

C SMR's per diagnose- en patiëntengroep 2019-2021

Tabel C.1 Hoofdclusters diagnosegroepen

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheids-interval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen	468	32	35	90	(62 - 128)
Nieuwvormingen	2 311	87	88	99	(79 - 122)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem	982	15	18	85	(48 - 140)
Ziekten van bloed en bloedvormende organen	390	3	6	53	(11 - 154)
Psychische stoornissen	328	17	12	147	(86 - 235)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen	1 248	8	10	79	(34 - 155)
Ziekten van hart en vaatstelsel	8 655	251	281	89	(79 - 101)
Ziekten van ademhalingsstelsel	3 883	170	179	95	(81 - 110)
Ziekten van spijsverteringsstelsel	4 401	66	69	95	(74 - 121)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen	2 395	31	29	107	(73 - 152)
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen	4 380	0	0	0	(0 - 4499)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel	452	6	6	105	(39 - 229)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel	2 580	14	8	177	(97 - 298)
Congenitale afwijkingen	75	0	1	0	(0 - 442)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode	2 766	1	3	37	(1 - 203)
Letsel en vergiftiging	4 247	79	75	105	(83 - 131)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden	1 734	8	8	104	(45 - 205)

Tabel C.2 Diagnosegroepen (CCS-groepsnummer)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheids-interval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen					
Tuberculose (1)	3	0	0	0	(0 - 38782)
Sepsis (behalve tijdens bevalling) (2)	79	22	24	91	(52 - 147)
Bacteriële infectie; n.n.g. locatie (3)	104	5	6	84	(22 - 221)
Mycose (4)	12	3	1	210	(31 - 705)
HIV-infectie (5)	0	0	0	-	-
Hepatitis, virale en overige infecties (6, 7, 8, 9, 10)	270	2	4	53	(4 - 224)
Nieuwvormingen					
Hoofd- en halskanker (11)	4	0	0	0	(0 - 36178)
Slokdarmkanker (12)	14	0	1	0	(0 - 317)
Maagkanker (13)	27	2	2	99	(7 - 418)
Colonkanker (14)	241	5	6	87	(22 - 229)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Kanker van rectum en anus (15)	77	1	1	87	(1 - 576)
Lever- en galwegkanker (16)	16	1	2	61	(1 - 406)
Alvleesklierkanker (17)	50	4	3	120	(25 - 349)
Kanker van overige maagdarmorganen en peritoneum (18)	10	0	0	0	(0 - 963)
Longkanker en bronchuskanker (19)	177	27	24	111	(68 - 172)
Overige respiratoire en intrathoracale kanker (20)	10	1	1	134	(1 - 889)
Botkanker en bindweefselkanker (21)	12	0	1	0	(0 - 761)
Huidmelanomen en overige non-epitheliale huidkankers (22, 23)	22	0	0	0	(0 - 949)
Borstkanker (24)	221	6	3	221	(66 - 536)
Baarmoederkanker (25)	46	0	1	0	(0 - 595)
Baarmoederhalskanker en kanker van overige vrouwelijke geslachtsorganen (26, 28)	15	0	1	0	(0 - 464)
Eierstokkanker (27)	28	2	2	99	(7 - 418)
Prostaatkanker (29)	57	0	0	0	(0 - 967)
Teelbalkanker en kanker van overige mannelijke geslachtsorganen (30, 31)	3	0	0	0	(0 - >9999999)
Blaaskanker (32)	393	3	2	195	(28 - 652)
Kanker van nier(-bekken) en overige urine-organen (33, 34)	53	0	1	0	(0 - 495)
Kanker van hersenen en zenuwstelsel (35)	11	1	0	233	(2 - 1549)
Schildklierkanker (36)	5	0	0	0	(0 - 62823)
Ziekte van Hodgkin (37)	2	0	0	0	(0 - 1409)
Non-Hodgkin lymfoom (38)	57	1	4	25	(0 - 166)
Leukemie (39)	32	5	4	143	(37 - 374)
Multipel myeloom (40)	43	1	2	52	(1 - 343)
Overige en n.n.g. primaire kanker, onderhouds-chemotherapie en radiotherapie (41, 45)	13	3	1	299	(43 - 1002)
