

B SMR's per diagnosegroep en patiëntengroep 2015-2017

Tabel B.1 Hoofdclusters diagnosegroepen

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen	839	61	69	88	(67 - 113)
Nieuwvormingen	8 566	337	265	127	(114 - 141)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem	1 539	25	29	87	(56 - 128)
Ziekten van bloed en bloedvormende organen	929	9	13	71	(33 - 135)
Psychische stoornissen	777	29	16	178	(119 - 255)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen	3 087	16	26	61	(35 - 99)
Ziekten van hart en vaatstelsel	19 206	664	667	100	(92 - 107)
Ziekten van ademhalingsstelsel	9 408	447	448	100	(91 - 110)
Ziekten van spijsverteringsstelsel	10 192	179	160	112	(96 - 130)
Ziekten van urogenitaal stelsel	6 633	73	60	121	(95 - 152)
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen	8 854	1	1	118	(3 - 657)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel	1 170	14	14	101	(55 - 170)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel	5 457	17	19	90	(53 - 145)
Congenitale afwijkingen	289	1	1	76	(2 - 423)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode	6 146	4	9	42	(12 - 109)
Letsel en vergiftiging	9 525	130	153	85	(71 - 101)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden	5 384	26	22	117	(76 - 171)

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 - 523)
Sepsis (behalve tijdens bevalling) (2) *	189	52	55	95	(67 - 130)
Bacteriële infectie; n.n.g. locatie (3)	111	4	5	78	(16 - 227)
Mycose (4)	22	0	1	0	(0 - 453)
HIV-infectie (5)	8	0	0	0	(0 - >1000)
Hepatitis, virale en overige infecties (6, 7, 8, 9, 10)	501	5	7	71	(18 - 185)
Nieuwvormingen					
Hoofd- en halskanker (11)	18	1	1	188	(2 - >1000)
Slokdarmkanker (12) *	107	7	8	85	(28 - 195)
Maagkanker (13) *	139	4	5	83	(17 - 240)
Colonkanker (14) *	656	16	17	93	(47 - 163)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Kanker van rectum en anus (15) *	322	8	7	115	(42 - 251)
Lever- en galwegkanker (16)	47	3	4	67	(10 - 224)
Alvleesklierkanker (17) *	245	14	12	118	(57 - 214)
Kanker van overige maagdarmorganen en peritoneum (18)	80	10	6	171	(71 - 345)
Longkanker en bronchus kanker (19) *	1 268	78	55	141	(107 - 183)
Overige respiratoire en intrathoracale kanker (20)	46	1	1	86	(1 - 570)
Botkanker en bindweefselkanker (21)	11	2	1	196	(15 - 823)
Huidmelanomen en overige non-epitheliale huidkankers (22, 23)	99	1	0	382	(4 - >1000)
Borstkanker (24) *	488	6	5	116	(35 - 283)
Baarmoederkanker (25)	137	3	3	117	(17 - 392)
Baarmoederhalskanker en kanker van overige vrouwelijke geslachtsorganen (26, 28)	29	0	0	0	(0 - >1000)
Eierstokkanker (27)	49	4	3	133	(27 - 385)
Prostaat kanker (29) *	559	9	5	187	(73 - 390)
Teelbalkanker en kanker van overige mannelijke geslachtsorganen (30, 31)	222	1	1	121	(1 - 806)
Blaaskanker (32) *	922	10	8	131	(54 - 264)
Kanker van nier(-bekken) en overige urine-organen (33, 34)	215	8	5	151	(55 - 329)
Kanker van hersenen en zenuwstelsel (35)	35	0	1	0	(0 - 353)
Schildklierkanker (36)	32	1	1	135	(1 - 898)
Ziekte van Hodgkin (37)	19	1	1	158	(2 - >1000)
Non-Hodgkin lymfoom (38) *	196	10	9	110	(45 - 222)
Leukemie (39) *	237	26	15	168	(101 - 262)
Multipel myeloom (40)	128	7	8	91	(30 - 207)
Overige en n.n.g. primaire kanker, onderhouds-chemotherapie en radiotherapie (41, 45)	84	3	3	105	(15 - 351)
Metastasen (42) *	1 041	80	65	123	(93 - 159)
Kanker zonder specificatie van lokalisatie (43)	96	12	8	144	(65 - 273)
N.n.g. tumoren of tumoren van onzekere aard (44) *	226	10	5	196	(81 - 395)
