

C SMR's per diagnose- en patiëntengroep 2022-2024

- Significant lage SMR's zijn groen gemarkeerd.
- Significant hoge SMR's zijn oranje gemarkeerd.

Tabel C.1 Hoofdclusters diagnosegroepen

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheids-interval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen	938	99	83	119	(96 - 145)
Nieuwvormingen	2 909	73	108	67	(53 - 85)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem	869	19	20	95	(57 - 148)
Ziekten van bloed en bloedvormende organen	287	4	5	79	(22 - 203)
Psychische stoornissen	247	2	4	46	(6 - 166)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen	1 126	7	13	53	(21 - 110)
Ziekten van hart en vaatstelsel	8 877	309	347	89	(80 - 100)
Ziekten van ademhalingsstelsel	3 810	234	208	112	(98 - 128)
Ziekten van spijsverteringsstelsel	4 907	77	83	92	(73 - 115)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen	2 883	28	34	81	(54 - 117)
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen	4 525	0	0	0	(0 - 5274)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel	419	8	6	136	(59 - 269)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel	2 299	2	5	37	(5 - 135)
Congenitale afwijkingen	81	0	0	0	(0 - 990)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode	4 069	1	4	26	(1 - 145)
Letsel en vergiftiging	4 340	78	98	80	(63 - 99)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden	1 412	10	9	111	(53 - 204)

