

B SMR's per diagnose- en patiëntengroep 2022

Tabel B.1 Hoofdclusters diagnosegroepen

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen	399	44	38	116	(84 - 156)
Nieuwvormingen	1 029	26	38	68	(45 - 100)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem	285	6	7	81	(30 - 176)
Ziekten van bloed en bloedvormende organen	99	3	2	188	(39 - 550)
Psychische stoornissen	76	0	1	0	(0 - 312)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen	364	2	5	39	(5 - 141)
Ziekten van hart en vaatstelsel	2 779	113	110	103	(85 - 124)
Ziekten van ademhalingsstelsel	1 124	80	62	129	(102 - 161)
Ziekten van spijsverteringsstelsel	1 588	30	31	97	(65 - 138)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen	974	9	11	79	(36 - 149)
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen	1 487	0	0	0	(0 - 13051)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel	134	2	2	121	(15 - 437)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel	751	1	2	60	(2 - 336)
Congenitale afwijkingen	24	0	0	0	(0 - 3206)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode	1 332	0	1	0	(0 - 345)
Letsel en vergiftiging	1 387	22	26	84	(52 - 127)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden	509	3	3	116	(24 - 340)

Tabel B.2 Diagnosegroepen (CCS-groepsnummer)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen					
COVID-19	255	32	24	131	(83 - 196)
Tuberculose (1)	6	0	0	0	(0 - 1953)
Sepsis (behalve tijdens bevalling) (2)	22	8	8	100	(36 - 218)
Bacteriële infectie; n.n.g. locatie (3)	41	4	5	88	(18 - 254)
Mycose (4)	3	0	0	0	(0 - 2474)
HIV-infectie (5)	0	0	0	-	-
Hepatitis, virale en overige infecties (6, 7, 8, 9, 10)	72	0	0	0	(0 - 960)
Nieuwvormingen					
Hoofd- en halskanker (11)	1	0	0	0	(0 - 8640)
Slokdarmkanker (12)	12	0	2	0	(0 - 268)
Maagkanker (13)	17	1	1	125	(1 - 829)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Colonkanker (14)	131	2	3	67	(5 - 283)
Kanker van rectum en anus (15)	83	0	1	0	(0 - 395)
Lever- en galwegkanker (16)	8	1	1	109	(1 - 722)
Alvleesklierkanker (17)	45	2	3	75	(6 - 315)
Kanker van overige maagdarmorganen en peritoneum (18)	9	0	1	0	(0 - 629)
Longkanker en bronchus kanker (19)	49	8	8	101	(37 - 219)
Overige respiratoire en intrathoracale kanker (20)	2	0	0	0	(0 - 37752)
Botkanker en bindweefselkanker (21)	0	0	0	-	-
Huidmelanomen en overige non-epitheliale huidkankers (22, 23)	1	0	0	0	(0 - 640190)
Borstkanker (24)	93	0	1	0	(0 - 846)
Baarmoederkanker (25)	13	0	0	0	(0 - 7627)
Baarmoederhalskanker en kanker van overige vrouwelijke geslachtsorganen (26, 28)	2	0	0	0	(0 - 567731)
Eierstokkanker (27)	4	0	0	0	(0 - 1547)
Prostaat kanker (29)	56	0	0	0	(0 - 2232)
Teelbalkanker en kanker van overige mannelijke geslachtsorganen (30, 31)	5	0	0	0	(0 - 889125)
Blaaskanker (32)	156	1	0	267	(3 - 1769)
Kanker van nier(-bekken) en overige urine-organen (33, 34)	46	1	1	156	(2 - 1034)
Kanker van hersenen en zenuwstelsel (35)	9	0	1	0	(0 - 680)
Schildklierkanker (36)	1	0	0	0	(0 - 1909)
Ziekte van Hodgkin (37)	1	0	0	0	(0 - 84273)
Non-Hodgkin lymfoom (38)	31	1	2	62	(1 - 413)
Leukemie (39)	18	2	1	135	(10 - 569)
Multipel myeloom (40)	9	1	1	158	(2 - 1047)
Overige en n.n.g. primaire kanker, onderhoudschemotherapie en radiotherapie (41, 45)	0	0	0	-	-
Metastasen (42)	150	4	11	35	(7 - 103)
