



# **HSMR-rapport 2014-2016 met verdieping naar diagnosegroepen en patiëntencategorieën**

Ziekenhuis Gelderse Vallei | Ede  
AGB-nr: 06010534 | Oktober 2017



**Totstandkoming HSMR-rapport**

Het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) heeft in opdracht van DHD de HSMR-cijfers berekend voor de Nederlandse ziekenhuizen en universitair medische centra. Uw ziekenhuis heeft het CBS gemachtigd om de HSMR-cijfers van uw ziekenhuis te leveren aan DHD. Het CBS heeft daarvoor dit rapport opgesteld, dat door DHD aan uw ziekenhuis wordt verzonden.

**Over DHD**

DHD verzamelt, beheert en bewerkt data van ziekenhuizen en universitair medische centra en geeft deze data vervolgens terug in de vorm van informatie. DHD is van en voor alle ziekenhuizen en universitair medische centra in Nederland en is opgericht door de NVZ en NFU.

**DHD**

**Oudlaan 4, 3515 GA Utrecht**  
**Postbus 9696, 3506 GR Utrecht**  
**030 273 97 00**  
**info@dhd.nl**

**Centraal Bureau voor de Statistiek**  
**Postbus 24500, 2490 HA Den Haag**  
**www.cbs.nl**

Bij vragen over dit rapport wordt u verzocht contact op te nemen met DHD.



## B SMR's per diagnosegroep en patiëntengroep 2014-2016

Tabel B.1 Hoofdclusters diagnosegroepen

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Infectieziekten en parasitaire aandoeningen	564	48	46	103	(76 - 137)
Nieuwvormingen	5 320	157	162	97	(82 - 113)
Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem	1 329	17	22	78	(46 - 125)
Ziekten van bloed en bloedvormende organen	687	13	10	136	(72 - 232)
Psychische stoornissen	444	7	7	97	(39 - 201)
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen	1 917	13	20	66	(35 - 113)
<b>Ziekten van hart en vaatstelsel</b>	<b>10 571</b>	<b>378</b>	<b>425</b>	<b>89</b>	<b>(80 - 98)</b>
Ziekten van ademhalingsstelsel	6 698	274	287	95	(84 - 107)
Ziekten van spijsverteringsstelsel	6 958	103	103	100	(81 - 121)
Ziekten van urogenitaal stelsel	3 431	39	40	97	(69 - 133)
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen	7 347	0	0	0	(0 - 1776)
Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel	706	11	9	118	(59 - 212)
Ziekten van botten, spieren en bindweefsel	4 747	11	13	85	(42 - 152)
Congenitale afwijkingen	141	2	2	97	(12 - 349)
<b>Aandoeningen ontstaan in perinatale periode</b>	<b>3 213</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>(0 - 53)</b>
Letsel en vergiftiging	7 550	118	112	105	(87 - 126)
Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden	4 018	28	25	110	(73 - 159)

