

B SMR's per diagnose- en patiëntengroep 2024

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

Tabel B.1 Hoofdclusters diagnosegroepen

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheids-interval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen	244	20	17	115	(70 - 178)
Nieuwvormingen	946	27	38	72	(47 - 104)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem	304	4	7	60	(16 - 154)
Ziekten van bloed en bloedvormende organen	88	1	2	58	(1 - 324)
Psychische stoornissen	82	1	1	75	(2 - 415)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen	402	3	5	63	(13 - 183)
Ziekten van hart en vaatstelsel	3 149	104	121	86	(70 - 104)
Ziekten van ademhalingsstelsel	1 323	78	72	108	(85 - 134)
Ziekten van spijsverteringsstelsel	1 677	24	26	93	(59 - 138)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen	1 006	11	11	96	(48 - 172)
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen	1 554	0	0	0	(0 - 31406)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel	131	3	2	146	(30 - 426)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel	810	1	2	49	(1 - 274)
Congenitale afwijkingen	28	0	0	0	(0 - 4244)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode	1 356	0	1	0	(0 - 264)
Letsel en vergiftiging	1 508	26	39	66	(43 - 97)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden	449	2	2	92	(11 - 333)

Tabel B.2 Diagnosegroepen (CCS-groepsnummer)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheids-interval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen					
COVID-19	89	6	5	123	(37 - 299)
Tuberculose (1)	2	0	0	0	(0 - 103405)
Sepsis (behalve tijdens bevalling) (2)	30	10	9	107	(44 - 215)
Bacteriële infectie; n.n.g. locatie (3)	28	1	2	54	(1 - 357)
Mycose (4)	4	1	1	164	(2 - 1092)
HIV-infectie (5)	1	0	0	0	(0 - 4406)
Hepatitis, virale en overige infecties (6, 7,8, 9,10)	90	2	1	382	(28 - 1605)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Nieuwvormingen					
Hoofd- en halskanker (11)	1	1	0	622	(6 - 4126)
Slokdarmkanker (12)	12	1	1	161	(2 - 1069)
Maagkanker (13)	11	0	1	0	(0 - 713)
Colonkanker (14)	119	1	4	28	(0 - 183)
Kanker van rectum en anus (15)	66	2	1	157	(12 - 659)
Lever- en galwegkanker (16)	8	0	1	0	(0 - 464)
Alveeskliekanker (17)	38	1	2	64	(1 - 428)
Kanker van overige maagdarmorganen en peritoneum (18)	13	0	1	0	(0 - 343)
Longkanker en bronchuskanker (19)	41	4	7	61	(12 - 176)
Overige respiratoire en intrathoracale kanker (20)	12	0	1	0	(0 - 744)
Botkanker en bindweefselkanker (21)	1	0	0	0	(0 - 16265)
Huidmelanomen en overige non-epitheliale huidkankers (22, 23)	1	0	0	0	(0 - 146945)
Borstkanker (24)	63	0	1	0	(0 - 433)
Baarmoederkanker (25)	11	0	0	0	(0 - 12649)
Baarmoederhalskanker en kanker van overige vrouwelijke geslachtsorganen (26, 28)	2	0	0	0	(0 - 37636)
Eierstokkanker (27)	3	0	0	0	(0 - 1407)
Prostaatkanker (29)	55	0	1	0	(0 - 827)
Teelbalkanker en kanker van overige mannelijke geslachtsorganen (30, 31)	4	0	0	0	(0 - >9999999)
Blaaskanker (32)	157	1	1	83	(1 - 552)
Kanker van nier(-bekken) en overige urine-organen (33, 34)	35	0	0	0	(0 - 2542)
Kanker van hersenen en zenuwstelsel (35)	7	1	0	379	(4 - 2519)
Schildklierkanker (36)	0	0	0	-	-
Ziekte van Hodgkin (37)	1	0	0	0	(0 - 130559)
Non-Hodgkin lymfoom (38)	42	1	3	38	(0 - 254)
Leukemie (39)	18	4	2	200	(41 - 579)