Kanker zonder specificatie van lokalisatie (43)	5	1	1	182	(2 - 1211)
N.n.g. tumoren of tumoren van onzekere aard (44)	13	1	0	233	(2 - 1544)
Overige en niet gespecificeerde goedaardige nieuwvormingen (46, 47)	59	0	0	0	(0 - 5398)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem					
Schildklier- en overige endocriene aandoeningen (48, 51)	27	1	0	262	(3 - 1738)
Diabetes mellitus zonder complicatie (49)	24	0	0	0	(0 - 1420)
Diabetes mellitus met complicatie (50)	74	0	2	0	(0 - 219)
Voedingsdeficiënties en ov. voedings-, endocriene- en metabole aandoeningen (52, 53, 58)	77	2	2	110	(8 - 463)
Aandoeningen van vocht- en elektrolytenhuishouding (55)	83	3	3	107	(16 - 360)
Cystic fibrose (56)	0	0	0	-	-
Ziekten van bloed en bloedvormende organen					
Afweer- en stollingsstoornissen, hemorragische aandoeningen (57, 61, 62, 64)	18	0	0	0	(0 - 1699)
Deficiënties en andere anemie (59, 60)	69	2	1	233	(17 - 981)
Ziekten van witte bloedcellen (63)	12	1	0	215	(2 - 1428)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Psychische stoornissen					
Stemmings-, persoonlijkheids- en afhankelijkheidsstoornissen (66, 67, 69, 72)	40	0	0	0	(0 - 9709)
Dementie en organische psychische stoornissen (68)	18	0	1	0	(0 - 501)
Schizofrenie, gedrags- en ontwikkelingsstoornissen (65, 70, 73, 74, 75)	9	0	0	0	(0 - 5884)
Psychosen en overige waanstoornissen (71)	9	0	0	0	(0 - 3356)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen					
Meningitis, encefalitis en overige infecties van het centrale zenuwstelsel (76, 77, 78)	17	0	2	0	(0 - 205)
Ziekte van Parkinson (79)	2	0	0	0	(0 - 6838)
Multiple Sclerose en ov. degeneratieve aandoeningen van het zenuwstelsel (80, 81)	7	0	1	0	(0 - 748)
Verlamming en late gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen (82, 113)	4	1	0	2 236	(22 - 14841)
Epilepsie en convulsies (83)	134	1	1	67	(1 - 446)
Coma, stupor en hersenbeschadiging (85)	5	0	0	0	(0 - 2210)
Hoofdpijn en aandoeningen van de zintuigen (84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94)	159	0	0	0	(0 - 6728)
Overige aandoeningen van het zenuwstelsel (95)	36	0	0	0	(0 - 1203)
Ziekten van hart en vaatstelsel					
Hartklepaandoeningen (96)	18	1	1	130	(1 - 862)
Peri-, endo-, myocarditis en cardiomyopathie (97)	43	5	3	177	(45 - 465)
Hypertensie; essentieel, secundair of met complicaties (98, 99)	13	0	0	0	(0 - 13798)
Acuut myocardiinfarct (100)	346	8	8	102	(37 - 222)
Coronaire atherosclerose en overige hartaandoeningen (101)	124	0	1	0	(0 - 646)
Aspecifieke pijn op de borst (102)	732	0	0	0	(0 - 3564)
Pulmonale hypertensie (103)	48	1	1	76	(1 - 508)
Overige en niet nader omschreven hartziekten (104)	2	0	0	0	(0 - 7823)
Geleidingsstoornissen (hartziekten) (105)	53	0	1	0	(0 - 388)
Hartritme stoornissen (106)	176	3	1	266	(39 - 891)
Hartstilstand en ventrikelfibrilleren (107)	29	14	12	116	(56 - 211)
Hartfalen, zonder hypertensie (108)	315	29	27	108	(67 - 165)
Acute cerebrovasculaire aandoening (109)	488	30	35	87	(54 - 131)
TIA en ov. cerebrovasculaire ziekten (110, 111, 112)	113	0	1	0	(0 - 538)
Perifere en viscerale atherosclerose (114)	125	6	8	77	(23 - 186)
Aneurysmata v. aorta en overige arteriën (115)	72	13	9	138	(65 - 257)
Trombose of embolie v. aorta en arteriën (116)	18	1	1	70	(1 - 463)
