
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen	4 535	0	0	0	(0 - 4534)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel	564	12	11	108	(56 - 189)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel	3 361	6	9	68	(25 - 148)
Congenitale afwijkingen	56	0	0	0	(0 - 764)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode	3 501	0	1	0	(0 - 278)
Letsel en vergiftiging	4 217	71	74	96	(75 - 121)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden	1 837	15	10	145	(81 - 239)

Tabel C.2 Diagnosegroepen (CCS-groepsnummer)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen					
COVID-19	783	76	75	102	(76 - 132)
Tuberculose (1)	11	1	1	187	(2 - 1242)
Sepsis (behalve tijdens bevalling) (2)	79	29	24	121	(75 - 184)
Bacteriële infectie; n.n.g. locatie (3)	29	5	4	140	(36 - 368)
Mycose (4)	6	1	1	127	(1 - 844)
HIV-infectie (5)	1	0	0	0	(0 - 199819)
Hepatitis, virale en overige infecties (6, 7, 8, 9, 10)	98	1	1	104	(1 - 689)
Nieuwvormingen					
Hoofd- en halskanker (11)	1	0	0	0	(0 - 5767)
Slokdarmkanker (12)	53	2	4	50	(4 - 210)
Maagkanker (13)	40	4	2	164	(34 - 477)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Colonkanker (14)	527	6	11	56	(17 - 137)
Kanker van rectum en anus (15)	228	4	3	130	(27 - 376)
Lever- en galwegkanker (16)	21	2	3	75	(6 - 314)
Alveesklierkanker (17)	96	7	6	124	(41 - 284)
Kanker van overige maagdarmorganen en peritoneum (18)	32	3	3	117	(17 - 392)
Longkanker en bronchus kanker (19)	308	24	27	90	(53 - 143)
Overige respiratoire en intrathoracale kanker (20)	6	1	1	172	(2 - 1145)
Botkanker en bindweefselkanker (21)	12	1	0	341	(3 - 2261)
Huidmelanomen en overige non-epitheliale huidkankers (22, 23)	17	0	0	0	(0 - 1395)
Borstkanker (24)	550	4	8	49	(10 - 144)
Baarmoederkanker (25)	62	2	1	310	(23 - 1304)
Baarmoederhalskanker en kanker van overige vrouwelijke geslachtsorganen (26, 28)	32	0	1	0	(0 - 781)
Eierstokkanker (27)	33	4	2	204	(42 - 591)
Prostaatkanker (29)	104	3	1	207	(30 - 694)
Teelbalkanker en kanker van overige mannelijke geslachtsorganen (30, 31)	5	0	0	0	(0 - 746541)
Blaaskanker (32)	420	1	2	47	(0 - 314)
Kanker van nier(-bekken) en overige urine-organen (33, 34)	65	3	2	194	(28 - 649)
Kanker van hersenen en zenuwstelsel (35)	11	0	1	0	(0 - 813)
Schildklierkanker (36)	31	0	0	0	(0 - 22519)
Ziekte van Hodgkin (37)	6	0	0	0	(0 - 4186)
Non-Hodgkin lymfoom (38)	138	5	7	74	(19 - 193)
Leukemie (39)	94	8	6	124	(45 - 269)
Multipel myeloom (40)	63	5	5	111	(28 - 291)
Overige en n.n.g. primaire kanker, onderhouds-chemotherapie en radiotherapie (41, 45)	5	1	0	269	(3 - 1786)
Metastasen (42)	273	15	16	94	(47 - 168)
Kanker zonder specificatie van lokalisatie (43)	52	8	6	125	(45 - 271)
N.n.g. tumoren of tumoren van onzekere aard (44)	26	1	1	107	(1 - 709)
Overige en niet gespecificeerde goedaardige nieuwvormingen (46, 47)	958	1	2	51	(1 - 336)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem					
Schildklier- en overige endocriene aandoeningen (48, 51)	142	1	2	54	(1 - 359)
Diabetes mellitus zonder complicatie (49)	140	2	1	170	(13 - 716)
Diabetes mellitus met complicatie (50)	316	4	6	69	(14 - 199)
