

C SMR's per diagnose- en patiëntengroep 2021-2023

Tabel C.1 Hoofdclusters diagnosegroepen

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen	823	89	77	115	(92 - 142)
Nieuwvormingen	2 934	65	101	64	(50 - 82)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem	833	18	20	92	(55 - 145)
Ziekten van bloed en bloedvormende organen	333	6	5	122	(45 - 266)
Psychische stoornissen	230	2	4	53	(6 - 192)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen	1 147	11	13	84	(42 - 150)
Ziekten van hart en vaatstelsel	8 466	309	319	97	(86 - 108)
Ziekten van ademhalingsstelsel	3 367	201	180	112	(97 - 128)
Ziekten van spijsverteringsstelsel	4 971	79	85	93	(74 - 116)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen	2 836	30	37	82	(55 - 117)
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen	4 765	0	0	0	(0 - 3101)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel	413	6	5	115	(42 - 251)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel	2 114	2	5	41	(5 - 149)
Congenitale afwijkingen	72	0	1	0	(0 - 709)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode	4 175	1	4	26	(1 - 144)
Letsel en vergiftiging	4 127	82	84	98	(78 - 121)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden	1 531	13	10	134	(71 - 229)

Tabel C.2 Diagnosegroepen (CCS-groepsnummer)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen					
COVID-19	401	48	34	141	(98 - 196)
Tuberculose (1)	10	0	0	0	(0 - 1062)
Sepsis (behalve tijdens bevalling) (2)	77	24	27	90	(53 - 143)
Bacteriële infectie; n.n.g. locatie (3)	125	11	11	100	(43 - 195)
Mycose (4)	19	5	3	148	(38 - 389)
HIV-infectie (5)	0	0	0	-	-
Hepatitis, virale en overige infecties (6, 7, 8, 9, 10)	191	1	2	55	(1 - 365)
Nieuwvormingen					
Hoofd- en halskanker (11)	3	0	0	0	(0 - 5846)
Slokdarmkanker (12)	26	0	3	0	(0 - 133)
Maagkanker (13)	36	2	2	92	(7 - 388)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Colonkanker (14)	367	3	9	35	(5 - 118)
Kanker van rectum en anus (15)	191	2	3	60	(4 - 251)
Lever- en galwegkanker (16)	13	1	1	86	(1 - 569)
Alvleesklierkanker (17)	109	3	6	49	(7 - 164)
Kanker van overige maagdarmorganen en peritoneum (18)	31	1	2	62	(1 - 411)
Longkanker en bronchus kanker (19)	137	16	22	74	(38 - 130)
Overige respiratoire en intrathoracale kanker (20)	12	1	0	433	(4 - 2876)
Botkanker en bindweefselkanker (21)	1	1	0	656	(7 - 4358)
Huidmelanomen en overige non-epitheliale huidkankers (22, 23)	4	0	0	0	(0 - 8901)
Borstkanker (24)	247	0	1	0	(0 - 368)
Baarmoederkanker (25)	43	1	0	354	(4 - 2347)
Baarmoederhalskanker en kanker van overige vrouwelijke geslachtsorganen (26, 28)	9	0	0	0	(0 - 1542)
Eierstokkanker (27)	10	0	1	0	(0 - 735)
Prostaatkanker (29)	153	0	1	0	(0 - 495)
Teelbalkanker en kanker van overige mannelijke geslachtsorganen (30, 31)	19	0	0	0	(0 - 73487)
Blaaskanker (32)	461	2	2	108	(8 - 456)
Kanker van nier(-bekken) en overige urine-organen (33, 34)	136	1	1	79	(1 - 527)
Kanker van hersenen en zenuwstelsel (35)	32	1	1	80	(1 - 531)
Schildklierkanker (36)	1	0	0	0	(0 - 3691)
Ziekte van Hodgkin (37)	1	0	0	0	(0 - 108948)
Non-Hodgkin lymfoom (38)	129	3	7	43	(6 - 143)
Leukemie (39)	57	3	4	74	(11 - 247)
Multipel myeloom (40)	15	2	1	189	(14 - 795)
Overige en n.n.g. primaire kanker, onderhoudschemotherapie en radiotherapie (41, 45)	0	0	0	-	-
Metastasen (42)	428	19	28	67	(37 - 113)