Overige circulatoire aandoeningen (117)	50	2	1	237	(18 - 995)
Flebitis, spataderen en aambeien (118, 119, 120, 121)	14	0	0	0	(0 - 6239)
Ziekten van ademhalingsstelsel					
Pneumonie (122)	293	34	27	125	(81 - 185)
Influenza (123)	87	5	3	186	(48 - 488)
Tonsillitis en bovenste luchtweginfecties (124, 126)	110	0	0	0	(0 - 3717)
Acute bronchitis (125)	113	0	0	0	(0 - 1672)
COPD en bronchiëctasie (127)	251	17	18	94	(49 - 162)
Astma (128)	45	1	0	569	(6 - 3777)
Aspiratiepneumonie door voedsel, braken (129)	12	3	2	180	(26 - 603)
Pleuritis, pneumothorax, klaplong (130)	46	2	1	225	(17 - 947)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Respiratoire insufficiëntie; ademhalingsstilstand (131)	23	13	7	175	(82 - 326)
Longziekten veroorzaakt door ext. stoffen (132)	1	0	0	0	(0 - 7147)
Ov. aandoeningen v.d. onderste luchtwegen (133)	48	2	3	71	(5 - 297)
Ov. aandoeningen v.d. bovenste luchtwegen (134)	95	3	1	493	(72 - 1650)
Ziekten van spijsverteringsstelsel					
Intestinale infectie (135)	200	1	1	76	(1 - 505)
Aandoeningen v.d. mond, tanden en kaak (136, 137)	14	0	0	0	(0 - 4904)
Aandoeningen van de slokdarm (138)	19	0	0	0	(0 - 4596)
Ulcer van maag of duodenum (139)	16	1	1	88	(1 - 581)
Ontsteking en ov. aand. maag en duodenum (140, 141)	16	1	0	274	(3 - 1822)
Appendicitis en ov. ziekten v. appendix (142)	221	0	0	0	(0 - 4930)
Peritonitis en intestinale abcessen (148)	13	0	1	0	(0 - 662)
Abdominale hernia (143)	54	0	1	0	(0 - 737)
Regionale enteritis en colitis ulcerosa (144)	48	0	0	0	(0 - 2006)
Darmobstructie zonder hernia (145)	74	3	4	81	(12 - 271)
Diverticulose en diverticulitis (146)	132	2	3	61	(4 - 255)
Anale en rectale aandoeningen (147)	57	0	0	0	(0 - 3018)
Galwegaandoeningen (149)	299	0	3	0	(0 - 183)
Leveraandoeningen, alcohol-gerelateerd (150)	23	3	3	106	(15 - 356)
Overige leveraandoeningen (151)	60	8	5	162	(59 - 353)
Aandoeningen v.d. pancreas (m.u.v. diabetes) (152)	140	6	4	148	(44 - 360)
Gastrointestinale bloeding (153)	107	4	2	165	(34 - 479)
Niet-infectieuze gastro-enteritis (154)	17	1	0	273	(3 - 1815)
Overige gastrointestinale aandoeningen (155)	78	0	2	0	(0 - 228)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen					
Nefritis, nefrosis, renale sclerose (156)	27	0	0	0	(0 - 1377)
Acuut en niet gespecificeerd nierfalen (157)	45	1	3	36	(0 - 241)
Chronische nierziekten (158)	36	0	1	0	(0 - 358)
Urineweginfecties (159)	193	7	6	119	(40 - 273)
Steenvorming en overige aandoeningen van urinewegen (160, 161, 162)	290	0	1	0	(0 - 654)
Urogenitale symptomen en aandoeningen (163)	72	1	0	326	(3 - 2167)
Prostaathyperplasie en aandoeningen van mannelijke geslachtsorganen (164, 165, 166)	190	0	0	0	(0 - 3354)
Niet-neoplastische borstaandoeningen (167)	4	0	0	0	(0 - 157699)
Prolaps en ov. aand. van vrouwelijke bekkenorganen (168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175)	117	0	0	0	(0 - 9657)
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)	1 487	0	0	0	(0 - 16293)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel					
Infecties v.d. huid en onderhuids bindw. (197)	115	2	1	147	(11 - 617)
Overige huidaandoeningen, chronische ulcera (198, 199, 200)	19	0	0	0	(0 - 1574)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel					