Tabel B.2 Diagnosegroepen (CCS-groepsnummer)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
<b>Infectieziekten en parasitaire aandoeningen</b>					
Tuberculose (1)	14	0	0	0	-
Sepsis (behalve tijdens bevalling) (2) *	151	39	38	102	(68 - 146)
Bacteriële infectie; n.n.g. locatie (3)	67	4	3	139	(29 - 404)
Mycose (4)	11	2	1	243	(18 - 1022)
HIV-infectie (5)	2	0	0	0	-
Hepatitis, virale en overige infecties (6, 7, 8, 9, 10)	319	3	4	76	(11 - 253)
<b>Nieuwvormingen</b>					
Hoofd- en halskanker (11)	8	0	0	0	-
Slokdarmkanker (12) *	51	1	3	34	(0 - 228)
Maagkanker (13) *	85	3	3	88	(13 - 294)
Colonkanker (14) *	508	13	9	139	(65 - 258)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Kanker van rectum en anus (15) *	301	7	5	140	(47 - 321)
Lever- en galwegkanker (16)	61	3	3	87	(13 - 292)
Alvleesklierkanker (17) *	101	4	4	90	(19 - 263)
Kanker van overige maagdarmorganen en peritoneum (18)	57	2	3	73	(5 - 307)
Longkanker en bronchuscarcinoom (19) *	627	35	35	100	(65 - 147)
Overige respiratoire en intrathoracale kanker (20)	30	1	1	136	(1 - 905)
Botkanker en bindweefselkanker (21)	9	0	1	0	-
Huidmelanomen en overige non-epitheliale huidkankers (22, 23)	66	2	0	987	(73 - 4149)
Borstkanker (24) *	503	1	2	57	(1 - 376)
Baarmoederkanker (25)	86	1	1	67	(1 - 444)
Baarmoederhalskanker en kanker van overige vrouwelijke geslachtsorganen (26, 28)	34	0	0	0	-
Eierstokkanker (27)	43	2	3	79	(6 - 334)
Prostaatkanker (29) *	146	6	2	254	(76 - 617)
Teelbalkanker en kanker van overige mannelijke geslachtsorganen (30, 31)	14	0	0	0	-
Blaaskanker (32) *	387	1	3	35	(0 - 231)
Kanker van nier(-bekken) en overige urine-organen (33, 34)	125	2	3	72	(5 - 304)
Kanker van hersenen en zenuwstelsel (35)	32	1	1	131	(1 - 868)
Schildklierkanker (36)	4	0	0	0	-
Ziekte van Hodgkin (37)	13	0	0	0	-
Non-Hodgkin lymfoom (38) *	121	6	7	86	(26 - 208)
Leukemie (39) *	61	2	4	49	(4 - 205)
Multipel myeloom (40)	75	2	4	45	(3 - 190)
Overige en n.n.g. primaire kanker, onderhouds-chemotherapie en radiotherapie (41, 45)	28	0	0	0	-
Metastasen (42) *	953	57	57	100	(72 - 135)
Kanker zonder specificatie van lokalisatie (43)	57	3	4	80	(12 - 268)
N.n.g. tumoren of tumoren van onzekere aard (44) *	86	2	2	99	(7 - 416)
Overige en niet gespecificeerde goedaardige neoplasmen (46, 47)	648	0	1	0	-
<b>Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem</b>					
Schildklier- en overige endocriene aandoeningen (48, 51)	196	3	2	163	(24 - 545)
Diabetes mellitus zonder complicatie (49)	129	1	1	187	(2 - 1244)
Diabetes mellitus met complicatie (50) *	274	7	6	110	(37 - 251)
Voedingsdeficiënties en ov. voedings-, endocriene- en metabole aandoeningen (52, 53, 58)	195	2	4	51	(4 - 214)
Aandoeningen van vocht- en elektrolytenhuishouding (55) *	535	4	9	44	(9 - 129)
Cystic fibrose (56)	0	0	0	-	-
<b>Ziekten van bloed en bloedvormende organen</b>					
Afweer- en stollingsstoornissen, hemorragische aandoeningen (57, 61, 62, 64)	114	5	3	161	(41 - 422)
Deficiënties en andere anemie (59, 60) *, **	557	7	6	112	(37 - 257)
Ziekten van witte bloedcellen (63)	16	1	0	385	(4 - 2553)
<b>Psychische stoornissen</b>					
Stemmings-, persoonlijkheids- en afhankelijkheidsstoornissen (66, 67, 69, 72)	233	0	1	0	-



