

C SMR's per diagnose- en patiëntengroep 2018-2020

Tabel C.1 Hoofdclusters diagnosegroepen

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen	817	64	65	99	(76 - 126)
Nieuwvormingen	8 324	326	306	107	(95 - 119)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem	1 613	23	34	67	(42 - 100)
Ziekten van bloed en bloedvormende organen	1 035	11	15	74	(37 - 133)
Psychische stoornissen	589	7	9	81	(33 - 168)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen	2 509	34	32	106	(73 - 148)
Ziekten van hart en vaatstelsel	18 687	689	685	101	(93 - 108)
Ziekten van ademhalingsstelsel	8 103	392	413	95	(86 - 105)
Ziekten van spijsverteringsstelsel	9 818	164	169	97	(83 - 113)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen	6 608	64	67	95	(73 - 122)
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen	7 304	0	0	0	(0 - 3134)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel	1 016	12	14	84	(43 - 147)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel	4 445	12	17	71	(37 - 124)
Congenitale afwijkingen	221	2	2	124	(15 - 449)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode	6 280	0	6	0	(0 - 65)
Letsel en vergiftiging	9 008	159	168	95	(81 - 111)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden	4 935	8	18	44	(19 - 87)

Tabel C.2 Diagnosegroepen (CCS-groepsnummer)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen					
Tuberculose (1)	6	1	0	685	(7 - 4544)
Sepsis (behalve tijdens bevalling) (2)	147	47	45	105	(73 - 146)
Bacteriële infectie; n.n.g. locatie (3)	163	10	10	96	(40 - 194)
Mycose (4)	23	0	2	0	(0 - 220)
HIV-infectie (5)	3	0	0	0	(0 - 8030)
Hepatitis, virale en overige infecties (6, 7, 8, 9, 10)	475	6	7	80	(24 - 195)
Nieuwvormingen					
Hoofd- en halskanker (11)	9	1	0	237	(2 - 1575)
Slokdarmkanker (12)	124	8	8	105	(38 - 228)
Maagkanker (13)	195	11	8	131	(57 - 256)
Colonkanker (14)	661	17	24	70	(36 - 120)
Kanker van rectum en anus (15)	263	7	6	110	(37 - 251)
Lever- en galwegkanker (16)	69	7	7	105	(35 - 241)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Alvleesklierkanker (17)	324	13	15	84	(40 - 157)
Kanker van overige maagdarmorganen en peritoneum (18)	97	3	6	51	(7 - 172)
Longkanker en bronchuskanker (19)	1 006	91	71	129	(100 - 164)
Overige respiratoire en intrathoracale kanker (20)	22	3	1	258	(38 - 865)
Botkanker en bindweefselkanker (21)	16	0	0	0	(0 - 1891)
Huidmelanomen en overige non-epitheliale huidkankers (22, 23)	73	0	0	0	(0 - 1167)
Borstkanker (24)	536	4	7	56	(11 - 161)
Baarmoederkanker (25)	100	2	2	125	(9 - 524)
Baarmoederhalskanker en kanker van overige vrouwelijke geslachtsorganen (26, 28)	36	0	1	0	(0 - 618)
Eierstokkanker (27)	51	1	3	35	(0 - 235)
Prostaatcancer (29)	587	7	8	88	(29 - 200)
Teelbalkanker en kanker van overige mannelijke geslachtsorganen (30, 31)	180	0	0	0	(0 - 4406)
Blaaskanker (32)	948	11	8	129	(56 - 253)
Kanker van nier(-bekken) en overige urine-organen (33, 34)	196	6	4	139	(41 - 336)
Kanker van hersenen en zenuwstelsel (35)	50	2	2	100	(7 - 422)
Schildklierkanker (36)	42	0	0	0	(0 - 8101)
Ziekte van Hodgkin (37)	41	0	1	0	(0 - 565)
Non-Hodgkin lymfoom (38)	263	9	12	76	(30 - 158)
Leukemie (39)	227	25	18	139	(83 - 219)
Multipel myeloom (40)	121	7	5	132	(44 - 302)
Overige en n.n.g. primaire kanker, onderhoudschemotherapie en radiotherapie (41, 45)	35	2	2	90	(7 - 377)
Metastasen (42)	978	67	62	108	(80 - 143)