Voedingsdeficiënties en ov. voedings-, endocriene- en metabole aandoeningen (52, 53, 58)	158	3	3	118	(17 - 396)
Aandoeningen van vocht- en elektrolytenhuishouding (55)	286	10	8	121	(50 - 243)
Cystic fibrose (56)	0	0	0	-	-
Ziekten van bloed en bloedvormende organen					
Afweer- en stollingsstoornissen, hemorragische aandoeningen (57, 61, 62, 64)	44	1	1	84	(1 - 560)
Deficiënties en andere anemie (59, 60)	492	5	4	133	(34 - 348)
Ziekten van witte bloedcellen (63)	64	2	2	94	(7 - 396)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Psychische stoornissen					
Stemmings-, persoonlijkheids- en afhankelijkheidsstoornissen (66, 67, 69, 72)	162	0	0	0	(0 - 1318)
Dementie en organische psychische stoornissen (68)	136	9	7	134	(52 - 279)
Schizofrenie, gedrags- en ontwikkelingsstoornissen (65, 70, 73, 74, 75)	12	0	0	0	(0 - 3049)
Psychosen en overige waanstoornissen (71)	11	0	0	0	(0 - 11998)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen					
Meningitis, encefalitis en overige infecties van het centrale zenuwstelsel (76, 77, 78)	34	1	2	51	(1 - 335)
Ziekte van Parkinson (79)	56	0	2	0	(0 - 282)
Multiple Sclerose en ov. degeneratieve aandoeningen van het zenuwstelsel (80, 81)	44	2	1	218	(16 - 917)
Verlamming en late gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen (82, 113)	13	1	1	156	(2 - 1034)
Epilepsie en convulsies (83)	248	7	3	238	(79 - 545)
Coma, stupor en hersenbeschadiging (85)	9	0	0	0	(0 - 1520)
Hoofdpijn en aandoeningen van de zintuigen (84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94)	258	0	0	0	(0 - 2879)
Overige aandoeningen van het zenuwstelsel (95)	137	2	2	83	(6 - 348)
Ziekten van hart en vaatstelsel					
Hartklepaandoeningen (96)	44	1	2	55	(1 - 368)
Peri-, endo-, myocarditis en cardiomyopathie (97)	106	4	4	110	(23 - 320)
Hypertensie; essentieel, secundair of met complicaties (98, 99)	132	2	2	125	(9 - 524)
Acuut myocardiinfarct (100)	1 260	9	22	40	(16 - 84)
Coronaire atherosclerose en overige hartaandoeningen (101)	516	1	3	37	(0 - 248)
Aspecifieke pijn op de borst (102)	806	1	0	546	(5 - 3627)
Pulmonale hypertensie (103)	232	6	6	94	(28 - 228)
Overige en niet nader omschreven hartziekten (104)	4	0	0	0	(0 - 2673)
Geleidingsstoornissen (hartziekten) (105)	218	3	3	105	(15 - 350)
Hartritmestoornissen (106)	1 171	9	4	209	(81 - 435)
Hartstilstand en ventrikelfibrilleren (107)	61	26	28	93	(56 - 145)
Hartfalen, zonder hypertensie (108)	1 081	112	90	125	(99 - 155)
Acute cerebrovasculaire aandoening (109)	1 249	83	80	104	(79 - 133)
TIA en ov. cerebrovasculaire ziekten (110, 111, 112)	185	2	1	187	(14 - 787)
Perifere en viscerale atherosclerose (114)	82	7	7	108	(36 - 246)
Aneurysmata v. aorta en overige arteriën (115)	85	9	6	149	(58 - 311)
Trombose of embolie v. aorta en arteriën (116)	158	8	6	142	(52 - 309)
Overige circulatoire aandoeningen (117)	173	5	5	109	(28 - 286)
Flebitis, spataderen en aambeien (118, 119, 120, 121)	109	1	1	156	(2 - 1036)
Ziekten van ademhalingsstelsel					
Pneumonie (122)	804	50	67	75	(52 - 103)
Influenza (123)	161	3	6	52	(8 - 175)