Metastasen (42)	267	18	18	99	(53 - 168)
Kanker zonder specificatie van lokalisatie (43)	19	5	5	99	(25 - 260)
N.n.g. tumoren of tumoren van onzekere aard (44)	64	1	2	48	(0 - 318)
Overige en niet gespecificeerde goedaardige nieuwvormingen (46, 47)	322	0	0	0	(0 - 1320)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem					
Schildklier- en overige endocriene aandoeningen (48, 51)	97	0	1	0	(0 - 443)
Diabetes mellitus zonder complicatie (49)	119	0	1	0	(0 - 398)
Diabetes mellitus met complicatie (50)	122	3	2	199	(29 - 667)
Voedingsdeficiënties en ov. voedings-, endocriene- en metabole aandoeningen (52, 53, 58)	159	6	4	159	(47 - 385)
Aandoeningen van vocht- en elektrolytenhuishouding (55)	485	6	10	59	(18 - 143)
Cystic fibrose (56)	0	0	0	-	-
Ziekten van bloed en bloedvormende organen					
Afweer- en stollingsstoornissen, hemorragische aandoeningen (57, 61, 62, 64)	37	0	1	0	(0 - 787)
Deficiënties en andere anemie (59, 60)	288	2	3	76	(6 - 321)
Ziekten van witte bloedcellen (63)	65	1	3	40	(0 - 265)
Psychische stoornissen					
Stemmings-, persoonlijkheids- en afhankelijkheidsstoornissen (66, 67, 69, 72)	118	0	0	0	(0 - 2032)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Dementie en organische psychische stoornissen (68)	173	16	11	145	(74 - 254)
Schizofrenie, gedrags- en ontwikkelingsstoornissen (65, 70, 73, 74, 75)	14	0	0	0	(0 - 5891)
Psychosen en overige waanstoornissen (71)	23	1	0	506	(5 - 3362)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen					
Meningitis, encefalitis en overige infecties van het centrale zenuwstelsel (76, 77, 78)	38	2	2	85	(6 - 357)
Ziekte van Parkinson (79)	54	2	1	209	(16 - 879)
Multiple Sclerose en ov. degeneratieve aandoeningen van het zenuwstelsel (80, 81)	65	1	1	88	(1 - 581)
Verlamming en late gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen (82, 113)	26	1	1	158	(2 - 1050)
Epilepsie en convulsies (83)	246	0	3	0	(0 - 184)
Coma, stupor en hersenbeschadiging (85)	13	1	1	134	(1 - 891)
Hoofdpijn en aandoeningen van de zintuigen (84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94)	551	1	0	327	(3 - 2169)
Overige aandoeningen van het zenuwstelsel (95)	255	0	2	0	(0 - 307)
Ziekten van hart en vaatstelsel					
Hartklepaandoeningen (96)	52	3	3	110	(16 - 370)
Peri-, endo-, myocarditis en cardiomyopathie (97)	110	1	2	48	(0 - 317)
Hypertensie; essentieel, secundair of met complicaties (98, 99)	79	3	1	250	(36 - 837)
Acuut myocardinfarct (100)	1 092	14	23	60	(29 - 110)
Coronaire atherosclerose en overige hartaandoeningen (101)	333	1	2	63	(1 - 418)
Aspecifieke pijn op de borst (102)	1 684	0	0	0	(0 - 2345)
Pulmonale hypertensie (103)	217	4	6	64	(13 - 185)
Overige en niet nader omschreven hartziekten (104)	3	1	0	1 009	(10 - 6700)
Geleidingsstoornissen (hartziekten) (105)	257	3	3	93	(14 - 313)
Hartritmestoornissen (106)	1 407	5	6	82	(21 - 214)
Hartstilstand en ventrikelfibrilleren (107)	74	30	26	114	(72 - 173)
Hartfalen, zonder hypertensie (108)	1 021	77	80	97	(73 - 125)
Acute cerebrovasculaire aandoening (109)	1 099	74	92	81	(60 - 105)
TIA en ov. cerebrovasculaire ziekten (110, 111, 112)	326	5	2	255	(65 - 667)
Perifere en viscerale atherosclerose (114)	481	9	11	79	(31 - 164)
Aneurysmata v. aorta en overige arteriën (115)	164	13	16	82	(39 - 153)
Trombose of embolie v. aorta en arteriën (116)	72	5	4	136	(35 - 357)
Overige circulatoire aandoeningen (117)	112	3	2	132	(19 - 442)
