

B SMR's per diagnosegroep en patiëntengroep 2016-2018

Tabel B.1 Hoofdclusters diagnosegroepen

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen	827	58	64	91	(69 - 117)
Nieuwvormingen	8 492	351	278	126	(113 - 140)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem	1 569	21	30	70	(43 - 107)
Ziekten van bloed en bloedvormende organen	990	13	13	99	(53 - 169)
Psychische stoornissen	609	20	9	230	(141 - 356)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen	2 974	22	29	75	(47 - 114)
Ziekten van hart en vaatstelsel	19 267	678	667	102	(94 - 110)
Ziekten van ademhalingsstelsel	9 418	481	474	102	(93 - 111)
Ziekten van spijsverteringsstelsel	10 253	169	160	106	(90 - 123)
Ziekten van urogenitaal stelsel	6 645	63	62	102	(78 - 130)
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen	7 955	0	0	0	(0 - 2043)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel	1 142	13	13	102	(54 - 174)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel	5 344	16	19	82	(47 - 134)
Congenitale afwijkingen	259	1	1	93	(2 - 518)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode	5 951	2	8	24	(3 - 88)
Letsel en vergiftiging	9 177	138	157	88	(74 - 104)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden	5 268	17	20	87	(50 - 139)

Tabel B.2 Diagnosegroepen (CCS-groepsnummer)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen					
Tuberculose (1)	8	0	1	0	(0 - 797)
Sepsis (behalve tijdens bevalling) (2) *	167	49	48	101	(71 - 140)
Bacteriële infectie; n.n.g. locatie (3)	129	6	6	94	(28 - 229)
Mycose (4)	23	0	1	0	(0 - 560)
HIV-infectie (5)	6	0	0	0	(0 - 2167)
Hepatitis, virale en overige infecties (6, 7, 8, 9, 10)	494	3	8	40	(6 - 132)
Nieuwvormingen					
Hoofd- en halskanker (11)	14	0	0	0	(0 - 8239)
Slokdarmkanker (12) *	111	10	9	116	(48 - 235)
Maagkanker (13) *	164	7	7	100	(33 - 228)
Colonkanker (14) *	674	21	20	105	(59 - 172)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Kanker van rectum en anus (15) *	334	8	7	111	(40 - 241)
Lever- en galwegkanker (16)	54	7	5	130	(43 - 298)
Alvleesklierkanker (17) *	255	14	12	117	(57 - 213)
Kanker van overige maagdarmorganen en peritoneum (18)	79	7	6	116	(39 - 265)
Longkanker en bronchus kanker (19) *	1 129	89	59	150	(116 - 192)
Overige respiratoire en intrathoracale kanker (20)	41	1	1	69	(1 - 458)
Botkanker en bindweefselkanker (21)	11	2	1	235	(17 - 986)
Huidmelanomen en overige non-epitheliale huidkankers (22, 23)	104	1	1	184	(2 - 1221)
Borstkanker (24) *	510	5	6	78	(20 - 204)
Baarmoederkanker (25)	114	3	2	152	(22 - 510)
Baarmoederhalskanker en kanker van overige vrouwelijke geslachtsorganen (26, 28)	26	0	1	0	(0 - 671)
Eierstokkanker (27)	46	2	3	57	(4 - 241)
Prostaat kanker (29) *	574	11	7	164	(71 - 320)
Teelbalkanker en kanker van overige mannelijke geslachtsorganen (30, 31)	216	0	0	0	(0 - 1729)
Blaaskanker (32) *	970	12	9	140	(63 - 267)
Kanker van nier(-bekken) en overige urine-organen (33, 34)	234	9	7	137	(53 - 285)
Kanker van hersenen en zenuwstelsel (35)	33	0	1	0	(0 - 344)
Schildklierkanker (36)	31	1	1	141	(1 - 935)
Ziekte van Hodgkin (37)	20	1	1	187	(2 - 1244)
Non-Hodgkin lymfoom (38) *	227	8	10	80	(29 - 175)
Leukemie (39) *	222	21	14	145	(82 - 238)
Multipel myeloom (40)	125	8	6	135	(49 - 293)
Overige en n.n.g. primaire kanker, onderhouds-chemotherapie en radiotherapie (41, 45)	77	5	4	135	(35 - 354)
Metastasen (42) *	961	74	60	123	(92 - 161)
Kanker zonder specificatie van lokalisatie (43)	84	16	11	142	(73 - 250)
N.n.g. tumoren of tumoren van onzekere aard (44) *	225	7	5	138	(46 - 316)
Overige en niet gespecificeerde goedaardige nieuwvormingen (46, 47)	827	1	2	48	(0 - 317)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem					
Schildklier- en overige endocriene aandoeningen (48, 51)	284	2	3	58	(4 - 246)
Diabetes mellitus zonder complicatie (49)	235	2	3	77	(6 - 326)
Diabetes mellitus met complicatie (50) *	295	3	6	54	(8 - 180)
Voedingsdeficiënties en ov. voedings-, endocriene- en metabole aandoeningen (52, 53, 58)	333	6	7	92	(27 - 224)
Aandoeningen van vocht- en elektrolytenhuishouding (55) *	421	8	12	67	(25 - 147)
Cystic fibrose (56)	1	0	0	0	(0 - 465163)
Ziekten van bloed en bloedvormende organen					
Afweer- en stollingsstoornissen, hemorragische aandoeningen (57, 61, 62, 64)	163	1	2	45	(0 - 296)
