

C SMR's per diagnose- en patiëntengroep 2020-2022

Tabel C.1 Hoofdclusters diagnosegroepen

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen	618	61	55	111	(85 - 143)
Nieuwvormingen	2 736	60	90	67	(51 - 86)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem	785	12	18	65	(34 - 114)
Ziekten van bloed en bloedvormende organen	340	7	5	148	(60 - 306)
Psychische stoornissen	189	1	2	45	(1 - 252)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen	1 119	13	15	86	(46 - 148)
Ziekten van hart en vaatstelsel	8 161	294	290	101	(90 - 114)
Ziekten van ademhalingsstelsel	2 922	171	154	111	(95 - 129)
Ziekten van spijsverteringsstelsel	4 744	74	78	94	(74 - 118)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen	2 697	33	34	98	(68 - 138)
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen	4 968	0	0	0	(0 - 4287)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel	387	4	5	88	(24 - 224)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel	1 968	3	5	57	(12 - 167)
Congenitale afwijkingen	57	0	0	0	(0 - 862)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode	4 129	1	4	28	(1 - 155)
Letsel en vergiftiging	3 811	73	75	98	(76 - 123)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden	1 616	12	8	154	(79 - 268)

Tabel C.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)	7	0	0	0	(0 - 1926)
Sepsis (behalve tijdens bevalling) (2)	58	16	18	91	(46 - 159)
Bacteriële infectie; n.n.g. locatie (3)	109	11	10	113	(49 - 220)
Mycose (4)	11	1	1	87	(1 - 576)
HIV-infectie (5)	0	0	0	-	-
Hepatitis, virale en overige infecties (6, 7, 8, 9, 10)	178	1	2	61	(1 - 405)
Nieuwvormingen					
Hoofd- en halskanker (11)	2	0	0	0	(0 - 6488)
Slokdarmkanker (12)	26	0	3	0	(0 - 147)
Maagkanker (13)	42	3	3	114	(17 - 382)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Colonkanker (14)	324	5	7	72	(18 - 188)
Kanker van rectum en anus (15)	187	0	3	0	(0 - 173)
Lever- en galwegkanker (16)	15	1	1	70	(1 - 466)
Alvleesklierkanker (17)	92	3	5	59	(9 - 197)
Kanker van overige maagdarmorganen en peritoneum (18)	24	0	1	0	(0 - 334)
Longkanker en bronchus kanker (19)	140	15	19	80	(40 - 143)
Overige respiratoire en intrathoracale kanker (20)	12	1	0	829	(8 - 5503)
Botkanker en bindweefselkanker (21)	2	1	0	564	(6 - 3744)
Huidmelanomen en overige non-epitheliale huidkankers (22, 23)	6	0	0	0	(0 - 2945)
Borstkanker (24)	220	0	1	0	(0 - 480)
Baarmoederkanker (25)	37	1	0	366	(4 - 2427)
Baarmoederhalskanker en kanker van overige vrouwelijke geslachtsorganen (26, 28)	8	0	0	0	(0 - 12485)
Eierstokkanker (27)	7	0	0	0	(0 - 1452)
Prostaat kanker (29)	139	0	1	0	(0 - 711)
Teelbalkanker en kanker van overige mannelijke geslachtsorganen (30, 31)	17	0	0	0	(0 - 31735)
Blaaskanker (32)	420	2	2	121	(9 - 510)
Kanker van nier(-bekken) en overige urine-organen (33, 34)	116	1	1	91	(1 - 604)
Kanker van hersenen en zenuwstelsel (35)	28	0	1	0	(0 - 399)
Schildklierkanker (36)	1	0	0	0	(0 - 1909)
Ziekte van Hodgkin (37)	1	0	0	0	(0 - 84273)
Non-Hodgkin lymfoom (38)	110	4	6	64	(13 - 186)
Leukemie (39)	47	2	4	56	(4 - 235)
Multipel myeloom (40)	24	2	2	120	(9 - 504)
Overige en n.n.g. primaire kanker, onderhouds-chemotherapie en radiotherapie (41, 45)	0	0	0	-	-
Metastasen (42)	420	16	27	59	(30 - 104)
Kanker zonder specificatie van lokalisatie (43)	18	1	2	61	(1 - 405)