Multipel myeloom (40)	9	1	1	147	(1 - 977)
Overige en n.n.g. primaire kanker, onderhoudschemotherapie en radiotherapie (41, 45)	1	0	0	0	(0 - 18744)
Metastasen (42)	135	8	10	81	(29 - 176)
Kanker zonder specificatie van lokalisatie (43)	4	0	1	0	(0 - 468)
N.n.g. tumoren of tumoren van onzekere aard (44)	7	1	0	441	(4 - 2925)
Overige en niet gespecificeerde goedaardige nieuwvormingen (46, 47)	69	0	0	0	(0 - 4713)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem					
Schildklier- en overige endocriene aandoeningen (48, 51)	46	0	1	0	(0 - 630)
Diabetes mellitus zonder complicatie (49)	21	0	0	0	(0 - 3148)
Diabetes mellitus met complicatie (50)	90	2	2	101	(8 - 424)
Voedingsdeficiënties en ov. voedings-, endocriene- en metabole aandoeningen (52, 53, 58)	62	0	2	0	(0 - 304)
Aandoeningen van vocht- en elektrolytenhuishouding (55)	85	2	2	89	(7 - 372)
Cystic fibrose (56)	0	0	0	-	-
Ziekten van bloed en bloedvormende organen					
Afweer- en stollingsstoornissen, hemorragische aandoeningen (57, 61, 62, 64)	17	0	1	0	(0 - 682)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheids-interval SMR
Deficiënties en andere anemie (59, 60)	58	1	1	164	(2 - 1091)
Ziekten van witte bloedcellen (63)	13	0	0	0	(0 - 1053)
Psychische stoornissen					
Stemmings-, persoonlijkheids- en afhankelijkheidsstoornissen (66, 67, 69, 72)	46	0	0	0	(0 - 1213)
Dementie en organische psychische stoornissen (68)	23	1	1	116	(1 - 767)
Schizofrenie, gedrags- en ontwikkelingsstoornissen (65, 70, 73, 74, 75)	9	0	0	0	(0 - 6955)
Psychosen en overige waanstoornissen (71)	4	0	0	0	(0 - 14923)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen					
Meningitis, encefalitis en overige infecties van het centrale zenuwstelsel (76, 77, 78)	15	1	1	103	(1 - 685)
Ziekte van Parkinson (79)	2	0	0	0	(0 - 6352)
Multiple Sclerose en ov. degeneratieve aandoeningen van het zenuwstelsel (80, 81)	12	1	1	133	(1 - 884)
Verlamming en late gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen (82, 113)	10	0	0	0	(0 - 2119)
Epilepsie en convulsies (83)	133	1	1	72	(1 - 480)
Coma, stupor en hersenbeschadiging (85)	7	0	0	0	(0 - 1474)
Hoofdpijn en aandoeningen van de zintuigen (84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94)	154	0	0	0	(0 - 2587)
Overige aandoeningen van het zenuwstelsel (95)	69	0	1	0	(0 - 504)
Ziekten van hart en vaatstelsel					
Hartklepaandoeningen (96)	15	0	1	0	(0 - 627)
Peri-, endo-, myocarditis en cardiomyopathie (97)	62	0	3	0	(0 - 161)
Hypertensie; essentieel, secundair of met complicaties (98, 99)	20	0	0	0	(0 - 24094)
Acuut myocardinfarct (100)	372	5	8	59	(15 - 154)
Coronaire atherosclerose en overige hartaandoeningen (101)	113	2	1	187	(14 - 786)
Aspecifieke pijn op de borst (102)	888	0	0	0	(0 - 1528)
Pulmonale hypertensie (103)	48	1	1	89	(1 - 594)
Overige en niet nader omschreven hartziekten (104)	1	0	0	0	(0 - 111458)
Geleidingsstoornissen (hartziekten) (105)	51	0	1	0	(0 - 588)
Hartritestoornissen (106)	259	0	2	0	(0 - 285)
Hartstilstand en ventrikelfibrilleren (107)	32	22	16	138	(79 - 224)
Hartfalen, zonder hypertensie (108)	313	25	26	95	(56 - 149)
Acute cerebrovasculaire aandoening (109)	536	31	39	79	(50 - 119)
TIA en ov. cerebrovasculaire ziekten (110, 111, 112)	108	1	1	173	(2 - 1149)
Perifere en viscerale atherosclerose (114)	156	9	11	83	(32 - 173)