Kanker zonder specificatie van lokalisatie (43)	70	18	18	102	(55 - 174)
N.n.g. tumoren of tumoren van onzekere aard (44)	165	4	4	113	(23 - 328)
Overige en niet gespecificeerde goedaardige nieuwvormingen (46, 47)	839	0	2	0	(0 - 270)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem					
Schildklier- en overige endocriene aandoeningen (48, 51)	321	0	4	0	(0 - 117)
Diabetes mellitus zonder complicatie (49)	220	1	2	50	(1 - 332)
Diabetes mellitus met complicatie (50)	362	6	10	60	(18 - 145)
Voedingsdeficiënties en ov. voedings-, endocriene- en metabole aandoeningen (52, 53, 58)	337	5	6	78	(20 - 205)
Aandoeningen van vocht- en elektrolytenhuishouding (55)	373	11	12	91	(40 - 178)
Cystic fibrose (56)	0	0	0	-	-
Ziekten van bloed en bloedvormende organen					
Afweer- en stollingsstoornissen, hemorragische aandoeningen (57, 61, 62, 64)	162	0	2	0	(0 - 206)
Deficiënties en andere anemie (59, 60)	694	9	9	97	(38 - 202)
Ziekten van witte bloedcellen (63)	179	2	3	61	(5 - 255)
Psychische stoornissen					
Stemmings-, persoonlijkheids- en afhankelijkheidsstoornissen (66, 67, 69, 72)	357	1	2	48	(0 - 318)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Dementie en organische psychische stoornissen (68)	115	5	6	89	(23 - 232)
Schizofrenie, gedrags- en ontwikkelingsstoornissen (65, 70, 73, 74, 75)	82	0	0	0	(0 - 2555)
Psychosen en overige waanstoornissen (71)	35	1	1	147	(1 - 974)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen					
Meningitis, encefalitis en overige infecties van het centrale zenuwstelsel (76, 77, 78)	131	8	8	98	(36 - 214)
Ziekte van Parkinson (79)	84	3	3	113	(16 - 378)
Multiple Sclerose en ov. degeneratieve aandoeningen van het zenuwstelsel (80, 81)	158	4	4	96	(20 - 278)
Verlamming en late gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen (82, 113)	41	1	1	101	(1 - 668)
Epilepsie en convulsies (83)	586	10	8	129	(53 - 261)
Coma, stupor en hersenbeschadiging (85)	30	4	3	148	(30 - 429)
Hoofdpijn en aandoeningen van de zintuigen (84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94)	1 007	0	1	0	(0 - 906)
Overige aandoeningen van het zenuwstelsel (95)	472	4	5	76	(16 - 220)
Ziekten van hart en vaatstelsel					
Hartklepaandoeningen (96)	166	16	9	172	(88 - 302)
Peri-, endo-, myocarditis en cardiomyopathie (97)	260	11	8	139	(61 - 273)
Hypertensie; essentieel, secundair of met complicaties (98, 99)	254	6	6	95	(28 - 231)
Acuut myocardinfarct (100)	2 390	63	63	101	(74 - 134)
Coronaire atherosclerose en overige hartaandoeningen (101)	1 392	7	10	72	(24 - 164)
Aspecifieke pijn op de borst (102)	3 609	1	1	120	(1 - 793)
Pulmonale hypertensie (103)	394	13	16	83	(39 - 153)
Overige en niet nader omschreven hartziekten (104)	12	1	1	94	(1 - 622)
Geleidingsstoornissen (hartziekten) (105)	308	7	6	117	(39 - 267)
Hartritmestoornissen (106)	2 962	12	13	89	(40 - 169)
Hartstilstand en ventrikelfibrilleren (107)	239	84	81	104	(79 - 134)
Hartfalen, zonder hypertensie (108)	1 757	175	153	114	(95 - 136)
Acute cerebrovasculaire aandoening (109)	2 216	182	224	81	(68 - 96)
TIA en ov. cerebrovasculaire ziekten (110, 111, 112)	687	5	5	109	(28 - 286)
Perifere en viscerale atherosclerose (114)	197	26	21	126	(76 - 196)
Aneurysmata v. aorta en overige arteriën (115)	296	43	37	117	(79 - 165)
Trombose of embolie v. aorta en arteriën (116)	58	4	4	110	(23 - 318)