Tabel C.2 Diagnosegroepen (CCS-groepsnummer)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheids-interval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen					
COVID-19	490	54	39	138	(98 - 188)
Tuberculose (1)	11	0	0	0	(0 - 1169)
Sepsis (behalve tijdens bevalling) (2)	88	30	30	101	(63 - 153)
Bacteriële infectie; n.n.g. locatie (3)	109	7	9	77	(26 - 175)
Mycose (4)	17	5	3	145	(37 - 379)
HIV-infectie (5)	1	0	0	0	(0 - 4406)
Hepatitis, virale en overige infecties (6, 7,8, 9,10)	222	3	1	201	(29 - 673)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Nieuwvormingen					
Hoofd- en halskanker (11)	3	1	0	452	(5 - 3003)
Slokdarmkanker (12)	32	1	3	30	(0 - 202)
Maagkanker (13)	38	2	2	83	(6 - 348)
Colonkanker (14)	378	3	9	32	(5 - 107)
Kanker van rectum en anus (15)	197	4	3	125	(26 - 362)
Lever- en galwegkanker (16)	17	1	2	48	(0 - 319)
Alveeslierkanker (17)	105	3	5	56	(8 - 187)
Kanker van overige maagdarmorganen en peritoneum (18)	31	1	2	40	(0 - 268)
Longkanker en bronchuskanker (19)	140	18	23	80	(43 - 135)
Overige respiratoire en intrathoracale kanker (20)	19	1	1	132	(1 - 878)
Botkanker en bindweefselkanker (21)	1	0	0	0	(0 - 16265)
Huidmelanomen en overige non-epitheliale huidkankers (22, 23)	2	0	0	0	(0 - 105590)
Borstkanker (24)	231	0	2	0	(0 - 230)
Baarmoederkanker (25)	36	0	0	0	(0 - 3858)
Baarmoederhalskanker en kanker van overige vrouwelijke geslachtsorganen (26, 28)	8	0	0	0	(0 - 3849)
Eierstokkanker (27)	13	0	1	0	(0 - 481)
Prostaatkanker (29)	158	0	1	0	(0 - 400)
Teelbalkanker en kanker van overige mannelijke geslachtsorganen (30, 31)	14	0	0	0	(0 - >9999999)
Blaaskanker (32)	482	2	2	87	(6 - 365)
Kanker van nier(-bekken) en overige urine-organen (33, 34)	127	1	1	83	(1 - 548)
Kanker van hersenen en zenuwstelsel (35)	30	2	1	148	(11 - 622)
Schildklierkanker (36)	1	0	0	0	(0 - 5549)
Ziekte van Hodgkin (37)	2	0	0	0	(0 - 88908)
Non-Hodgkin lymfoom (38)	116	2	7	30	(2 - 128)
Leukemie (39)	53	7	5	147	(49 - 336)
Multipel myeloom (40)	18	2	1	175	(13 - 736)
Overige en n.n.g. primaire kanker, onderhouds-chemotherapie en radiotherapie (41, 45)	1	0	0	0	(0 - 18744)
Metastasen (42)	413	19	30	64	(35 - 107)
Kanker zonder specificatie van lokalisatie (43)	19	1	3	29	(0 - 196)
N.n.g. tumoren of tumoren van onzekere aard (44)	31	2	1	216	(16 - 910)
Overige en niet gespecificeerde goedaardige nieuwvormingen (46, 47)	193	0	0	0	(0 - 1262)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem					
Schildklier- en overige endocriene aandoeningen (48, 51)	99	2	1	135	(10 - 565)
Diabetes mellitus zonder complicatie (49)	74	0	1	0	(0 - 716)
Diabetes mellitus met complicatie (50)	247	5	6	91	(23 - 238)
Voedingsdeficiënties en ov. voedings-, endocriene- en metabole aandoeningen (52, 53, 58)	205	2	5	39	(3 - 166)
Aandoeningen van vocht- en elektrolytenhuishouding (55)	244	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)	51	0	1	0	(0 - 380)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheids-interval SMR
Deficiënties en andere anemie (59, 60)	193	3	2	126	(18 - 422)
Ziekten van witte bloedcellen (63)	43	1	1	69	(1 - 460)
Psychische stoornissen					
Stemmings-, persoonlijkheids- en afhankelijkheidsstoornissen (66, 67, 69, 72)	135	1	1	145	(1 - 966)
Dementie en organische psychische stoornissen (68)	65	1	3	30	(0 - 197)
Schizofrenie, gedrags- en ontwikkelingsstoornissen (65, 70, 73, 74, 75)	28	0	0	0	(0 - 2940)
Psychosen en overige waanstoornissen (71)	19	0	0	0	(0 - 3291)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen					
Meningitis, encefalitis en overige infecties van het centrale zenuwstelsel (76, 77, 78)	45	1	4	28	(0 - 184)
Ziekte van Parkinson (79)	8	0	0	0	(0 - 2002)
Multiple Sclerose en ov. degeneratieve aandoeningen van het zenuwstelsel (80, 81)	28	2	2	95	(7 - 397)
Verlamming en late gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen (82, 113)	18	1	1	136	(1 - 903)
Epilepsie en convulsies (83)	374	3	4	84	(12 - 282)
Coma, stupor en hersenbeschadiging (85)	16	0	1	0	(0 - 811)