Aneurysmata v. aorta en overige arteriën (115)	65	6	8	78	(23 - 189)
Trombose of embolie v. aorta en arteriën (116)	30	2	2	107	(8 - 451)
Overige circulatoire aandoeningen (117)	53	0	1	0	(0 - 362)
Flebitis, spataderen en aambeien (118, 119, 120, 121)	27	0	0	0	(0 - 1503)
Ziekten van ademhalingsstelsel					
Pneumonie (122)	405	32	30	107	(68 - 160)
Influenza (123)	110	9	6	141	(55 - 294)
Tonsillitis en bovenste luchtweginfecties (124, 126)	115	0	0	0	(0 - 3202)
Acute bronchitis (125)	71	0	0	0	(0 - 2566)
COPD en bronchiëctasie (127)	350	23	24	98	(57 - 156)
Astma (128)	32	0	0	0	(0 - 14682)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheids-interval SMR
Aspiratiepneumonie door voedsel, braken (129)	14	1	3	37	(0 - 247)
Pleuritis, pneumothorax, klaplong (130)	41	1	1	119	(1 - 792)
Respiratoire insufficiëntie; ademhalingsstilstand (131)	18	7	5	128	(42 - 292)
Longziekten veroorzaakt door ext. stoffen (132)	10	3	1	312	(45 - 1043)
Ov. aandoeningen v.d. onderste luchtwegen (133)	86	2	2	98	(7 - 411)
Ov. aandoeningen v.d. bovenste luchtwegen (134)	71	0	0	0	(0 - 1888)
Ziekten van spijsverteringsstelsel					
Intestinale infectie (135)	241	1	3	29	(0 - 194)
Aandoeningen v.d. mond, tanden en kaak (136, 137)	18	0	0	0	(0 - 3084)
Aandoeningen van de slokdarm (138)	36	0	0	0	(0 - 1392)
Ulcer van maag of duodenum (139)	14	3	1	252	(37 - 844)
Ontsteking en ov. aand. maag en duodenum (140, 141)	24	0	0	0	(0 - 1266)
Appendicitis en ov. ziekten v. appendix (142)	229	0	0	0	(0 - 1037)
Peritonitis en intestinale abcessen (148)	8	0	1	0	(0 - 394)
Abdominale hernia (143)	78	1	2	59	(1 - 389)
Regionale enteritis en colitis ulcerosa (144)	44	0	0	0	(0 - 1861)
Darmobstructie zonder hernia (145)	63	4	3	130	(27 - 377)
Diverticulose en diverticulitis (146)	151	2	1	162	(12 - 681)
Anale en rectale aandoeningen (147)	40	1	0	308	(3 - 2046)
Galwegaandoeningen (149)	358	4	2	168	(35 - 488)
Leveraandoeningen, alcohol-gerelateerd (150)	9	1	1	95	(1 - 627)
Overige leveraandoeningen (151)	49	1	2	48	(0 - 319)
Aandoeningen v.d. pancreas (m.u.v. diabetes) (152)	143	3	4	85	(12 - 283)
Gastrointestinale bloeding (153)	85	2	2	88	(7 - 369)
Niet-infectieuze gastro-enteritis (154)	19	1	0	252	(3 - 1672)
Overige gastrointestinale aandoeningen (155)	68	0	0	0	(0 - 1051)
Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen					
Nefritis, nefrosis, renale sclerose (156)	57	0	0	0	(0 - 1116)
Acuut en niet gespecificeerd nierfalen (157)	35	2	2	108	(8 - 454)
Chronische nierziekten (158)	36	0	2	0	(0 - 301)
Urineweginfecties (159)	207	8	6	134	(49 - 292)
Steenvorming en overige aandoeningen van urine-wegen (160, 161, 162)	271	0	1	0	(0 - 528)
Urogenitale symptomen en aandoeningen (163)	103	0	1	0	(0 - 681)
Prostaathyperplasie en aandoeningen van mannelijke geslachtsorganen (164, 165, 166)	192	1	0	742	(7 - 4922)
Niet-neoplastische borstaandoeningen (167)	7	0	0	0	(0 - 6381697)
Prolaps en ov. aand. van vrouwelijke bekkenorganen (168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175)	98	0	0	0	(0 - 19054)
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)	1 554	0	0	0	(0 - 39207)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel					
Infecties v.d. huid en onderhuids bindw. (197)	111	3	1	226	(33 - 758)