Kanker zonder specificatie van lokalisatie (43)	21	1	3	37	(0 - 243)
N.n.g. tumoren of tumoren van onzekere aard (44)	38	1	1	100	(1 - 662)
Overige en niet gespecificeerde goedaardige nieuwvormingen (46, 47)	204	1	0	258	(3 - 1714)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem					
Schildklier- en overige endocriene aandoeningen (48, 51)	75	2	1	227	(17 - 954)
Diabetes mellitus zonder complicatie (49)	86	0	1	0	(0 - 511)
Diabetes mellitus met complicatie (50)	204	4	5	83	(17 - 241)
Voedingsdeficiënties en ov. voedings-, endocriene- en metabole aandoeningen (52, 53, 58)	219	2	6	35	(3 - 149)
Aandoeningen van vocht- en elektrolytenhuishouding (55)	249	10	7	137	(56 - 275)
Cystic fibrose (56)	0	0	0	-	-
Ziekten van bloed en bloedvormende organen					
Afweer- en stollingsstoornissen, hemorragische aandoeningen (57, 61, 62, 64)	49	0	1	0	(0 - 752)
Deficiënties en andere anemie (59, 60)	231	4	2	168	(34 - 486)
Ziekten van witte bloedcellen (63)	53	2	2	105	(8 - 441)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Psychische stoornissen					
Stemmings-, persoonlijkheids- en afhankelijkheidsstoornissen (66, 67, 69, 72)	121	1	0	291	(3 - 1929)
Dementie en organische psychische stoornissen (68)	57	1	3	31	(0 - 203)
Schizofrenie, gedrags- en ontwikkelingsstoornissen (65, 70, 73, 74, 75)	28	0	0	0	(0 - 11166)
Psychosen en overige waanstoornissen (71)	24	0	0	0	(0 - 4311)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen					
Meningitis, encefalitis en overige infecties van het centrale zenuwstelsel (76, 77, 78)	48	2	4	46	(3 - 193)
Ziekte van Parkinson (79)	6	0	0	0	(0 - 2897)
Multiple Sclerose en ov. degeneratieve aandoeningen van het zenuwstelsel (80, 81)	28	1	2	52	(1 - 346)
Verlamming en late gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen (82, 113)	17	1	1	181	(2 - 1200)
Epilepsie en convulsies (83)	363	6	4	159	(47 - 385)
Coma, stupor en hersenbeschadiging (85)	18	1	0	205	(2 - 1360)
Hoofdpijn en aandoeningen van de zintuigen (84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94)	511	0	0	0	(0 - 1080)
Overige aandoeningen van het zenuwstelsel (95)	156	0	1	0	(0 - 313)
Ziekten van hart en vaatstelsel					
Hartklepaandoeningen (96)	49	2	2	101	(7 - 424)
Peri-, endo-, myocarditis en cardiomyopathie (97)	120	6	5	113	(34 - 275)
Hypertensie; essentieel, secundair of met complicaties (98, 99)	41	0	0	0	(0 - 1495)
Acuut myocardiinfarct (100)	1 030	23	24	97	(56 - 155)
Coronaire atherosclerose en overige hartaandoeningen (101)	384	4	3	145	(30 - 420)
Aspecifieke pijn op de borst (102)	2 288	2	1	222	(16 - 932)
Pulmonale hypertensie (103)	159	5	5	107	(27 - 280)
Overige en niet nader omschreven hartziekten (104)	9	0	0	0	(0 - 996)
Geleidingsstoornissen (hartziekten) (105)	144	2	4	54	(4 - 225)
Hartritmestoornissen (106)	618	8	4	199	(72 - 433)
Hartstilstand en ventrikelfibrilleren (107)	80	43	34	126	(86 - 179)
Hartfalen, zonder hypertensie (108)	897	78	76	103	(78 - 134)
Acute cerebrovasculaire aandoening (109)	1 444	82	109	75	(57 - 97)
TIA en ov. cerebrovasculaire ziekten (110, 111, 112)	357	0	2	0	(0 - 220)
Perifere en viscerale atherosclerose (114)	418	15	21	72	(36 - 129)
Aneurysmata v. aorta en overige arteriën (115)	195	31	22	140	(88 - 211)
Trombose of embolie v. aorta en arteriën (116)	64	2	4	48	(4 - 204)