Hoofdpijn en aandoeningen van de zintuigen (84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94)	482	0	0	0	(0 - 972)
Overige aandoeningen van het zenuwstelsel (95)	155	0	2	0	(0 - 248)
Ziekten van hart en vaatstelsel					
Hartklepaandoeningen (96)	54	2	2	82	(6 - 343)
Peri-, endo-, myocarditis en cardiomyopathie (97)	148	6	7	83	(25 - 202)
Hypertensie; essentieel, secundair of met complicaties (98, 99)	46	0	0	0	(0 - 1435)
Acuut myocardinfarct (100)	1 066	19	26	74	(40 - 124)
Coronaire atherosclerose en overige hartaandoeningen (101)	368	4	3	153	(31 - 443)
Aspecifieke pijn op de borst (102)	2 370	1	1	109	(1 - 727)
Pulmonale hypertensie (103)	148	3	4	78	(11 - 262)
Overige en niet nader omschreven hartziekten (104)	6	0	0	0	(0 - 1070)
Geleidingsstoornissen (hartziekten) (105)	155	2	3	67	(5 - 282)
Hartritestoornissen (106)	708	4	4	94	(19 - 274)
Hartstilstand en ventrikelfibrilleren (107)	86	51	38	133	(94 - 183)
Hartfalen, zonder hypertensie (108)	943	76	81	94	(71 - 122)
Acute cerebrovasculaire aandoening (109)	1 519	89	116	77	(59 - 98)
TIA en ov. cerebrovasculaire ziekten (110, 111, 112)	358	1	2	41	(0 - 275)
Perifere en viscerale atherosclerose (114)	420	19	26	73	(40 - 122)
Aneurysmata v. aorta en overige arteriën (115)	203	25	23	108	(64 - 169)
Trombose of embolie v. aorta en arteriën (116)	75	4	5	75	(15 - 218)
Overige circulatoire aandoeningen (117)	137	3	3	107	(16 - 358)
Flebitis, spataderen en aambeien (118, 119, 120, 121)	67	0	1	0	(0 - 831)
Ziekten van ademhalingsstelsel					
Pneumonie (122)	1 110	96	92	104	(81 - 132)
Influenza (123)	293	21	14	152	(86 - 249)
Tonsillitis en bovenste luchtweginfecties (124, 126)	325	0	0	0	(0 - 1397)
Acute bronchitis (125)	346	0	1	0	(0 - 437)
COPD en bronchiëctasie (127)	919	62	61	102	(75 - 137)
Astma (128)	126	1	0	246	(2 - 1634)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheids-interval SMR
Aspiratiepneumonie door voedsel, braken (129)	38	6	7	90	(27 - 218)
Pleuritis, pneumothorax, klaplong (130)	128	5	3	184	(47 - 483)
Respiratoire insufficiëntie; ademhalingsstilstand (131)	68	33	21	155	(99 - 230)
Longziekten veroorzaakt door ext. stoffen (132)	14	3	1	220	(32 - 735)
Ov. aandoeningen v.d. onderste luchtwegen (133)	192	4	6	62	(13 - 180)
Ov. aandoeningen v.d. bovenste luchtwegen (134)	251	3	1	210	(31 - 703)
Ziekten van spijsverteringsstelsel					
Intestinale infectie (135)	619	2	6	34	(3 - 142)
Aandoeningen v.d. mond, tanden en kaak (136, 137)	45	0	0	0	(0 - 1866)
Aandoeningen van de slokdarm (138)	79	0	1	0	(0 - 418)
Ulcer van maag of duodenum (139)	46	5	3	147	(38 - 385)
Ontsteking en ov. aand. maag en duodenum (140, 141)	57	1	1	116	(1 - 773)
Appendicitis en ov. ziekten v. appendix (142)	692	0	1	0	(0 - 701)
Peritonitis en intestinale abcessen (148)	32	2	3	79	(6 - 330)
Abdominale hernia (143)	207	2	3	58	(4 - 245)
Regionale enteritis en colitis ulcerosa (144)	128	0	1	0	(0 - 668)
Darmobstructie zonder hernia (145)	219	9	12	77	(30 - 161)
Diverticulose en diverticulitis (146)	429	5	6	80	(20 - 210)
Anale en rectale aandoeningen (147)	151	2	1	286	(21 - 1200)
Galwegaandoeningen (149)	995	8	7	112	(41 - 244)
Leveraandoeningen, alcohol-gerelateerd (150)	52	7	6	117	(39 - 267)
Overige leveraandoeningen (151)	159	10	9	110	(45 - 221)
Aandoeningen v.d. pancreas (m.u.v. diabetes) (152)	424	11	11	99	(43 - 194)
Gastrointestinale bloeding (153)	288	10	7	143	(59 - 288)
Niet-infectieuze gastro-enteritis (154)	51	2	1	192	(14 - 808)
Overige gastrointestinale aandoeningen (155)	234	1	5	22	(0 - 146)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen					
Nefritis, nefrosis, renale sclerose (156)	131	0	1	0	(0 - 384)
Acuut en niet gespecificeerd nierfalen (157)	126	5	8	61	(16 - 161)
Chronische nierziekten (158)	96	1	3	29	(0 - 194)
Urineweginfecties (159)	582	18	17	104	(56 - 177)
Steenvorming en overige aandoeningen van urine-wegen (160, 161, 162)	810	2	2	85	(6 - 359)
Urogenitale symptomen en aandoeningen (163)	271	1	2	66	(1 - 440)
