

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

Tabel C.1 Hoofdclusters diagnosegroepen

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen	784	77	67	115	(91 - 144)
Nieuwvormingen	7 779	309	294	105	(94 - 118)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem	1 492	22	34	64	(40 - 97)
Ziekten van bloed en bloedvormende organen	1 004	10	14	70	(34 - 129)
Psychische stoornissen	634	6	9	66	(24 - 143)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen	2 246	35	35	100	(70 - 139)
Ziekten van hart en vaatstelsel	18 438	665	673	99	(91 - 107)
Ziekten van ademhalingsstelsel	6 695	345	349	99	(89 - 110)
Ziekten van spijsverteringsstelsel	9 303	167	166	100	(86 - 117)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen	6 268	73	72	102	(80 - 128)
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen	7 551	0	0	0	(0 - 2987)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel	916	12	15	79	(41 - 138)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel	3 996	16	19	83	(48 - 135)
Congenitale afwijkingen	219	1	2	59	(1 - 327)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode	6 668	0	5	0	(0 - 69)
Letsel en vergiftiging	8 549	143	160	89	(75 - 105)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden	4 620	7	18	40	(16 - 82)

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	319	(3 - 2115)
Sepsis (behalve tijdens bevalling) (2)	135	53	45	119	(84 - 162)
Bacteriële infectie; n.n.g. locatie (3)	174	12	11	105	(48 - 200)
Mycose (4)	26	2	3	64	(5 - 268)
HIV-infectie (5)	4	0	0	0	(0 - 8596)
Hepatitis, virale en overige infecties (6, 7, 8, 9, 10)	439	9	7	122	(47 - 254)
Nieuwvormingen					
Hoofd- en halskanker (11)	13	1	1	183	(2 - 1217)
Slokdarmkanker (12)	114	6	8	73	(22 - 178)
Maagkanker (13)	153	11	6	188	(82 - 367)
Colonkanker (14)	650	12	22	54	(24 - 102)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Kanker van rectum en anus (15)	216	7	5	132	(44 - 303)
Lever- en galwegkanker (16)	71	7	6	109	(36 - 249)
Alvleesklierkanker (17)	338	14	18	79	(38 - 143)
Kanker van overige maagdarmorganen en peritoneum (18)	106	3	6	49	(7 - 165)
Longkanker en bronchus kanker (19)	764	78	68	115	(87 - 150)
Overige respiratoire en intrathoracale kanker (20)	17	4	2	261	(54 - 757)
Botkanker en bindweefselkanker (21)	14	0	0	0	(0 - 1495)
Huidmelanomen en overige non-epitheliale huidkankers (22, 23)	44	0	0	0	(0 - 952)
Borstkanker (24)	495	4	5	79	(16 - 228)
Baarmoederkanker (25)	102	2	2	120	(9 - 505)
Baarmoederhalskanker en kanker van overige vrouwelijke geslachtsorganen (26, 28)	34	0	0	0	(0 - 1995)
Eierstokkanker (27)	56	2	3	65	(5 - 272)
Prostaat kanker (29)	610	5	7	73	(19 - 191)
Teelbalkanker en kanker van overige mannelijke geslachtsorganen (30, 31)	189	0	0	0	(0 - 976)
Blaaskanker (32)	895	11	8	131	(57 - 256)
Kanker van nier(-bekken) en overige urine-organen (33, 34)	172	5	3	163	(42 - 428)
Kanker van hersenen en zenuwstelsel (35)	57	2	2	94	(7 - 396)
Schildklierkanker (36)	36	0	0	0	(0 - 1365)
Ziekte van Hodgkin (37)	37	0	1	0	(0 - 477)
Non-Hodgkin lymfoom (38)	247	14	12	115	(56 - 210)
Leukemie (39)	204	21	16	134	(76 - 220)
Multipel myeloom (40)	108	6	5	128	(38 - 311)
Overige en n.n.g. primaire kanker, onderhouds-chemotherapie en radiotherapie (41, 45)	30	2	1	147	(11 - 618)
Metastasen (42)	1 020	67	63	106	(78 - 140)