Deficiënties en andere anemie (59, 60) *, **	670	8	8	102	(37 - 223)
Ziekten van witte bloedcellen (63)	157	4	3	129	(27 - 374)
Psychische stoornissen					
Stemmings-, persoonlijkheids- en afhankelijkheidsstoornissen (66, 67, 69, 72)	328	2	1	189	(14 - 793)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Dementie en organische psychische stoornissen (68)	160	15	7	216	(108 - 386)
Schizofrenie, gedrags- en ontwikkelingsstoornissen (65, 70, 73, 74, 75)	82	1	0	563	(6 - 3736)
Psychosen en overige waanstoornissen (71)	39	2	1	384	(29 - 1614)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen					
Meningitis, encefalitis en overige infecties van het centrale zenuwstelsel (76, 77, 78)	135	4	5	81	(17 - 234)
Ziekte van Parkinson (79)	101	5	3	160	(41 - 420)
Multiple Sclerose en ov. degeneratieve aandoeningen van het zenuwstelsel (80, 81)	238	2	4	53	(4 - 222)
Verlamming en late gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen (82, 113)	46	0	1	0	(0 - 715)
Epilepsie en convulsies (83)	575	8	7	112	(41 - 243)
Coma, stupor en hersenbeschadiging (85) *	45	3	6	53	(8 - 179)
Hoofdpijn en aandoeningen van de zintuigen (84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94)	1 204	0	1	0	(0 - 732)
Overige aandoeningen van het zenuwstelsel (95)	630	0	3	0	(0 - 142)
Ziekten van hart en vaatstelsel					
Hartklepaandoeningen (96) *	182	4	8	48	(10 - 140)
Peri-, endo-, myocarditis en cardiomyopathie (97)	276	6	6	104	(31 - 253)
Hypertensie; essentieel, secundair of met complicaties (98, 99)	237	11	8	144	(62 - 281)
Acuut myocardinfarct (100) *	2 410	76	73	104	(79 - 136)
Coronaire atherosclerose en overige hartaandoeningen (101) *	1 773	11	10	109	(47 - 212)
Aspecifieke pijn op de borst (102)	3 572	1	1	89	(1 - 593)
Pulmonale hypertensie (103) *	424	11	17	66	(29 - 129)
Overige en niet nader omschreven hartziekten (104)	22	1	1	72	(1 - 476)
Geleidingsstoornissen (hartziekten) (105)	307	9	5	173	(67 - 360)
Hartritmestoornissen (106) *	2 920	11	13	85	(37 - 166)
Hartstilstand en ventrikelfibrilleren (107) *	198	81	70	116	(88 - 149)
Hartfalen, zonder hypertensie (108) *	1 741	184	158	117	(98 - 138)
Acute cerebrovasculaire aandoening (109) *	2 334	191	218	88	(74 - 104)
TIA en ov. cerebrovasculaire ziekten (110, 111, 112)	665	3	4	83	(12 - 277)
Perifere en viscerale atherosclerose (114) *	203	29	20	148	(92 - 225)
Aneurysmata v. aorta en overige arteriën (115) *	365	21	30	71	(40 - 116)
Trombose of embolie v. aorta en arteriën (116) *	71	3	3	88	(13 - 295)
Overige circulatoire aandoeningen (117) *	1 315	24	21	112	(66 - 178)
Flebitis, spataderen en aambeien (118, 119, 120, 121)	252	1	2	51	(1 - 336)
Ziekten van ademhalingsstelsel					
Pneumonie (122) *	2 542	271	251	108	(93 - 124)
Influenza (123)	567	27	38	71	(43 - 109)
Tonsillitis en bovenste luchtweginfecties (124, 126)	1 558	0	1	0	(0 - 335)
Acute bronchitis (125)	226	0	0	0	(0 - 989)
COPD en bronchiëctasie (127) *	1 753	90	96	93	(72 - 119)
Astma (128)	303	5	2	315	(81 - 826)
Aspiratiepneumonie door voedsel, braken (129) *	158	35	37	94	(61 - 138)
Pleuritis, pneumothorax, klaplong (130) *	362	10	8	121	(50 - 244)
Respiratoire insufficiëntie; ademhalingsstilstand (131)	55	16	15	105	(54 - 185)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Longziekten veroorzaakt door ext. stoffen (132)	28	2	3	75	(6 - 315)
Ov. aandoeningen v.d. onderste luchtwegen (133) *	527	17	15	113	(59 - 195)
Ov. aandoeningen v.d. bovenste luchtwegen (134)	1 339	8	6	139	(50 - 302)
Ziekten van spijsverteringsstelsel					
Intestinale infectie (135)	972	14	12	120	(58 - 218)
Aandoeningen v.d. mond, tanden en kaak (136, 137)	523	5	2	274	(70 - 719)
Aandoeningen van de slokdarm (138)	189	2	1	133	(10 - 561)
Ulcer van maag of duodenum (139)	70	3	4	80	(12 - 269)
Ontsteking en ov. aand. maag en duodenum (140, 141)	123	2	2	103	(8 - 431)
Appendicitis en ov. ziekten v. appendix (142)	1 001	1	1	137	(1 - 912)
Peritonitis en intestinale abcessen (148)	74	4	5	75	(16 - 219)
Abdominale hernia (143)	602	6	9	68	(20 - 166)
Regionale enteritis en colitis ulcerosa (144)	272	1	0	210	(2 - 1397)
Darmobstructie zonder hernia (145) *	457	24	24	100	(59 - 159)
Diverticulose en diverticulitis (146) *	700	8	8	95	(35 - 207)
Anale en rectale aandoeningen (147)	502	1	1	155	(2 - 1028)