Prostaathyperplasie en aandoeningen van mannelijke geslachtsorganen (164, 165, 166)	563	1	0	231	(2 - 1534)
Niet-neoplastische borstaandoeningen (167)	12	0	0	0	(0 - 3266630)
Prolaps en ov. aand. van vrouwelijke bekkenorganen (168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175)	292	0	0	0	(0 - 7127)
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)	4 525	0	0	0	(0 - 6584)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel					
Infecties v.d. huid en onderhuids bindw. (197)	360	7	4	162	(54 - 371)
Overige huidaandoeningen, chronische ulcera (198, 199, 200)	59	1	2	64	(1 - 425)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel					
Infectieuze artritis en osteomyelitis (201)	98	1	2	54	(1 - 360)
Osteoartritis, reumatoïde artritis en overige misvormingen van het bewegingsapparaat (54, 202, 203, 208, 209, 210, 212)	1 678	0	1	0	(0 - 648)
Ov. niet-traumat. gewrichtsaandoeningen (204)	51	0	0	0	(0 - 2128)
Spondylitis, rugaand. en osteoporose (205, 206)	299	1	1	90	(1 - 600)
Pathologische fractuur (207)	20	0	0	0	(0 - 1260)
Overige bindweefselziekten (211)	153	0	1	0	(0 - 414)
Congenitale afwijkingen					
Cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (213)	7	0	0	0	(0 - 4725)
Niet-cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (214, 215, 216, 217)	74	0	0	0	(0 - 1674)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode					
Prematuriteit; laag geboortegewicht (219)	685	1	2	57	(1 - 379)
Intra-uteriene hypoxie, perinatale asfyxie en geelzucht, geboortetrauma (220, 221, 222, 223)	859	0	1	0	(0 - 588)
Overige perinatale aandoeningen (224)	2 525	0	1	0	(0 - 349)
Letsel en vergiftiging					
Gewrichtsletsel door trauma (225, 232)	33	0	0	0	(0 - 2775)
Heupfractuur (226)	829	19	24	78	(42 - 130)
Schedelfracturen en ruggenmergletsel (227, 228)	89	1	2	55	(1 - 366)
Fractuur van de bovenste ledematen (229)	104	0	1	0	(0 - 758)
Fractuur van de onderste ledematen (230)	299	0	3	0	(0 - 134)
Overige fracturen (231)	264	11	7	156	(68 - 305)
Intracraniaal letsel (233)	531	14	27	52	(25 - 95)
Crush-letsels of inwendige verwondingen (234)	118	5	3	179	(46 - 469)
Open wonden van hoofd, nek en romp (235)	25	0	1	0	(0 - 452)
Open wonden van de extremiteiten (236)	17	1	0	298	(3 - 1979)
Complicatie v. hulpmiddelen, impl. of transpl. (237)	417	4	6	73	(15 - 210)
Complicatie v. chir. procedure of med. zorg (238)	634	4	6	62	(13 - 181)
Oppervlakkige verwonding en kneuzing (239)	424	7	3	220	(73 - 503)
Brandwonden (240)	8	1	0	428	(4 - 2843)
Vergiftiging door psychofarmaca, drugs of overige medicatie (241, 242, 243)	439	3	3	88	(13 - 293)
Ov. letsels en aand. door externe oorzaken (244)	109	8	11	75	(27 - 162)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden					
Syncope (245)	218	1	1	163	(2 - 1081)
Koorts door overige en onbekende oorzaken (246)	152	1	1	138	(1 - 916)
Lymfadenitis en gangreen (247, 248)	43	0	0	0	(0 - 2988)
Shock (249)	3	2	1	152	(11 - 639)
Misselijkheid en braken (250)	91	1	0	261	(3 - 1732)
Buikpijn (251)	298	2	2	105	(8 - 439)
Malaise en vermoeidheid (252)	65	1	1	75	(1 - 501)
Allergische reacties (253)	131	0	0	0	(0 - 1700)
Nazorg, revalidatiezorg, screening en onderzoek (254, 255, 256, 257, 258)	298	0	1	0	(0 - 478)
Overige codes; niet ingedeeld (259)	113	2	1	151	(11 - 633)

Tabel C.3 Leeftijdsgroep

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
0-4 jaar	6 068	2	7	29	(4 - 106)
5-14 jaar	762	0	1	0	(0 - 301)
15-44 jaar	8 546	23	19	121	(77 - 182)
45-64 jaar	8 585	115	120	96	(79 - 115)
65-74 jaar	8 069	197	216	91	(79 - 105)
75-84 jaar	8 551	373	384	97	(87 - 107)
85 jaar en ouder	3 417	241	282	86	(75 - 97)

Tabel C.4 Geslacht

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Mannen	20 915	545	563	97	(89 - 105)
Vrouwen	23 083	406	467	87	(79 - 96)

Tabel C.5 Urgentie van de opname

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Acute opnamen	33 960	916	987	93	(87 - 99)
Niet-acute opnamen	10 038	35	42	83	(58 - 115)