Tonsillitis en bovenste luchtweginfecties (124, 126)	238	0	0	0	(0 - 1125)
Acute bronchitis (125)	314	0	1	0	(0 - 539)
COPD en bronchiëctasie (127)	1 470	80	91	88	(67 - 114)
Astma (128)	278	0	1	0	(0 - 546)
Aspiratiepneumonie door voedsel, braken (129)	43	10	10	97	(40 - 195)
Pleuritis, pneumothorax, klaplong (130)	146	4	5	83	(17 - 241)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Respiratoire insufficiëntie; ademhalingsstilstand (131)	61	26	23	114	(68 - 177)
Longziekten veroorzaakt door ext. stoffen (132)	6	0	0	0	(0 - 1218)
Ov. aandoeningen v.d. onderste luchtwegen (133)	119	3	5	65	(9 - 218)
Ov. aandoeningen v.d. bovenste luchtwegen (134)	208	4	2	213	(44 - 617)
Ziekten van spijsverteringsstelsel					
Intestinale infectie (135)	264	5	5	104	(27 - 273)
Aandoeningen v.d. mond, tanden en kaak (136, 137)	125	0	0	0	(0 - 3383)
Aandoeningen van de slokdarm (138)	53	0	1	0	(0 - 714)
Ulcer van maag of duodenum (139)	48	2	1	194	(14 - 813)
Ontsteking en ov. aand. maag en duodenum (140, 141)	52	1	0	297	(3 - 1974)
Appendicitis en ov. ziekten v. appendix (142)	563	0	0	0	(0 - 1251)
Peritonitis en intestinale abcessen (148)	22	3	2	138	(20 - 463)
Abdominale hernia (143)	351	6	3	203	(60 - 494)
Regionale enteritis en colitis ulcerosa (144)	344	0	1	0	(0 - 674)
Darmobstructie zonder hernia (145)	257	22	14	157	(90 - 254)
Diverticulose en diverticulitis (146)	328	2	2	97	(7 - 407)
Anale en rectale aandoeningen (147)	418	1	0	208	(2 - 1382)
Galwegaandoeningen (149)	965	13	10	137	(64 - 253)
Leveraandoeningen, alcohol-gerelateerd (150)	97	12	12	102	(46 - 195)
Overige leveraandoeningen (151)	95	8	4	189	(69 - 411)
Aandoeningen v.d. pancreas (m.u.v. diabetes) (152)	212	3	4	69	(10 - 230)
Gastrointestinale bloeding (153)	346	11	8	135	(59 - 264)
Niet-infectieuze gastro-enteritis (154)	186	2	3	78	(6 - 330)
Overige gastrointestinale aandoeningen (155)	287	8	5	162	(59 - 352)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen					
Nefritis, nefrosis, renale sclerose (156)	84	0	1	0	(0 - 894)
Acuut en niet gespecificeerd nierfalen (157)	223	11	15	72	(31 - 140)
Chronische nierziekten (158)	37	5	2	316	(81 - 827)
Urineweginfecties (159)	916	35	31	115	(74 - 168)
Steenvorming en overige aandoeningen van urinewegen (160, 161, 162)	742	0	1	0	(0 - 641)
Urogenitale symptomen en aandoeningen (163)	156	1	1	111	(1 - 735)
Prostaathyperplasie en aandoeningen van mannelijke geslachtsorganen (164, 165, 166)	438	0	0	0	(0 - 1708)
Niet-neoplastische borstaandoeningen (167)	47	0	0	0	(0 - 177466)
Prolaps en ov. aand. van vrouwelijke bekkenorganen (168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175)	452	0	0	0	(0 - 3493)
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)	4 535	0	0	0	(0 - 5660)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel					
Infecties v.d. huid en onderhuids bindw. (197)	502	11	10	114	(49 - 222)
Overige huidaandoeningen, chronische ulcera (198, 199, 200)	62	1	1	71	(1 - 470)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel					
Infectieuze artritis en osteomyelitis (201)	70	3	3	93	(14 - 311)