Kanker zonder specificatie van lokalisatie (43)	70	17	18	97	(51 - 167)
N.n.g. tumoren of tumoren van onzekere aard (44)	135	7	3	218	(73 - 499)
Overige en niet gespecificeerde goedaardige nieuwvormingen (46, 47)	782	1	1	83	(1 - 550)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem					
Schildklier- en overige endocriene aandoeningen (48, 51)	318	2	5	40	(3 - 166)
Diabetes mellitus zonder complicatie (49)	202	0	2	0	(0 - 206)
Diabetes mellitus met complicatie (50)	354	9	11	80	(31 - 167)
Voedingsdeficiënties en ov. voedings-, endocriene- en metabole aandoeningen (52, 53, 58)	295	3	6	51	(7 - 171)
Aandoeningen van vocht- en elektrolytenhuishouding (55)	323	8	10	80	(29 - 173)
Cystic fibrose (56)	0	0	0	-	-
Ziekten van bloed en bloedvormende organen					
Afweer- en stollingsstoornissen, hemorragische aandoeningen (57, 61, 62, 64)	139	1	2	51	(1 - 342)
Deficiënties en andere anemie (59, 60)	705	6	9	68	(20 - 164)
Ziekten van witte bloedcellen (63)	160	3	3	88	(13 - 294)
Psychische stoornissen					
Stemmings-, persoonlijkheids- en afhankelijkheidsstoornissen (66, 67, 69, 72)	393	1	2	41	(0 - 271)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Dementie en organische psychische stoornissen (68)	123	3	6	52	(8 - 173)
Schizofrenie, gedrags- en ontwikkelingsstoornissen (65, 70, 73, 74, 75)	78	0	0	0	(0 - 2185)
Psychosen en overige waanstoornissen (71)	40	2	1	304	(23 - 1280)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen					
Meningitis, encefalitis en overige infecties van het centrale zenuwstelsel (76, 77, 78)	124	13	10	126	(59 - 234)
Ziekte van Parkinson (79)	67	1	2	44	(0 - 293)
Multiple Sclerose en ov. degeneratieve aandoeningen van het zenuwstelsel (80, 81)	131	5	5	96	(25 - 251)
Verlamming en late gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen (82, 113)	30	1	1	73	(1 - 482)
Epilepsie en convulsies (83)	568	7	8	87	(29 - 198)
Coma, stupor en hersenbeschadiging (85)	26	4	2	196	(40 - 568)
Hoofdpijn en aandoeningen van de zintuigen (84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94)	912	0	1	0	(0 - 803)
Overige aandoeningen van het zenuwstelsel (95)	388	4	5	78	(16 - 227)
Ziekten van hart en vaatstelsel					
Hartklepaandoeningen (96)	135	14	8	169	(82 - 307)
Peri-, endo-, myocarditis en cardiomyopathie (97)	242	7	6	118	(39 - 270)
Hypertensie; essentieel, secundair of met complicaties (98, 99)	269	6	5	119	(35 - 290)
Acuut myocardinfarct (100)	2 353	56	57	98	(70 - 133)
Coronaire atherosclerose en overige hartaandoeningen (101)	1 188	8	10	83	(30 - 181)
Aspecifieke pijn op de borst (102)	3 578	0	1	0	(0 - 781)
Pulmonale hypertensie (103)	385	14	15	94	(45 - 170)
Overige en niet nader omschreven hartziekten (104)	13	1	1	128	(1 - 849)
Geleidingsstoornissen (hartziekten) (105)	314	5	6	84	(21 - 220)
Hartritmestoornissen (106)	2 852	12	13	93	(42 - 177)
Hartstilstand en ventrikelfibrilleren (107)	238	81	81	100	(76 - 130)
Hartfalen, zonder hypertensie (108)	1 826	170	152	112	(93 - 134)
Acute cerebrovasculaire aandoening (109)	2 348	177	223	79	(66 - 94)
TIA en ov. cerebrovasculaire ziekten (110, 111, 112)	707	6	5	132	(39 - 321)
Perifere en viscerale atherosclerose (114)	185	22	20	108	(62 - 175)
Aneurysmata v. aorta en overige arteriën (115)	308	51	41	123	(87 - 170)
Trombose of embolie v. aorta en arteriën (116)	76	4	5	88	(18 - 256)