Overige en niet gespecificeerde goedaardige nieuwvormingen (46, 47)	813	1	2	59	(1 - 389)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem					
Schildklier- en overige endocriene aandoeningen (48, 51)	290	2	3	72	(5 - 304)
Diabetes mellitus zonder complicatie (49)	261	2	3	70	(5 - 293)
Diabetes mellitus met complicatie (50) *	258	4	5	80	(16 - 232)
Voedingsdeficiënties en ov. voedings-, endocriene- en metabole aandoeningen (52, 53, 58)	303	5	6	83	(21 - 218)
Aandoeningen van vocht- en elektrolytenhuishouding (55) *	424	12	12	98	(45 - 187)
Cystic fibrose (56)	3	0	0	0	(0 - >1000)
Ziekten van bloed en bloedvormende organen					
Afweer- en stollingsstoornissen, hemorragische aandoeningen (57, 61, 62, 64)	144	2	3	73	(5 - 308)
Deficiënties en andere anemie (59, 60) *, **	645	4	7	59	(12 - 172)
Ziekten van witte bloedcellen (63)	140	3	3	96	(14 - 321)
Psychische stoornissen					
Stemmings-, persoonlijkheids- en afhankelijkheidsstoornissen (66, 67, 69, 72)	375	2	2	110	(8 - 464)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Dementie en organische psychische stoornissen (68)	270	23	14	169	(98 - 271)
Schizofrenie, gedrags- en ontwikkelingsstoornissen (65, 70, 73, 74, 75)	86	1	0	331	(3 - >1000)
Psychosen en overige waanstoornissen (71)	46	3	1	502	(73 - >1000)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen					
Meningitis, encefalitis en overige infecties van het centrale zenuwstelsel (76, 77, 78)	114	4	5	88	(18 - 254)
Ziekte van Parkinson (79)	105	2	2	92	(7 - 386)
Multiple Sclerose en ov. degeneratieve aandoeningen van het zenuwstelsel (80, 81)	258	2	4	53	(4 - 221)
Verlamming en late gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen (82, 113)	46	0	1	0	(0 - 602)
Epilepsie en convulsies (83)	564	3	6	49	(7 - 164)
Coma, stupor en hersenbeschadiging (85) *	47	4	4	90	(19 - 261)
Hoofdpijn en aandoeningen van de zintuigen (84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94)	1 286	0	1	0	(0 - 638)
Overige aandoeningen van het zenuwstelsel (95)	667	1	4	28	(0 - 185)
Ziekten van hart en vaatstelsel					
Hartklepaandoeningen (96) *	166	4	8	52	(11 - 152)
Peri-, endo-, myocarditis en cardiomyopathie (97)	243	2	5	38	(3 - 161)
Hypertensie; essentieel, secundair of met complicaties (98, 99)	255	10	7	142	(59 - 286)
Acuut myocardinfarct (100) *	2 315	83	73	114	(87 - 147)
Coronaire atherosclerose en overige hartaandoeningen (101) *	1 904	10	10	97	(40 - 194)
Aspecifieke pijn op de borst (102)	3 570	0	1	0	(0 - 411)
Pulmonale hypertensie (103) *	434	11	17	65	(28 - 126)
Overige en niet nader omschreven hartziekten (104)	37	3	3	100	(14 - 334)
Geleidingsstoornissen (hartziekten) (105)	281	8	5	164	(60 - 357)
Hartritmestoornissen (106) *	2 890	13	14	92	(43 - 170)
Hartstilstand en ventrikelfibrilleren (107) *	172	63	63	100	(73 - 134)
Hartfalen, zonder hypertensie (108) *	1 777	184	162	113	(95 - 134)
Acute cerebrovasculaire aandoening (109) *	2 395	194	216	90	(76 - 106)
TIA en ov. cerebrovasculaire ziekten (110, 111, 112)	613	3	4	81	(12 - 271)
Perifere en viscerale atherosclerose (114) *	224	27	23	119	(72 - 184)
Aneurysmata v. aorta en overige arteriën (115) *	366	22	29	76	(43 - 122)
Trombose of embolie v. aorta en arteriën (116) *	77	3	4	67	(10 - 225)
Overige circulatoire aandoeningen (117) *	1 210	23	20	114	(66 - 183)
Flebitis, spataderen en aambeien (118, 119, 120, 121)	277	1	2	46	(0 - 303)
Ziekten van ademhalingsstelsel					