	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)	2 346	0	2	0	(0 - 284)
Ov. niet-traumat. gewrichtsaandoeningen (204)	56	0	0	0	(0 - 1670)
Spondylitis, rugaand. en osteoporose (205, 206)	698	1	1	76	(1 - 507)
Pathologische fractuur (207)	40	0	1	0	(0 - 503)
Overige bindweefselziekten (211)	151	2	1	136	(10 - 570)
Congenitale afwijkingen					
Cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (213)	6	0	0	0	(0 - 3240)
Niet-cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (214, 215, 216, 217)	50	0	0	0	(0 - 1351)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode					
Prematuriteit; laag geboortegewicht (219)	562	0	1	0	(0 - 703)
Intra-uteriene hypoxie, perinatale asfyxie en geelzucht, geboortetrauma (220, 221, 222, 223)	873	0	0	0	(0 - 1831)
Overige perinatale aandoeningen (224)	2 066	0	0	0	(0 - 1090)
Letsel en vergiftiging					
Gewrichtsletsel door trauma (225, 232)	80	0	0	0	(0 - 2011)
Heupfractuur (226)	865	18	25	73	(39 - 124)
Schedelfracturen en ruggenmergletsel (227, 228)	39	1	0	402	(4 - 2670)
Fractuur van de bovenste ledematen (229)	338	2	1	158	(12 - 664)
Fractuur van de onderste ledematen (230)	307	2	2	99	(7 - 417)
Overige fracturen (231)	226	8	8	105	(38 - 227)
Intracraniaal letsel (233)	193	10	11	88	(36 - 178)
Crush-letsels of inwendige verwondingen (234)	94	0	1	0	(0 - 332)
Open wonden van hoofd, nek en romp (235)	25	0	0	0	(0 - 1653)
Open wonden van de extremiteiten (236)	32	0	0	0	(0 - 1446)
Complicatie v. hulpmiddelen, impl. of transpl. (237)	501	8	7	116	(42 - 253)
Complicatie v. chir. procedure of med. zorg (238)	801	10	7	145	(60 - 292)
Oppervlakkige verwonding en kneuzing (239)	357	8	4	184	(67 - 401)
Brandwonden (240)	2	0	0	0	(0 - 32768)
Vergiftiging door psychofarmaca, drugs of overige medicatie (241, 242, 243)	275	2	2	121	(9 - 508)
Ov. letsels en aand. door externe oorzaken (244)	82	2	5	41	(3 - 172)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden					
Syncope (245)	446	2	2	93	(7 - 391)
Koorts door overige en onbekende oorzaken (246)	137	1	1	182	(2 - 1210)
Lymfadenitis en gangreen (247, 248)	20	0	0	0	(0 - 9724)
Shock (249)	1	1	1	146	(1 - 969)
Misselijkheid en braken (250)	92	2	1	344	(26 - 1446)
Buikpijn (251)	212	1	0	233	(2 - 1548)
Malaise en vermoeidheid (252)	91	4	2	224	(46 - 650)
Allergische reacties (253)	82	0	0	0	(0 - 2029)
Nazorg, revalidatiezorg, screening en onderzoek (254, 255, 256, 257, 258)	608	2	3	67	(5 - 281)
Overige codes; niet ingedeeld (259)	148	2	1	217	(16 - 913)

Tabel C.3 Leefstijdsgroep

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
0-4 jaar	5 043	0	4	0	(0 - 102)
5-14 jaar	522	0	1	0	(0 - 448)
15-44 jaar	8 520	7	16	44	(18 - 90)
45-64 jaar	8 817	101	108	94	(76 - 114)
65-74 jaar	8 874	204	194	105	(91 - 121)
75-84 jaar	9 307	339	331	103	(92 - 114)
85 jaar en ouder	4 654	351	326	108	(97 - 119)

Tabel C.4 Geslacht

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Mannen	20 611	524	515	102	(93 - 111)
Vrouwen	25 126	478	464	103	(94 - 113)

Tabel C.5 Urgentie van de opname

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Acute opnamen	29 032	937	919	102	(96 - 109)
Niet-acute opnamen	16 705	65	60	108	(83 - 137)