Overige circulatoire aandoeningen (117)	112	5	2	201	(51 - 527)
Flebitis, spataderen en aambeien (118, 119, 120, 121)	57	1	0	206	(2 - 1368)
Ziekten van ademhalingsstelsel					
Pneumonie (122)	914	78	81	96	(72 - 124)
Influenza (123)	184	12	7	168	(76 - 319)
Tonsillitis en bovenste luchtweginfecties (124, 126)	309	0	0	0	(0 - 1414)
Acute bronchitis (125)	370	0	1	0	(0 - 462)
COPD en bronchiëctasie (127)	743	48	47	103	(72 - 143)
Astma (128)	148	1	1	131	(1 - 867)
Aspiratiepneumonie door voedsel, braken (129)	39	9	8	119	(46 - 248)
Pleuritis, pneumothorax, klaplong (130)	128	5	3	150	(38 - 394)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Respiratoire insufficiëntie; ademhalingsstilstand (131)	65	34	22	158	(102 - 233)
Longziekten veroorzaakt door ext. stoffen (132)	5	0	1	0	(0 - 817)
Ov. aandoeningen v.d. onderste luchtwegen (133)	178	10	8	124	(51 - 250)
Ov. aandoeningen v.d. bovenste luchtwegen (134)	284	4	2	205	(42 - 595)
Ziekten van spijsverteringsstelsel					
Intestinale infectie (135)	567	2	3	59	(4 - 248)
Aandoeningen v.d. mond, tanden en kaak (136, 137)	46	0	0	0	(0 - 2455)
Aandoeningen van de slokdarm (138)	63	0	1	0	(0 - 572)
Ulcer van maag of duodenum (139)	36	2	2	80	(6 - 338)
Ontsteking en ov. aand. maag en duodenum (140, 141)	56	1	1	152	(2 - 1008)
Appendicitis en ov. ziekten v. appendix (142)	738	0	0	0	(0 - 1022)
Peritonitis en intestinale abcessen (148)	36	3	2	138	(20 - 463)
Abdominale hernia (143)	203	1	3	30	(0 - 200)
Regionale enteritis en colitis ulcerosa (144)	139	0	0	0	(0 - 1057)
Darmobstructie zonder hernia (145)	243	8	12	67	(24 - 145)
Diverticulose en diverticulitis (146)	431	5	7	73	(19 - 191)
Anale en rectale aandoeningen (147)	145	1	1	192	(2 - 1274)
Galwegaandoeningen (149)	998	9	9	103	(40 - 215)
Leveraandoeningen, alcohol-gerelateerd (150)	61	7	7	100	(33 - 230)
Overige leveraandoeningen (151)	165	13	9	140	(66 - 260)
Aandoeningen v.d. pancreas (m.u.v. diabetes) (152)	423	11	12	95	(41 - 185)
Gastrointestinale bloeding (153)	325	14	9	159	(77 - 289)
Niet-infectieuze gastro-enteritis (154)	52	1	1	82	(1 - 542)
Overige gastrointestinale aandoeningen (155)	244	1	5	19	(0 - 129)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen					
Nefritis, nefrosis, renale sclerose (156)	100	0	1	0	(0 - 399)
Acuut en niet gespecificeerd nierfalen (157)	156	6	12	51	(15 - 123)
Chronische nierziekten (158)	83	3	3	113	(16 - 378)
Urineweginfecties (159)	588	14	17	82	(40 - 149)
Steenvorming en overige aandoeningen van urine-wegen (160, 161, 162)	809	4	2	198	(41 - 576)
Urogenitale symptomen en aandoeningen (163)	257	2	1	260	(19 - 1091)
Prostaathyperplasie en aandoeningen van mannelijke geslachtsorganen (164, 165, 166)	517	1	1	97	(1 - 644)
Niet-neoplastische borstaandoeningen (167)	5	0	0	0	(0 - 3739186)
Prolaps en ov. aand. van vrouwelijke bekkenorganen (168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175)	321	0	0	0	(0 - 5115)
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)	4 765	0	0	0	(0 - 3871)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel					
Infecties v.d. huid en onderhuids bindw. (197)	362	5	4	121	(31 - 318)
Overige huidaandoeningen, chronische ulcera (198, 199, 200)	51	1	1	92	(1 - 610)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel					