Overige circulatoire aandoeningen (117)	1 292	29	25	114	(71 - 174)
Flebitis, spataderen en aambeien (118, 119, 120, 121)	198	4	3	144	(30 - 418)
Ziekten van ademhalingsstelsel					
Pneumonie (122)	2 158	183	210	87	(73 - 104)
Influenza (123)	572	32	37	86	(55 - 128)
Tonsillitis en bovenste luchtweginfecties (124, 126)	1 354	1	2	60	(1 - 399)
Acute bronchitis (125)	217	0	0	0	(0 - 1191)
COPD en bronchiëctasie (127)	1 537	98	90	109	(85 - 137)
Astma (128)	275	5	2	264	(68 - 692)
Aspiratiepneumonie door voedsel, braken (129)	158	35	34	102	(66 - 150)
Pleuritis, pneumothorax, klaplong (130)	311	12	7	173	(78 - 330)
Respiratoire insufficiëntie; ademhalingsstilstand (131)	17	6	7	89	(26 - 215)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Longziekten veroorzaakt door ext. stoffen (132)	28	3	2	134	(20 - 449)
Ov. aandoeningen v.d. onderste luchtwegen (133)	476	16	17	94	(48 - 165)
Ov. aandoeningen v.d. bovenste luchtwegen (134)	1 000	1	4	22	(0 - 149)
Ziekten van spijsverteringsstelsel					
Intestinale infectie (135)	827	11	12	94	(41 - 183)
Aandoeningen v.d. mond, tanden en kaak (136, 137)	557	2	1	175	(13 - 738)
Aandoeningen van de slokdarm (138)	203	1	2	59	(1 - 394)
Ulcer van maag of duodenum (139)	87	6	6	102	(30 - 248)
Ontsteking en ov. aand. maag en duodenum (140, 141)	114	2	2	104	(8 - 439)
Appendicitis en ov. ziekten v. appendix (142)	1 151	1	1	83	(1 - 552)
Peritonitis en intestinale abcessen (148)	60	6	6	104	(31 - 254)
Abdominale hernia (143)	769	9	10	90	(35 - 189)
Regionale enteritis en colitis ulcerosa (144)	289	4	2	173	(36 - 503)
Darmobstructie zonder hernia (145)	449	20	24	85	(47 - 140)
Diverticulose en diverticulitis (146)	769	11	11	100	(43 - 195)
Anale en rectale aandoeningen (147)	411	1	1	157	(2 - 1043)
Galwegaandoeningen (149)	2 160	17	19	90	(47 - 156)
Leveraandoeningen, alcohol-gerelateerd (150)	90	14	13	110	(53 - 199)
Overige leveraandoeningen (151)	237	13	17	78	(37 - 145)
Aandoeningen v.d. pancreas (m.u.v. diabetes) (152)	543	18	15	122	(65 - 207)
Gastrointestinale bloeding (153)	384	9	13	72	(28 - 149)
Niet-infectieuze gastro-enteritis (154)	159	3	4	83	(12 - 280)
Overige gastrointestinale aandoeningen (155)	559	16	13	126	(64 - 220)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen					
Nefritis, nefrosis, renale sclerose (156)	313	2	3	77	(6 - 325)
Acuut en niet gespecificeerd nierfalen (157)	150	16	9	175	(89 - 306)
Chronische nierziekten (158)	90	5	5	92	(24 - 242)
Urineweginfecties (159)	1 480	36	42	87	(57 - 127)
Steenvorming en overige aandoeningen van urinewegen (160, 161, 162)	2 150	3	5	58	(9 - 196)
Urogenitale symptomen en aandoeningen (163)	553	1	2	50	(1 - 333)
Prostaathyperplasie en aandoeningen van mannelijke geslachtsorganen (164, 165, 166)	949	1	1	96	(1 - 637)
Niet-neoplastische borstaandoeningen (167)	246	0	0	0	(0 - 14001)
Prolaps en ov. aand. van vrouwelijke bekkenorganen (168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175)	677	0	0	0	(0 - 1723)
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)	7 304	0	0	0	(0 - 3912)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel					
Infecties v.d. huid en onderhuids bindw. (197)	806	10	11	95	(39 - 191)
Overige huidaandoeningen, chronische ulcera (198, 199, 200)	210	2	4	54	(4 - 226)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel					