Galwegaandoeningen (149) *	2 603	26	22	121	(73 - 188)
Leveraandoeningen, alcohol-gerelateerd (150) *	91	11	13	83	(36 - 162)
Overige leveraandoeningen (151) *	244	15	14	107	(53 - 190)
Aandoeningen v.d. pancreas (m.u.v. diabetes) (152)	590	10	13	74	(31 - 150)
Gastrointestinale bloeding (153) *	464	12	14	83	(38 - 159)
Niet-infectieuze gastro-enteritis (154)	105	5	3	194	(50 - 509)
Overige gastrointestinale aandoeningen (155) *	671	19	12	160	(87 - 268)
Ziekten van urogenitaal stelsel					
Nefritis, nefrosis, renale sclerose (156)	332	2	3	58	(4 - 245)
Acuut en niet gespecificeerd nierfalen (157) *	182	12	13	94	(43 - 179)
Chronische nierziekten (158) *	87	7	5	134	(45 - 306)
Urineweginfecties (159) *	1 324	39	32	122	(81 - 175)
Steenvorming en overige aandoeningen van urinewegen (160, 161, 162)	1 984	3	4	72	(10 - 241)
Urogenitale symptomen en aandoeningen (163)	675	0	2	0	(0 - 208)
Prostaathyperplasie en aandoeningen van mannelijke geslachtsorganen (164, 165, 166)	952	0	2	0	(0 - 281)
Niet-maligne borstaandoeningen (167)	327	0	0	0	(0 - 27820)
Prolaps en ov. aand. van vrouwelijke bekkenorganen (168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175)	782	0	0	0	(0 - 1254)
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)	7 955	0	0	0	(0 - 2550)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel					
Infecties v.d. huid en onderhuids bindw. (197)	844	11	9	125	(54 - 244)
Overige huidaandoeningen, chronische ulcera (198, 199, 200)	298	2	4	51	(4 - 213)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel					
Infectieuze artritis en osteomyelitis (201)	153	0	3	0	(0 - 140)
Osteoartritis, reumatoïde artritis en overige misvormingen van het bewegingsapparaat (54, 202, 203, 208, 209, 210, 212)	3 130	2	3	70	(5 - 293)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Ov. niet-traumat. gewrichtsaandoeningen (204)	234	0	1	0	(0 - 512)
Spondylitis, rugaand. en osteoporose (205, 206)	1 046	3	4	70	(10 - 233)
Pathologische fractuur (207)	89	2	2	117	(9 - 492)
Overige bindweefselziekten (211)	692	9	6	143	(56 - 298)
Congenitale afwijkingen					
Cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (213)	13	0	0	0	(0 - 1720)
Niet-cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (214, 215, 216, 217)	246	1	1	124	(1 - 823)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode					
Prematuriteit; laag geboortegewicht (219)	887	0	3	0	(0 - 178)
Intra-uteriene hypoxie, perinatale asfyxie en geelzucht, geboortetrauma (220, 221, 222, 223)	1 535	0	4	0	(0 - 114)
Overige perinatale aandoeningen (224)	3 529	2	2	126	(9 - 531)
Letsel en vergiftiging					
Gewrichtsletsel door trauma (225, 232)	390	0	0	0	(0 - 1176)
Heupfractuur (226) *	1 176	47	43	110	(76 - 154)
Schedelfracturen en ruggenmergletsel (227, 228)	212	1	4	24	(0 - 157)
Fractuur van de bovenste ledematen (229)	713	4	2	205	(42 - 596)
Fractuur van de onderste ledematen (230)	766	7	4	189	(63 - 431)
Overige fracturen (231)	616	12	15	78	(35 - 148)
Intracraniaal letsel (233) *	495	19	34	56	(30 - 94)
Crush-letsels of inwendige verwondingen (234)	407	4	6	68	(14 - 197)
Open wonden van hoofd, nek en romp (235)	78	1	1	134	(1 - 889)
Open wonden van de extremiteiten (236)	88	1	0	295	(3 - 1958)
Complicatie v. hulpmiddelen, impl. of transpl. (237) *	1 207	11	15	72	(31 - 141)
Complicatie v. chir. procedure of med. zorg (238) *	1 332	10	11	95	(39 - 191)
Oppervlakkige verwonding en kneuzing (239)	917	5	9	55	(14 - 144)
Brandwonden (240)	20	0	0	0	(0 - 1727)
Vergiftiging door psychofarmaca, drugs of overige medicatie (241, 242, 243)	602	4	5	75	(15 - 217)
Ov. letsels en aand. door externe oorzaken (244)	158	12	7	177	(80 - 337)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden					
Syncope (245)	614	2	2	118	(9 - 497)
Koorts met onbekende oorzaak (246)	350	0	2	0	(0 - 222)
Lymfadenitis en gangreen (247, 248)	79	0	1	0	(0 - 549)
Shock (249) *	6	3	3	113	(16 - 380)
Misselijkheid en braken (250)	220	1	1	91	(1 - 606)
Buikpijn (251)	1 010	3	2	120	(18 - 403)
Malaise en vermoeidheid (252)	182	5	3	178	(45 - 466)
Allergische reacties (253)	169	1	0	249	(3 - 1651)
Nazorg, revalidatiezorg, screening en onderzoek (254, 255, 256, 257, 258)	1 408	1	3	30	(0 - 202)
Overige codes; niet ingedeeld (259)	1 230	1	2	44	(0 - 291)