N.n.g. tumoren of tumoren van onzekere aard (44)	45	1	1	110	(1 - 733)
Overige en niet gespecificeerde goedaardige nieuwvormingen (46, 47)	206	1	0	359	(4 - 2381)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem					
Schildklier- en overige endocriene aandoeningen (48, 51)	77	1	1	87	(1 - 581)
Diabetes mellitus zonder complicatie (49)	77	1	1	117	(1 - 775)
Diabetes mellitus met complicatie (50)	178	1	4	25	(0 - 163)
Voedingsdeficiënties en ov. voedings-, endocriene- en metabole aandoeningen (52, 53, 58)	212	4	5	83	(17 - 241)
Aandoeningen van vocht- en elektrolytenhuishouding (55)	241	5	7	67	(17 - 176)
Cystic fibrose (56)	0	0	0	-	-
Ziekten van bloed en bloedvormende organen					
Afweer- en stollingsstoornissen, hemorragische aandoeningen (57, 61, 62, 64)	47	1	1	137	(1 - 908)
Deficiënties en andere anemie (59, 60)	242	4	2	172	(35 - 499)
Ziekten van witte bloedcellen (63)	51	2	2	120	(9 - 506)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Psychische stoornissen					
Stemmings-, persoonlijkheids- en afhankelijkheidsstoornissen (66, 67, 69, 72)	105	0	0	0	(0 - 3031)
Dementie en organische psychische stoornissen (68)	39	1	2	55	(1 - 368)
Schizofrenie, gedrags- en ontwikkelingsstoornissen (65, 70, 73, 74, 75)	22	0	0	0	(0 - 5607)
Psychosen en overige waanstoornissen (71)	23	0	0	0	(0 - 2671)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen					
Meningitis, encefalitis en overige infecties van het centrale zenuwstelsel (76, 77, 78)	46	3	5	62	(9 - 208)
Ziekte van Parkinson (79)	3	0	0	0	(0 - 5130)
Multiple Sclerose en ov. degeneratieve aandoeningen van het zenuwstelsel (80, 81)	31	0	1	0	(0 - 363)
Verlamming en late gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen (82, 113)	18	1	0	213	(2 - 1413)
Epilepsie en convulsies (83)	380	8	5	174	(63 - 379)
Coma, stupor en hersenbeschadiging (85)	25	1	1	89	(1 - 592)
Hoofdpijn en aandoeningen van de zintuigen (84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94)	467	0	0	0	(0 - 2095)
Overige aandoeningen van het zenuwstelsel (95)	149	0	2	0	(0 - 186)
Ziekten van hart en vaatstelsel					
Hartklepaandoeningen (96)	43	2	2	118	(9 - 497)
Peri-, endo-, myocarditis en cardiomyopathie (97)	108	5	5	108	(28 - 283)
Hypertensie; essentieel, secundair of met complicaties (98, 99)	47	0	0	0	(0 - 5473)
Acuut myocardiinfarct (100)	1 026	22	22	100	(57 - 163)
Coronaire atherosclerose en overige hartaandoeningen (101)	362	2	2	82	(6 - 343)
Aspecifieke pijn op de borst (102)	2 285	1	0	312	(3 - 2068)
Pulmonale hypertensie (103)	160	8	5	170	(62 - 369)
Overige en niet nader omschreven hartziekten (104)	7	0	0	0	(0 - 4459)
Geleidingsstoornissen (hartziekten) (105)	144	0	4	0	(0 - 130)
Hartritmestoornissen (106)	645	9	4	226	(88 - 471)
Hartstilstand en ventrikelfibrilleren (107)	83	45	39	116	(80 - 163)
Hartfalen, zonder hypertensie (108)	851	79	70	113	(85 - 146)
Acute cerebrovasculaire aandoening (109)	1 322	64	94	68	(50 - 91)
TIA en ov. cerebrovasculaire ziekten (110, 111, 112)	320	0	2	0	(0 - 272)
Perifere en viscerale atherosclerose (114)	364	15	17	89	(44 - 158)
Aneurysmata v. aorta en overige arteriën (115)	178	33	20	164	(105 - 243)
Trombose of embolie v. aorta en arteriën (116)	50	3	3	104	(15 - 347)
Overige circulatoire aandoeningen (117)	112	5	2	218	(56 - 571)