Infectieuze artritis en osteomyelitis (201)	130	2	3	57	(4 - 241)
Osteoartritis, reumatoïde artritis en overige misvormingen van het bewegingsapparaat (54, 202, 203, 208, 209, 210, 212)	2 602	2	4	53	(4 - 225)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Ov. niet-traumat. gewrichtsaandoeningen (204)	157	0	1	0	(0 - 634)
Spondylitis, rugaand. en osteoporose (205, 206)	969	4	4	100	(21 - 291)
Pathologische fractuur (207)	86	1	1	81	(1 - 541)
Overige bindweefselziekten (211)	501	3	4	80	(12 - 266)
Congenitale afwijkingen					
Cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (213)	17	1	1	194	(2 - 1290)
Niet-cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (214, 215, 216, 217)	204	1	1	91	(1 - 605)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode					
Prematuriteit; laag geboortegewicht (219)	1 019	0	2	0	(0 - 195)
Intra-uteriene hypoxie, perinatale asfyxie en geelzucht, geboortetrauma (220, 221, 222, 223)	1 431	0	2	0	(0 - 216)
Overige perinatale aandoeningen (224)	3 830	0	1	0	(0 - 379)
Letsel en vergiftiging					
Gewrichtsletsel door trauma (225, 232)	302	0	0	0	(0 - 1628)
Heupfractuur (226)	1 250	67	48	140	(103 - 185)
Schedelfracturen en ruggenmergletsel (227, 228)	195	0	4	0	(0 - 128)
Fractuur van de bovenste ledematen (229)	629	2	2	126	(9 - 532)
Fractuur van de onderste ledematen (230)	810	8	4	194	(71 - 423)
Overige fracturen (231)	634	12	16	74	(33 - 141)
Intracraniaal letsel (233)	521	21	35	59	(33 - 97)
Crush-letsels of inwendige verwondingen (234)	378	4	7	59	(12 - 170)
Open wonden van hoofd, nek en romp (235)	66	0	0	0	(0 - 1664)
Open wonden van de extremiteiten (236)	68	0	0	0	(0 - 1269)
Complicatie v. hulpmiddelen, impl. of transpl. (237)	1 159	17	16	105	(55 - 181)
Complicatie v. chir. procedure of med. zorg (238)	1 426	9	14	63	(25 - 131)
Oppervlakkige verwonding en kneuzing (239)	764	6	7	85	(25 - 207)
Brandwonden (240)	29	0	1	0	(0 - 430)
Vergiftiging door psychofarmaca, drugs of overige medicatie (241, 242, 243)	612	6	6	98	(29 - 239)
Ov. letsels en aand. door externe oorzaken (244)	165	7	7	106	(35 - 243)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden					
Syncope (245)	587	1	2	60	(1 - 398)
Koorts door overige en onbekende oorzaken (246)	325	1	2	47	(0 - 313)
Lymfadenitis en gangreen (247, 248)	34	0	0	0	(0 - 14082)
Shock (249)	8	3	4	71	(10 - 237)
Misselijkheid en braken (250)	164	0	1	0	(0 - 433)
Buikpijn (251)	800	0	2	0	(0 - 206)
Malaise en vermoeidheid (252)	131	1	2	51	(1 - 339)
Allergische reacties (253)	182	1	0	437	(4 - 2903)
Nazorg, revalidatiezorg, screening en onderzoek (254, 255, 256, 257, 258)	1 243	1	3	32	(0 - 210)
Overige codes; niet ingedeeld (259)	1 461	0	1	0	(0 - 354)

Tabel C.3 Leeftijdsgroep

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
0-4 jaar	9 211	2	9	21	(3 - 77)
5-14 jaar	1 416	0	1	0	(0 - 332)
15-44 jaar	18 626	28	33	86	(57 - 124)
45-64 jaar	21 788	267	268	100	(88 - 112)
65-74 jaar	18 477	431	472	91	(83 - 100)
75-84 jaar	15 256	666	682	98	(90 - 105)
85 jaar en ouder	6 538	573	554	103	(95 - 112)

Tabel C.4 Geslacht

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Mannen	44 210	1 055	1 113	95	(89 - 101)
Vrouwen	47 102	912	906	101	(94 - 107)

Tabel C.5 Urgentie van de opname

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Acute opnamen	57 955	1 802	1 863	97	(92 - 101)
Niet-acute opnamen	33 357	165	156	106	(90 - 123)