Overige circulatoire aandoeningen (117)	1 248	27	23	119	(72 - 184)
Flebitis, spataderen en aambeien (118, 119, 120, 121)	173	4	3	123	(25 - 355)
Ziekten van ademhalingsstelsel					
Pneumonie (122)	1 771	141	174	81	(66 - 98)
Influenza (123)	207	10	11	92	(38 - 185)
Tonsillitis en bovenste luchtweginfecties (124, 126)	1 040	2	1	188	(14 - 791)
Acute bronchitis (125)	257	0	0	0	(0 - 3157)
COPD en bronchiëctasie (127)	1 378	108	89	122	(96 - 152)
Astma (128)	257	1	2	59	(1 - 390)
Aspiratiepneumonie door voedsel, braken (129)	156	36	33	111	(72 - 162)
Pleuritis, pneumothorax, klaplong (130)	317	10	8	128	(53 - 258)
Respiratoire insufficiëntie; ademhalingsstilstand (131)	11	3	4	67	(10 - 225)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Longziekten veroorzaakt door ext. stoffen (132)	26	3	2	169	(25 - 566)
Ov. aandoeningen v.d. onderste luchtwegen (133)	460	31	22	140	(88 - 210)
Ov. aandoeningen v.d. bovenste luchtwegen (134)	815	0	4	0	(0 - 122)
Ziekten van spijsverteringsstelsel					
Intestinale infectie (135)	684	14	9	159	(77 - 290)
Aandoeningen v.d. mond, tanden en kaak (136, 137)	507	2	1	155	(11 - 650)
Aandoeningen van de slokdarm (138)	174	2	1	138	(10 - 580)
Ulcer van maag of duodenum (139)	74	5	5	100	(26 - 262)
Ontsteking en ov. aand. maag en duodenum (140, 141)	117	1	2	62	(1 - 412)
Appendicitis en ov. ziekten v. appendix (142)	1 207	0	2	0	(0 - 296)
Peritonitis en intestinale abcessen (148)	62	6	6	105	(31 - 254)
Abdominale hernia (143)	816	10	12	86	(36 - 174)
Regionale enteritis en colitis ulcerosa (144)	288	5	2	225	(58 - 590)
Darmobstructie zonder hernia (145)	429	17	22	78	(41 - 134)
Diverticulose en diverticulitis (146)	772	13	11	115	(54 - 214)
Anale en rectale aandoeningen (147)	386	1	1	151	(2 - 1005)
Galwegaandoeningen (149)	1 853	19	18	106	(58 - 178)
Leveraandoeningen, alcohol-gerelateerd (150)	92	13	12	104	(49 - 193)
Overige leveraandoeningen (151)	239	15	16	93	(46 - 166)
Aandoeningen v.d. pancreas (m.u.v. diabetes) (152)	589	18	17	105	(56 - 179)
Gastrointestinale bloeding (153)	380	11	15	74	(32 - 144)
Niet-infectieuze gastro-enteritis (154)	159	4	4	105	(22 - 305)
Overige gastrointestinale aandoeningen (155)	475	11	11	100	(43 - 195)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen					
Nefritis, nefrosis, renale sclerose (156)	337	5	3	172	(44 - 451)
Acuut en niet gespecificeerd nierfalen (157)	163	17	11	154	(81 - 265)
Chronische nierziekten (158)	98	5	6	89	(23 - 234)
Urineweginfecties (159)	1 491	42	45	94	(64 - 134)
Steenvorming en overige aandoeningen van urinewegen (160, 161, 162)	1 862	2	4	45	(3 - 189)
Urogenitale symptomen en aandoeningen (163)	470	1	2	55	(1 - 366)
Prostaathyperplasie en aandoeningen van mannelijke geslachtsorganen (164, 165, 166)	995	1	1	123	(1 - 813)
Niet-neoplastische borstaandoeningen (167)	181	0	0	0	(0 - 10773)
Prolaps en ov. aand. van vrouwelijke bekkenorganen (168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175)	671	0	0	0	(0 - 1072)
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)	7 551	0	0	0	(0 - 3729)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel					
Infecties v.d. huid en onderhuids bindw. (197)	736	10	11	89	(37 - 179)
Overige huidaandoeningen, chronische ulcera (198, 199, 200)	180	2	4	52	(4 - 217)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel					
Infectieuze artritis en osteomyelitis (201)	135	4	5	73	(15 - 211)