Flebitis, spataderen en aambeien (118, 119, 120, 121)	54	1	0	216	(2 - 1434)
Ziekten van ademhalingsstelsel					
Pneumonie (122)	745	67	66	102	(75 - 134)
Influenza (123)	131	5	4	118	(30 - 309)
Tonsillitis en bovenste luchtweginfecties (124, 126)	259	0	0	0	(0 - 1020)
Acute bronchitis (125)	259	0	0	0	(0 - 956)
COPD en bronchiëctasie (127)	619	37	39	95	(62 - 138)
Astma (128)	140	1	1	141	(1 - 936)
Aspiratiepneumonie door voedsel, braken (129)	39	9	7	120	(47 - 251)
Pleuritis, pneumothorax, klaplong (130)	142	6	3	174	(52 - 422)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Respiratoire insufficiëntie; ademhalingsstilstand (131)	59	29	21	141	(87 - 215)
Longziekten veroorzaakt door ext. stoffen (132)	7	0	1	0	(0 - 572)
Ov. aandoeningen v.d. onderste luchtwegen (133)	185	11	9	125	(54 - 244)
Ov. aandoeningen v.d. bovenste luchtwegen (134)	337	6	2	283	(84 - 687)
Ziekten van spijsverteringsstelsel					
Intestinale infectie (135)	517	3	3	97	(14 - 323)
Aandoeningen v.d. mond, tanden en kaak (136, 137)	40	0	0	0	(0 - 2449)
Aandoeningen van de slokdarm (138)	56	0	0	0	(0 - 1860)
Ulcer van maag of duodenum (139)	27	1	2	57	(1 - 380)
Ontsteking en ov. aand. maag en duodenum (140, 141)	62	2	1	215	(16 - 905)
Appendicitis en ov. ziekten v. appendix (142)	722	1	0	234	(2 - 1554)
Peritonitis en intestinale abcessen (148)	36	2	2	111	(8 - 468)
Abdominale hernia (143)	188	0	3	0	(0 - 150)
Regionale enteritis en colitis ulcerosa (144)	143	1	1	141	(1 - 936)
Darmobstructie zonder hernia (145)	228	8	10	83	(30 - 179)
Diverticulose en diverticulitis (146)	427	5	7	67	(17 - 177)
Anale en rectale aandoeningen (147)	122	0	0	0	(0 - 1629)
Galwegaandoeningen (149)	976	6	8	73	(22 - 177)
Leveraandoeningen, alcohol-gerelateerd (150)	49	5	6	87	(22 - 227)
Overige leveraandoeningen (151)	153	13	9	137	(64 - 255)
Aandoeningen v.d. pancreas (m.u.v. diabetes) (152)	383	11	11	104	(45 - 204)
Gastrointestinale bloeding (153)	328	12	10	124	(56 - 236)
Niet-infectieuze gastro-enteritis (154)	48	2	1	194	(14 - 817)
Overige gastrointestinale aandoeningen (155)	239	2	4	49	(4 - 204)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen					
Nefritis, nefrosis, renale sclerose (156)	96	0	1	0	(0 - 461)
Acuut en niet gespecificeerd nierfalen (157)	158	7	11	64	(21 - 147)
Chronische nierziekten (158)	84	3	3	120	(17 - 401)
Urineweginfecties (159)	592	17	16	104	(55 - 180)
Steenvorming en overige aandoeningen van urinewegen (160, 161, 162)	749	3	2	199	(29 - 666)
Urogenitale symptomen en aandoeningen (163)	224	2	0	414	(31 - 1739)
Prostaathyperplasie en aandoeningen van mannelijke geslachtsorganen (164, 165, 166)	441	1	1	133	(1 - 885)
Niet-neoplastische borstaandoeningen (167)	7	0	0	0	(0 - 146025)
Prolaps en ov. aand. van vrouwelijke bekkenorganen (168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175)	346	0	0	0	(0 - 4639)
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)	4 968	0	0	0	(0 - 5351)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel					
Infecties v.d. huid en onderhuids bindw. (197)	338	4	4	112	(23 - 325)
Overige huidaandoeningen, chronische ulcera (198, 199, 200)	49	0	1	0	(0 - 467)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel					
Infectieuze artritis en osteomyelitis (201)	78	0	1	0	(0 - 428)