Overige huidaandoeningen, chronische ulcera (198, 199, 200)	20	0	1	0	(0 - 629)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel					
Infectieuze artritis en osteomyelitis (201)	34	1	1	177	(2 - 1176)
Osteoartritis, reumatoïde artritis en overige misvormingen van het bewegingsapparaat (54, 202, 203, 208, 209, 210, 212)	593	0	0	0	(0 - 1341)
Ov. niet-traumat. gewrichtsaandoeningen (204)	13	0	0	0	(0 - 19937)
Spondylitis, rugaand. en osteoporose (205, 206)	107	0	0	0	(0 - 1132)
Pathologische fractuur (207)	8	0	0	0	(0 - 2101)
Overige bindweefselziekten (211)	55	0	0	0	(0 - 973)
Congenitale afwijkingen					
Cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (213)	2	0	0	0	(0 - 21508)
Niet-cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (214, 215, 216, 217)	26	0	0	0	(0 - 7029)
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode					
Prematuriteit; laag geboortegewicht (219)	201	0	0	0	(0 - 999)
Intra-uteriene hypoxie, perinatale asfyxie en geelzucht, geboortetrauma (220, 221, 222, 223)	313	0	0	0	(0 - 1491)
Overige perinatale aandoeningen (224)	842	0	1	0	(0 - 735)
Letsel en vergiftiging					
Gewrichtsletsel door trauma (225, 232)	9	0	0	0	(0 - 21242)
Heupfractuur (226)	321	5	10	51	(13 - 134)
Schedelfracturen en ruggenmergletsel (227, 228)	36	0	1	0	(0 - 656)
Fractuur van de bovenste ledematen (229)	36	0	0	0	(0 - 2316)
Fractuur van de onderste ledematen (230)	102	0	1	0	(0 - 353)
Overige fracturen (231)	92	4	3	122	(25 - 355)
Intracraniaal letsel (233)	171	7	9	79	(26 - 180)
Crush-letsels of inwendige verwondingen (234)	38	0	1	0	(0 - 655)
Open wonden van hoofd, nek en romp (235)	13	0	1	0	(0 - 734)
Open wonden van de extremiteiten (236)	5	1	0	518	(5 - 3438)
Complicatie v. hulpmiddelen, impl. of transpl. (237)	149	1	2	50	(1 - 334)
Complicatie v. chir. procedure of med. zorg (238)	211	0	3	0	(0 - 178)
Oppervlakkige verwonding en kneuzing (239)	145	2	1	153	(11 - 645)
Brandwonden (240)	0	0	0	-	-
Vergiftiging door psychofarmaca, drugs of overige medicatie (241, 242, 243)	136	2	1	146	(11 - 614)
Ov. letsels en aand. door externe oorzaken (244)	44	4	6	65	(13 - 188)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden					
Syncope (245)	65	1	0	456	(5 - 3025)
Koorts door overige en onbekende oorzaken (246)	47	0	0	0	(0 - 1416)
Lymfadenitis en gangreen (247, 248)	10	0	0	0	(0 - 15485)
Shock (249)	0	0	0	-	-
Misselijkheid en braken (250)	32	1	0	984	(10 - 6531)
Buikpijn (251)	92	0	1	0	(0 - 777)
Malaise en vermoeidheid (252)	22	0	0	0	(0 - 1579)
Allergische reacties (253)	41	0	0	0	(0 - 6651)
Nazorg, revalidatiezorg, screening en onderzoek (254, 255, 256, 257, 258)	101	0	0	0	(0 - 1643)
Overige codes; niet ingedeeld (259)	39	0	0	0	(0 - 1790)

Tabel B.3 Leefijdsgroep

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
0-4 jaar	1 978	1	2	42	(1 - 234)
5-14 jaar	267	0	0	0	(0 - 1003)
15-44 jaar	2 905	7	7	100	(40 - 206)
45-64 jaar	2 966	36	40	91	(64 - 126)
65-74 jaar	2 746	58	70	83	(63 - 107)
75-84 jaar	3 000	127	133	95	(80 - 113)
85 jaar en ouder	1 195	76	94	80	(63 - 101)

Tabel B.4 Geslacht

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Mannen	7 102	167	188	89	(76 - 104)
Vrouwen	7 955	138	159	87	(73 - 102)

Tabel B.5 Urgentie van de opname

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Acute opnamen	11 639	292	334	88	(78 - 98)
Niet-acute opnamen	3 418	13	13	98	(52 - 167)