Osteoartritis, reumatoïde artritis en overige misvormingen van het bewegingsapparaat (54, 202, 203, 208, 209, 210, 212)	2 340	2	3	75	(6 - 315)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Ov. niet-traumat. gewrichtsaandoeningen (204)	105	0	0	0	(0 - 1106)
Spondylitis, rugaand. en osteoporose (205, 206)	938	5	5	100	(26 - 262)
Pathologische fractuur (207)	83	2	1	172	(13 - 723)
Overige bindweefselziekten (211)	395	3	4	67	(10 - 226)
Congenitale afwijkingen					
Cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (213)	21	1	1	159	(2 - 1057)
Niet-cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (214, 215, 216, 217)	198	0	1	0	(0 - 427)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode					
Prematuriteit; laag geboortegewicht (219)	1 168	0	2	0	(0 - 194)
Intra-uteriene hypoxie, perinatale asfyxie en geelzucht, geboortetrauma (220, 221, 222, 223)	1 509	0	2	0	(0 - 236)
Overige perinatale aandoeningen (224)	3 991	0	1	0	(0 - 469)
Letsel en vergiftiging					
Gewrichtsletsel door trauma (225, 232)	225	0	1	0	(0 - 902)
Heupfractuur (226)	1 255	71	45	158	(117 - 207)
Schedelfracturen en ruggenmergletsel (227, 228)	171	0	2	0	(0 - 201)
Fractuur van de bovenste ledematen (229)	527	3	2	166	(24 - 555)
Fractuur van de onderste ledematen (230)	796	5	4	136	(35 - 358)
Overige fracturen (231)	625	10	17	58	(24 - 116)
Intracraniaal letsel (233)	484	19	35	54	(29 - 91)
Crush-letsels of inwendige verwondingen (234)	324	2	7	29	(2 - 123)
Open wonden van hoofd, nek en romp (235)	51	0	0	0	(0 - 1201)
Open wonden van de extremiteiten (236)	67	0	0	0	(0 - 1449)
Complicatie v. hulpmiddelen, impl. of transpl. (237)	1 051	13	16	83	(39 - 155)
Complicatie v. chir. procedure of med. zorg (238)	1 449	9	14	63	(25 - 132)
Oppervlakkige verwonding en kneuzing (239)	738	5	6	80	(21 - 211)
Brandwonden (240)	25	0	1	0	(0 - 700)
Vergiftiging door psychofarmaca, drugs of overige medicatie (241, 242, 243)	593	3	5	64	(9 - 214)
Ov. letsels en aand. door externe oorzaken (244)	168	3	6	53	(8 - 177)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden					
Syncope (245)	576	0	2	0	(0 - 300)
Koorts door overige en onbekende oorzaken (246)	299	1	2	58	(1 - 383)
Lymfadenitis en gangreen (247, 248)	26	0	0	0	(0 - 19333)
Shock (249)	8	4	4	105	(22 - 304)
Misselijkheid en braken (250)	166	0	1	0	(0 - 436)
Buikpijn (251)	638	0	3	0	(0 - 163)
Malaise en vermoeidheid (252)	105	0	2	0	(0 - 290)
Allergische reacties (253)	148	0	0	0	(0 - 2154)
Nazorg, revalidatiezorg, screening en onderzoek (254, 255, 256, 257, 258)	1 159	2	4	57	(4 - 238)
Overige codes; niet ingedeeld (259)	1 495	0	1	0	(0 - 376)

Tabel C.3 Leefijdsgroep

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
0-4 jaar	9 638	2	9	23	(3 - 82)
5-14 jaar	1 302	0	1	0	(0 - 367)
15-44 jaar	17 622	27	29	92	(60 - 133)
45-64 jaar	19 966	256	255	100	(88 - 113)
65-74 jaar	17 707	434	465	93	(85 - 103)
75-84 jaar	14 701	662	661	100	(93 - 108)
85 jaar en ouder	6 226	507	513	99	(90 - 108)

Tabel C.4 Geslacht

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Mannen	42 175	1 050	1 089	96	(91 - 102)
Vrouwen	44 987	838	844	99	(93 - 106)

Tabel C.5 Urgentie van de opname

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Acute opnamen	56 446	1 719	1 789	96	(92 - 101)
Niet-acute opnamen	30 716	169	144	118	(101 - 137)