	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)	1 410	1	1	154	(2 - 1021)
Ov. niet-traumat. gewrichtsaandoeningen (204)	56	0	0	0	(0 - 1663)
Spondylitis, rugaand. en osteoporose (205, 206)	237	1	1	133	(1 - 883)
Pathologische fractuur (207)	23	0	0	0	(0 - 1867)
Overige bindweefselziekten (211)	164	1	2	44	(0 - 295)
Congenitale afwijkingen					
Cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (213)	4	0	0	0	(0 - 3132)
Niet-cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (214, 215, 216, 217)	53	0	0	0	(0 - 1639)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode					
Prematuriteit; laag geboortegewicht (219)	742	0	2	0	(0 - 227)
Intra-uteriene hypoxie, perinatale asfyxie en geelzucht, geboortetrauma (220, 221, 222, 223)	879	0	1	0	(0 - 646)
Overige perinatale aandoeningen (224)	2 508	1	1	116	(1 - 773)
Letsel en vergiftiging					
Gewrichtsletsel door trauma (225, 232)	53	0	0	0	(0 - 7761)
Heupfractuur (226)	767	16	20	80	(41 - 139)
Schedelfracturen en ruggenmergletsel (227, 228)	89	3	2	126	(18 - 423)
Fractuur van de bovenste ledematen (229)	107	0	0	0	(0 - 1757)
Fractuur van de onderste ledematen (230)	283	4	2	179	(37 - 519)
Overige fracturen (231)	220	6	5	122	(36 - 295)
Intracraniaal letsel (233)	417	10	21	48	(20 - 97)
Crush-letsels of inwendige verwondingen (234)	91	4	2	172	(35 - 499)
Open wonden van hoofd, nek en romp (235)	10	0	0	0	(0 - 3575)
Open wonden van de extremiteiten (236)	13	0	1	0	(0 - 701)
Complicatie v. hulpmiddelen, impl. of transpl. (237)	359	5	6	87	(22 - 229)
Complicatie v. chir. procedure of med. zorg (238)	594	9	5	196	(76 - 409)
Oppervlakkige verwonding en kneuzing (239)	333	2	2	118	(9 - 495)
Brandwonden (240)	12	1	0	448	(4 - 2972)
Vergiftiging door psychofarmaca, drugs of overige medicatie (241, 242, 243)	370	4	3	144	(30 - 417)
Ov. letsels en aand. door externe oorzaken (244)	93	9	6	153	(60 - 320)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden					
Syncope (245)	265	1	1	155	(2 - 1030)
Koorts door overige en onbekende oorzaken (246)	202	2	1	187	(14 - 784)
Lymfadenitis en gangreen (247, 248)	33	0	0	0	(0 - 4760)
Shock (249)	4	2	1	171	(13 - 718)
Misselijkheid en braken (250)	99	0	0	0	(0 - 1589)
Buikpijn (251)	382	2	1	196	(15 - 824)
Malaise en vermoeidheid (252)	92	4	1	281	(58 - 815)
Allergische reacties (253)	108	0	0	0	(0 - 2164)
Nazorg, revalidatiezorg, screening en onderzoek (254, 255, 256, 257, 258)	315	0	1	0	(0 - 515)
Overige codes; niet ingedeeld (259)	116	1	1	101	(1 - 669)

Tabel C.3 Leefijdsgroep

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
0-4 jaar	5 805	1	6	17	(0 - 92)
5-14 jaar	624	0	1	0	(0 - 519)
15-44 jaar	8 788	15	15	97	(54 - 160)
45-64 jaar	8 104	100	104	96	(78 - 117)
65-74 jaar	7 484	178	183	97	(84 - 113)
75-84 jaar	7 362	306	301	102	(90 - 114)
85 jaar en ouder	3 080	219	228	96	(84 - 110)

Tabel C.4 Geslacht

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Mannen	19 010	472	464	102	(93 - 111)
Vrouwen	22 237	347	374	93	(83 - 103)

Tabel C.5 Urgentie van de opname

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Acute opnamen	31 715	794	798	99	(93 - 107)
Niet-acute opnamen	9 532	25	40	63	(41 - 93)