Infectieuze artritis en osteomyelitis (201)	34	0	1	0	(0 - 888)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Osteoartritis, reumatoïde artritis en overige misvormingen van het bewegingsapparaat (54, 202, 203, 208, 209, 210, 212)	532	0	0	0	(0 - 2123)
Ov. niet-traumat. gewrichtsaandoeningen (204)	24	0	0	0	(0 - 2797)
Spondylitis, rugaand. en osteoporose (205, 206)	102	1	0	528	(5 - 3507)
Pathologische fractuur (207)	6	0	0	0	(0 - 6770)
Overige bindweefselziekten (211)	53	0	0	0	(0 - 923)
Congenitale afwijkingen					
Cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (213)	1	0	0	0	(0 - 103613)
Niet-cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (214, 215, 216, 217)	23	0	0	0	(0 - 4163)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode					
Prematuriteit; laag geboortegewicht (219)	234	0	0	0	(0 - 1029)
Intra-uteriene hypoxie, perinatale asfyxie en geelzucht, geboortetrauma (220, 221, 222, 223)	279	0	0	0	(0 - 1737)
Overige perinatale aandoeningen (224)	819	0	0	0	(0 - 1287)
Letsel en vergiftiging					
Gewrichtsletsel door trauma (225, 232)	11	0	0	0	(0 - 9504)
Heupfractuur (226)	252	7	7	104	(34 - 237)
Schedelfracturen en ruggenmergletsel (227, 228)	35	1	1	120	(1 - 798)
Fractuur van de bovenste ledematen (229)	25	0	0	0	(0 - 5261)
Fractuur van de onderste ledematen (230)	94	0	1	0	(0 - 610)
Overige fracturen (231)	79	2	2	113	(8 - 474)
Intracraniaal letsel (233)	166	3	8	37	(5 - 125)
Crush-letsels of inwendige verwondingen (234)	36	2	1	206	(15 - 867)
Open wonden van hoofd, nek en romp (235)	4	0	0	0	(0 - 8931)
Open wonden van de extremiteiten (236)	5	0	0	0	(0 - 98120)
Complicatie v. hulpmiddelen, impl. of transpl. (237)	129	1	2	60	(1 - 401)
Complicatie v. chir. procedure of med. zorg (238)	205	0	1	0	(0 - 321)
Oppervlakkige verwonding en kneuzing (239)	151	2	1	259	(19 - 1087)
Brandwonden (240)	6	1	0	720	(7 - 4779)
Vergiftiging door psychofarmaca, drugs of overige medicatie (241, 242, 243)	152	0	1	0	(0 - 373)
Ov. letsels en aand. door externe oorzaken (244)	37	3	2	170	(25 - 569)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden					
Syncope (245)	84	0	0	0	(0 - 1845)
Koorts door overige en onbekende oorzaken (246)	54	1	0	314	(3 - 2087)
Lymfadenitis en gangreen (247, 248)	18	0	0	0	(0 - 26469)
Shock (249)	1	0	0	0	(0 - 1860)
Misselijkheid en braken (250)	28	0	0	0	(0 - 3538)
Buikpijn (251)	116	1	0	470	(5 - 3123)
Malaise en vermoeidheid (252)	25	0	0	0	(0 - 1121)
Allergische reacties (253)	39	0	0	0	(0 - 5789)
Nazorg, revalidatiezorg, screening en onderzoek (254, 255, 256, 257, 258)	106	0	0	0	(0 - 1234)
Overige codes; niet ingedeeld (259)	38	1	1	186	(2 - 1235)

Tabel B.3 Leeftijdsgroep

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
0-4 jaar	2 032	0	2	0	(0 - 171)
5-14 jaar	252	0	0	0	(0 - 886)
15-44 jaar	2 824	7	6	118	(48 - 244)
45-64 jaar	2 792	44	42	104	(76 - 140)
65-74 jaar	2 609	76	74	103	(81 - 129)
75-84 jaar	2 715	118	122	97	(80 - 116)
85 jaar en ouder	1 117	96	93	104	(84 - 127)

Tabel B.4 Geslacht

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Mannen	6 844	207	195	106	(92 - 122)
Vrouwen	7 497	134	144	93	(78 - 110)

Tabel B.5 Urgentie van de opname

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Acute opnamen	11 014	332	324	102	(92 - 114)
Niet-acute opnamen	3 327	9	15	60	(27 - 114)