Flebitis, spataderen en aambeien (118, 119, 120, 121)	72	0	1	0	(0 - 430)
Ziekten van ademhalingsstelsel					
Pneumonie (122)	813	67	69	98	(72 - 129)
Influenza (123)	150	12	10	114	(52 - 217)
Tonsillitis en bovenste luchtweginfecties (124, 126)	486	0	0	0	(0 - 1206)
Acute bronchitis (125)	217	0	1	0	(0 - 891)
COPD en bronchiëctasie (127)	1 027	55	57	97	(69 - 132)
Astma (128)	138	1	1	130	(1 - 860)
Aspiratiepneumonie door voedsel, braken (129)	60	5	12	41	(10 - 107)
Pleuritis, pneumothorax, klaplong (130)	189	4	4	99	(20 - 287)
Respiratoire insufficiëntie; ademhalingsstilstand (131)	39	18	13	135	(72 - 230)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheids-interval SMR
Longziekten veroorzaakt door ext. stoffen (132)	19	1	2	56	(1 - 369)
Ov. aandoeningen v.d. onderste luchtwegen (133)	187	5	9	58	(15 - 152)
Ov. aandoeningen v.d. bovenste luchtwegen (134)	558	2	2	127	(9 - 533)
Ziekten van spijsverteringsstelsel					
Intestinale infectie (135)	355	8	5	175	(64 - 381)
Aandoeningen v.d. mond, tanden en kaak (136, 137)	506	0	0	0	(0 - 1663)
Aandoeningen van de slokdarm (138)	69	2	0	469	(35 - 1970)
Ulcer van maag of duodenum (139)	43	1	1	69	(1 - 455)
Ontsteking en ov. aand. maag en duodenum (140, 141)	47	0	1	0	(0 - 743)
Appendicitis en ov. ziekten v. appendix (142)	584	1	1	137	(1 - 906)
Peritonitis en intestinale abcessen (148)	35	0	3	0	(0 - 177)
Abdominale hernia (143)	468	3	3	90	(13 - 301)
Regionale enteritis en colitis ulcerosa (144)	106	0	0	0	(0 - 1627)
Darmobstructie zonder hernia (145)	201	13	10	135	(64 - 252)
Diverticulose en diverticulitis (146)	303	4	3	126	(26 - 367)
Anale en rectale aandoeningen (147)	126	0	1	0	(0 - 725)
Galwegaandoeningen (149)	709	8	8	106	(39 - 231)
Leveraandoeningen, alcohol-gerelateerd (150)	35	2	4	57	(4 - 240)
Overige leveraandoeningen (151)	139	6	9	70	(21 - 170)
Aandoeningen v.d. pancreas (m.u.v. diabetes) (152)	261	5	7	72	(18 - 188)
Gastrointestinale bloeding (153)	200	3	6	47	(7 - 159)
Niet-infectieuze gastro-enteritis (154)	49	2	1	137	(10 - 575)
Overige gastrointestinale aandoeningen (155)	165	8	7	113	(41 - 245)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen					
Nefritis, nefrosis, renale sclerose (156)	73	2	1	233	(17 - 978)
Acuut en niet gespecificeerd nierfalen (157)	110	10	8	130	(54 - 263)
Chronische nierziekten (158)	26	1	1	81	(1 - 537)
Urineweginfecties (159)	614	15	18	84	(42 - 151)
Steenvorming en overige aandoeningen van urine-wegen (160, 161, 162)	507	3	1	394	(57 - 1318)
Urogenitale symptomen en aandoeningen (163)	124	0	0	0	(0 - 1285)
Prostaathyperplasie en aandoeningen van mannelijke geslachtsorganen (164, 165, 166)	344	0	0	0	(0 - 2544)
Niet-neoplastische borstaandoeningen (167)	120	0	0	0	(0 - 16231)
Prolaps en ov. aand. van vrouwelijke bekkenorganen (168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175)	477	0	0	0	(0 - 2857)
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)	4 380	0	0	0	(0 - 5617)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel					
Infecties v.d. huid en onderhuids bindw. (197)	325	4	5	85	(17 - 245)
Overige huidaandoeningen, chronische ulcera (198, 199, 200)	127	2	1	204	(15 - 857)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel					
Infectieuze artritis en osteomyelitis (201)	82	1	2	51	(1 - 340)
Osteoartritis, reumatoïde artritis en overige misvormingen van het bewegingsapparaat (54, 202, 203, 208, 209, 210, 212)	1 623	1	1	98	(1 - 652)