* CCS-groep behoort tot de 50 CCS-groepen zoals gerapporteerd in vroegere HSMR-rapporten (t/m HSMR 2014).

** CCS-groep 60 (acute posthemorragische anemie) behoort niet tot de oorspronkelijke 50 CCS-groepen, maar is op inhoudelijke gronden samengenomen met CCS-groep 59 (deficiënties en andere anemie) die wel tot de 50 CCS-groepen behoort.

Tabel B.3 Leeftijdsgroep

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
0-4 jaar	9 226	4	12	32	(9 - 83)
5-14 jaar	1 478	0	2	0	(0 - 205)
15-44 jaar	20 340	32	32	101	(69 - 143)
45-64 jaar	23 360	270	256	105	(93 - 119)
65-74 jaar	19 139	483	449	107	(98 - 118)
75-84 jaar	16 035	695	689	101	(94 - 109)
85 jaar en ouder	6 562	579	563	103	(95 - 112)

Tabel B.4 Geslacht

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Mannen	46 062	1 094	1 082	101	(95 - 107)
Vrouwen	50 078	969	921	105	(99 - 112)

Tabel B.5 Urgentie van de opname

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Acute opnamen	61 449	1 905	1 847	103	(99 - 108)
Niet-acute opnamen	34 691	158	156	101	(86 - 118)