Pneumonie (122) *	2 517	253	238	106	(91 - 123)
Influenza (123)	277	5	14	35	(9 - 92)
Tonsillitis en bovenste luchtweginfecties (124, 126)	1 646	0	1	0	(0 - 327)
Acute bronchitis (125)	205	0	0	0	(0 - >1000)
COPD en bronchiëctasie (127) *	1 730	95	93	102	(79 - 129)
Astma (128)	312	1	2	60	(1 - 397)
Aspiratiepneumonie door voedsel, braken (129) *	145	25	35	72	(43 - 113)
Pleuritis, pneumothorax, klaplong (130) *	404	7	8	86	(29 - 198)
Respiratoire insufficiëntie; ademhalingsstilstand (131)	94	28	28	99	(61 - 152)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Longziekten veroorzaakt door ext. stoffen (132)	37	6	3	185	(55 - 449)
Ov. aandoeningen v.d. onderste luchtwegen (133) *	624	18	17	104	(56 - 177)
Ov. aandoeningen v.d. bovenste luchtwegen (134)	1 417	9	7	121	(47 - 252)
Ziekten van spijsverteringsstelsel					
Intestinale infectie (135)	943	19	11	174	(95 - 292)
Aandoeningen v.d. mond, tanden en kaak (136, 137)	462	5	1	358	(92 - 938)
Aandoeningen van de slokdarm (138)	176	3	2	191	(28 - 640)
Ulcer van maag of duodenum (139)	73	4	5	78	(16 - 225)
Ontsteking en ov. aand. maag en duodenum (140, 141)	134	1	1	76	(1 - 503)
Appendicitis en ov. ziekten v. appendix (142)	973	0	1	0	(0 - 502)
Peritonitis en intestinale abcessen (148)	79	2	5	43	(3 - 181)
Abdominale hernia (143)	556	9	8	115	(45 - 241)
Regionale enteritis en colitis ulcerosa (144)	278	1	1	72	(1 - 477)
Darmobstructie zonder hernia (145) *	436	24	23	104	(61 - 165)
Diverticulose en diverticulitis (146) *	648	7	8	88	(29 - 202)
Anale en rectale aandoeningen (147)	491	1	1	146	(1 - 969)
Galwegaandoeningen (149) *	2 576	26	20	132	(79 - 205)
Leveraandoeningen, alcohol-gerelateerd (150) *	90	8	12	67	(24 - 146)
Overige leveraandoeningen (151) *	280	19	17	114	(62 - 191)
Aandoeningen v.d. pancreas (m.u.v. diabetes) (152)	619	11	14	81	(35 - 159)
Gastrointestinale bloeding (153) *	534	17	18	97	(51 - 167)
Niet-infectieuze gastro-enteritis (154)	179	8	4	226	(82 - 492)
Overige gastrointestinale aandoeningen (155) *	665	14	10	137	(66 - 249)
Ziekten van urogenitaal stelsel					
Nefritis, nefrosis, renale sclerose (156)	379	2	4	53	(4 - 221)
Acuut en niet gespecificeerd nierfalen (157) *	187	12	14	89	(40 - 169)
Chronische nierziekten (158) *	90	10	5	190	(79 - 383)
Urineweginfecties (159) *	1 273	44	30	148	(101 - 209)
Steenvorming en overige aandoeningen van urinewegen (160, 161, 162)	1 801	5	4	124	(32 - 324)
Urogenitale symptomen en aandoeningen (163)	656	0	2	0	(0 - 229)
Prostaathyperplasie en aandoeningen van mannelijke geslachtsorganen (164, 165, 166)	988	0	2	0	(0 - 300)
Niet-maligne borstaandoeningen (167)	336	0	0	0	(0 - >1000)
Prolaps en ov. aand. van vrouwelijke bekkenorganen (168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175)	923	0	0	0	(0 - 931)
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)	8 854	1	1	118	(1 - 783)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel					
Infecties v.d. huid en onderhuids bindw. (197)	851	12	10	125	(56 - 237)
Overige huidaandoeningen, chronische ulcera (198, 199, 200)	319	2	4	47	(4 - 199)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel					
Infectieuze artritis en osteomyelitis (201)	154	1	3	30	(0 - 202)
Osteoartritis, reumatoïde artritis en overige misvormingen van het bewegingsapparaat (54, 202, 203, 208, 209, 210, 212)	3 017	0	2	0	(0 - 194)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Ov. niet-traumat. gewrichtsaandoeningen (204)	234	1	1	166	(2 - >1000)