	Aantal opnamen	Aantal sterf- gevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouw- baarheids- interval SMR
Ov. niet-traumat. gewrichtsaandoeningen (204)	68	1	0	511	(5 - 3395)
Spondylitis, rugaand. en osteoporose (205, 206)	554	6	2	282	(84 - 685)
Pathologische fractuur (207)	35	2	0	487	(36 - 2045)
Overige bindweefselziekten (211)	218	3	2	137	(20 - 459)
Congenitale afwijkingen					
Cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (213)	13	0	0	0	(0 - 1315)
Niet-cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (214, 215, 216, 217)	62	0	0	0	(0 - 950)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode					
Prematuriteit; laag geboortegewicht (219)	696	0	2	0	(0 - 273)
Intra-uteriene hypoxie, perinatale asfyxie en geel- zucht, geboortetrauma (220, 221, 222, 223)	403	1	0	214	(2 - 1422)
Overige perinatale aandoeningen (224)	1 667	0	1	0	(0 - 792)
Letsel en vergiftiging					
Gewrichtsletsel door trauma (225, 232)	76	0	0	0	(0 - 4176)
Heupfractuur (226)	593	32	21	155	(99 - 232)
Schedelfracturen en ruggenmergletsel (227, 228)	113	2	2	101	(8 - 425)
Fractuur van de bovenste ledematen (229)	356	1	1	107	(1 - 711)
Fractuur van de onderste ledematen (230)	445	3	2	129	(19 - 432)
Overige fracturen (231)	471	5	9	57	(15 - 150)
Intracraniaal letsel (233)	272	9	15	61	(24 - 127)
Crush-letsels of inwendige verwondingen (234)	154	4	5	86	(18 - 250)
Open wonden van hoofd, nek en romp (235)	25	1	0	1 020	(10 - 6771)
Open wonden van de extremiteiten (236)	38	0	0	0	(0 - 1573)
Complicatie v. hulpmiddelen, impl. of transpl. (237)	304	4	5	86	(18 - 251)
Complicatie v. chir. procedure of med. zorg (238)	487	3	4	77	(11 - 258)
Oppervlakkige verwonding en kneuzing (239)	429	6	3	185	(55 - 449)
Brandwonden (240)	15	0	0	0	(0 - 5896)
Vergiftiging door psychofarmaca, drugs of overige medicatie (241, 242, 243)	341	3	3	88	(13 - 294)
Ov. letsels en aand. door externe oorzaken (244)	128	6	6	108	(32 - 261)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden					
Syncope (245)	296	0	1	0	(0 - 570)
Koorts door overige en onbekende oorzaken (246)	97	0	0	0	(0 - 1010)
Lymfadenitis en gangreen (247, 248)	29	0	0	0	(0 - 11662)
Shock (249)	9	3	3	105	(15 - 351)
Misselijkheid en braken (250)	55	1	0	496	(5 - 3291)
Buikpijn (251)	179	1	0	269	(3 - 1783)
Malaise en vermoeidheid (252)	56	2	1	292	(22 - 1226)
Allergische reacties (253)	84	0	0	0	(0 - 7681)
Nazorg, revalidatiezorg, screening en onderzoek (254, 255, 256, 257, 258)	528	0	1	0	(0 - 331)
Overige codes; niet ingedeeld (259)	401	1	1	123	(1 - 816)

Tabel C.3 Leeftijdsgroep

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
0-4 jaar	4 846	2	5	39	(5 - 141)
5-14 jaar	626	0	1	0	(0 - 688)
15-44 jaar	8 768	7	13	55	(22 - 114)
45-64 jaar	9 151	81	107	76	(60 - 94)
65-74 jaar	7 733	160	182	88	(75 - 103)
75-84 jaar	7 267	314	298	105	(94 - 118)
85 jaar en ouder	2 904	224	222	101	(88 - 115)

Tabel C.4 Geslacht

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Mannen	19 338	424	452	94	(85 - 103)
Vrouwen	21 957	364	375	97	(87 - 108)

Tabel C.5 Urgentie van de opname

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Acute opnamen	27 952	712	764	93	(86 - 100)
Niet-acute opnamen	13 343	76	63	121	(95 - 151)