Infectieuze artritis en osteomyelitis (201)	85	0	2	0	(0 - 293)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Osteoarthritis, reumatoïde artritis en overige misvormingen van het bewegingsapparaat (54, 202, 203, 208, 209, 210, 212)	1 533	0	1	0	(0 - 655)
Ov. niet-traumat. gewrichtsaandoeningen (204)	55	0	0	0	(0 - 1509)
Spondylitis, rugaand. en osteoporose (205, 206)	262	1	1	103	(1 - 686)
Pathologische fractuur (207)	21	0	0	0	(0 - 1875)
Overige bindweefselziekten (211)	158	1	1	94	(1 - 622)
Congenitale afwijkingen					
Cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (213)	5	0	0	0	(0 - 5880)
Niet-cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (214, 215, 216, 217)	67	0	0	0	(0 - 1042)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode					
Prematuriteit; laag geboortegewicht (219)	736	1	2	42	(0 - 276)
Intra-uteriene hypoxie, perinatale asfyxie en geelzucht, geboortetrauma (220, 221, 222, 223)	851	0	1	0	(0 - 745)
Overige perinatale aandoeningen (224)	2 588	0	1	0	(0 - 534)
Letsel en vergiftiging					
Gewrichtsletsel door trauma (225, 232)	33	0	0	0	(0 - 5650)
Heupfractuur (226)	777	21	21	100	(56 - 164)
Schedelfracturen en ruggenmergletsel (227, 228)	82	3	2	147	(21 - 491)
Fractuur van de bovenste ledematen (229)	117	0	1	0	(0 - 789)
Fractuur van de onderste ledematen (230)	298	1	3	36	(0 - 239)
Overige fracturen (231)	242	8	5	149	(54 - 325)
Intracraniaal letsel (233)	491	12	24	49	(22 - 93)
Crush-letsels of inwendige verwondingen (234)	108	7	3	259	(86 - 592)
Open wonden van hoofd, nek en romp (235)	17	0	0	0	(0 - 1328)
Open wonden van de extremiteiten (236)	18	0	0	0	(0 - 1650)
Complicatie v. hulpmiddelen, impl. of transpl. (237)	382	6	6	100	(30 - 243)
Complicatie v. chir. procedure of med. zorg (238)	654	7	6	123	(41 - 282)
Oppervlakkige verwonding en kneuzing (239)	385	5	2	220	(56 - 576)
Brandwonden (240)	12	1	0	405	(4 - 2689)
Vergiftiging door psychofarmaca, drugs of overige medicatie (241, 242, 243)	418	3	3	108	(16 - 361)
Ov. letsels en aand. door externe oorzaken (244)	93	8	7	111	(40 - 241)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden					
Syncope (245)	245	1	1	168	(2 - 1115)
Koorts door overige en onbekende oorzaken (246)	185	1	1	100	(1 - 666)
Lymfadenitis en gangreen (247, 248)	40	0	0	0	(0 - 3091)
Shock (249)	5	4	2	195	(40 - 565)
Misselijkheid en braken (250)	93	0	0	0	(0 - 1398)
Buikpijn (251)	337	2	1	136	(10 - 572)
Malaise en vermoeidheid (252)	77	3	2	198	(29 - 663)
Allergische reacties (253)	126	0	0	0	(0 - 2424)
Nazorg, revalidatiezorg, screening en onderzoek (254, 255, 256, 257, 258)	306	0	1	0	(0 - 513)
Overige codes; niet ingedeeld (259)	117	2	2	132	(10 - 556)

Tabel C.3 Leefstijdsgroep

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
0-4 jaar	6 089	1	7	15	(0 - 82)
5-14 jaar	697	0	1	0	(0 - 350)
15-44 jaar	8 774	21	17	127	(79 - 194)
45-64 jaar	8 442	111	116	96	(79 - 116)
65-74 jaar	7 879	190	202	94	(81 - 108)
75-84 jaar	8 026	355	347	102	(92 - 114)
85 jaar en ouder	3 230	236	259	91	(80 - 104)

Tabel C.4 Geslacht

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Mannen	20 263	528	519	102	(93 - 111)
Vrouwen	22 874	386	429	90	(81 - 100)

Tabel C.5 Urgentie van de opname

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Acute opnamen	33 173	883	904	98	(91 - 104)
Niet-acute opnamen	9 964	31	44	71	(48 - 101)