Spondylitis, rugaand. en osteoporose (205, 206)	1 127	3	5	60	(9 - 199)
Pathologische fractuur (207)	123	4	2	193	(40 - 559)
Overige bindweefselziekten (211)	802	8	5	147	(53 - 320)
Congenitale afwijkingen					
Cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (213)	19	0	0	0	(0 - >1000)
Niet-cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (214, 215, 216, 217)	270	1	1	110	(1 - 732)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode					
Prematuriteit; laag geboortegewicht (219)	872	0	3	0	(0 - 140)
Intra-uteriene hypoxie, perinatale asfyxie en geelzucht, geboortetrauma (220, 221, 222, 223)	1 664	1	4	24	(0 - 161)
Overige perinatale aandoeningen (224)	3 610	3	2	149	(22 - 498)
Letsel en vergiftiging					
Gewrichtsletsel door trauma (225, 232)	428	0	0	0	(0 - 959)
Heupfractuur (226) *	1 171	45	40	112	(77 - 157)
Schedelfracturen en ruggenmergletsel (227, 228)	223	1	3	33	(0 - 222)
Fractuur van de bovenste ledematen (229)	772	4	2	187	(38 - 543)
Fractuur van de onderste ledematen (230)	769	4	4	97	(20 - 281)
Overige fracturen (231)	657	13	17	75	(35 - 140)
Intracraniaal letsel (233) *	552	18	32	56	(30 - 95)
Crush-letsels of inwendige verwondingen (234)	398	2	6	36	(3 - 151)
Open wonden van hoofd, nek en romp (235)	97	2	1	136	(10 - 570)
Open wonden van de extremiteiten (236)	104	1	0	315	(3 - >1000)
Complicatie v. hulpmiddelen, impl. of transpl. (237) *	1 324	13	15	84	(40 - 156)
Complicatie v. chir. procedure of med. zorg (238) *	1 266	8	11	76	(27 - 165)
Oppervlakkige verwonding en kneuzing (239)	932	7	9	81	(27 - 186)
Brandwonden (240)	20	0	0	0	(0 - >1000)
Vergiftiging door psychofarmaca, drugs of overige medicatie (241, 242, 243)	644	4	5	87	(18 - 253)
Ov. letsels en aand. door externe oorzaken (244)	168	8	7	112	(41 - 245)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden					
Syncope (245)	581	2	1	138	(10 - 579)
Koorts met onbekende oorzaak (246)	355	1	2	47	(0 - 310)
Lymfadenitis en gangreen (247, 248)	117	1	1	76	(1 - 508)
Shock (249) *	7	5	3	194	(50 - 508)
Misselijkheid en braken (250)	241	2	2	127	(9 - 536)
Buikpijn (251)	1 019	5	3	145	(37 - 381)
Malaise en vermoeidheid (252)	190	5	3	158	(40 - 413)
Allergische reacties (253)	165	0	1	0	(0 - 884)
Nazorg, revalidatiezorg, screening en onderzoek (254, 255, 256, 257, 258)	1 500	2	4	51	(4 - 214)
Overige codes; niet ingedeeld (259)	1 209	3	2	143	(21 - 477)

* CCS-groep behoort tot de 50 CCS-groepen zoals gerapporteerd in voorgaande HSMR-rapporten

** 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 Verzamelclusters van CCS-groepen

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
50 CCS-groepen zoals gerapporteerd in voorgaande HSMR-rapporten	38 417	1 659	1 587	105	(100 - 110)
Overige CCS-groepen	59 584	374	386	97	(87 - 107)

Tabel B.4 Leeftijdsgroep

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
0-4 jaar	9 790	6	14	44	(16 - 95)
5-14 jaar	1 518	1	2	61	(2 - 338)
15-44 jaar	21 436	27	33	82	(54 - 119)
45-64 jaar	23 875	255	261	98	(86 - 111)
65-74 jaar	19 051	488	439	111	(101 - 121)
75-84 jaar	15 970	694	684	101	(94 - 109)
85 jaar en ouder	6 361	562	540	104	(96 - 113)

Tabel B.5 Geslacht

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Mannen	46 252	1 061	1 054	101	(95 - 107)
Vrouwen	51 749	972	918	106	(99 - 113)

Tabel B.6 Urgentie van de opname

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Acute opnamen	64 670	1 882	1 824	103	(99 - 108)
Niet-acute opnamen	33 331	151	149	101	(86 - 119)