	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Dementie en organische psychische stoornissen (68)	149	7	6	112	(37 - 255)
Schizofrenie, gedrags- en ontwikkelingsstoornissen (65, 70, 73, 74, 75)	37	0	0	0	-
Psychosen en overige waanstoornissen (71)	25	0	0	0	-
<b>Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen</b>					
Meningitis, encefalitis en overige infecties van het centrale zenuwstelsel (76, 77, 78)	77	5	5	93	(24 - 244)
Ziekte van Parkinson (79)	47	0	1	0	-
Multiple Sclerose en ov. degeneratieve aandoeningen van het zenuwstelsel (80, 81)	160	1	4	25	(0 - 163)
Verlamming en late gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen (82, 113)	15	0	0	0	-
Epilepsie en convulsies (83)	465	4	5	86	(18 - 249)
Coma, stupor en hersenbeschadiging (85) *	39	0	2	0	-
Hoofdpijn en aandoeningen van de zintuigen (84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94)	760	0	0	0	-
Overige aandoeningen van het zenuwstelsel (95)	354	3	2	131	(19 - 440)
<b>Ziekten van hart en vaatstelsel</b>					
Hartklepaandoeningen (96) *	97	1	4	24	(0 - 161)
Peri-, endo-, myocarditis en cardiomyopathie (97)	186	4	6	71	(15 - 206)
Hypertensie; essentieel, secundair of met complicaties (98, 99)	182	2	1	215	(16 - 904)
Acuut myocardinfarct (100) *	1 204	29	39	74	(46 - 112)
Coronaire atherosclerose en overige hartaandoeningen (101) *	778	4	8	49	(10 - 141)
Aspecifieke pijn op de borst (102)	1 836	0	1	0	-
Pulmonale hypertensie (103) *	370	10	11	94	(39 - 189)
Overige en niet nader omschreven hartziekten (104)	22	0	1	0	-
Geleidingsstoornissen (hartziekten) (105)	207	3	4	83	(12 - 280)
Hartritmestoornissen (106) *	1 277	8	9	85	(31 - 185)
Hartstilstand en ventrikelfibrilleren (107) *	50	19	20	96	(53 - 162)
Hartfalen, zonder hypertensie (108) *	1 177	92	117	79	(61 - 100)
Acute cerebrovasculaire aandoening (109) *	1 370	136	135	100	(81 - 122)
TIA en ov. cerebrovasculaire ziekten (110, 111, 112)	450	0	2	0	-
Perifere en viscerale atherosclerose (114) *	684	41	36	115	(77 - 164)
Aneurysmata v. aorta en overige arteriën (115) *	272	18	24	75	(40 - 127)
Trombose of embolie v. aorta en arteriën (116) *	48	4	2	257	(53 - 746)
Overige circulatoire aandoeningen (117) *	204	6	6	107	(32 - 261)
Flebitis, spataderen en aambeien (118, 119, 120, 121)	157	1	1	77	(1 - 510)
<b>Ziekten van ademhalingsstelsel</b>					
Pneumonie (122) *	1 537	131	130	101	(82 - 124)
Influenza (123)	89	3	7	45	(7 - 150)
Tonsillitis en bovenste luchtweginfecties (124, 126)	1 139	0	0	0	-
Acute bronchitis (125)	661	4	4	90	(19 - 261)
COPD en bronchiëctasie (127) *	1 697	84	91	93	(71 - 119)
Astma (128)	341	0	1	0	-
Aspiratiepneumonie door voedsel, braken (129) *	135	22	29	77	(44 - 124)
Pleuritis, pneumothorax, klaplong (130) *	214	6	5	117	(35 - 285)
Respiratoire insufficiëntie; ademhalingsstilstand (131)	23	9	7	134	(52 - 280)

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Longziekten veroorzaakt door ext. stoffen (132)	14	2	1	165	(12 - 693)
Ov. aandoeningen v.d. onderste luchtwegen (133) *	95	6	6	99	(29 - 239)
Ov. aandoeningen v.d. bovenste luchtwegen (134)	753	7	7	104	(35 - 238)
<b>Ziekten van spijsverteringsstelsel</b>					
Intestinale infectie (135)	479	9	9	103	(40 - 214)
Aandoeningen v.d. mond, tanden en kaak (136, 137)	262	1	0	362	(4 - 2404)
Aandoeningen van de slokdarm (138)	182	3	2	153	(22 - 513)
Ulcer van maag of duodenum (139)	57	3	2	148	(21 - 495)
Ontsteking en ov. aand. maag en duodenum (140, 141)	126	0	1	0	-
Appendicitis en ov. ziekten v. appendix (142)	896	0	0	0	-
Peritonitis en intestinale abcessen (148)	52	5	4	125	(32 - 327)
Abdominale hernia (143)	600	5	5	106	(27 - 278)
Regionale enteritis en colitis ulcerosa (144)	176	0	0	0	-
Darmobstructie zonder hernia (145) *	298	10	15	67	(28 - 135)
Diverticulose en diverticulitis (146) *	561	4	5	74	(15 - 216)
Anale en rectale aandoeningen (147)	206	0	0	0	-
Galwegaandoeningen (149) *	1 484	13	12	111	(52 - 206)
Leveraandoeningen, alcohol-gerelateerd (150) *	76	15	14	110	(55 - 196)
Overige leveraandoeningen (151) *	131	12	9	128	(58 - 243)
Aandoeningen v.d. pancreas (m.u.v. diabetes) (152)	346	5	6	87	(22 - 228)
Gastrointestinale bloeding (153) *	238	9	7	127	(49 - 265)
Niet-infectieuze gastro-enteritis (154)	258	4	4	113	(23 - 329)
Overige gastrointestinale aandoeningen (155) *	530	5	8	66	(17 - 174)
<b>Ziekten van urogenitaal stelsel</b>					
Nefritis, nefrosis, renale sclerose (156)	105	0	0	0	-
Acuut en niet gespecificeerd nierfalen (157) *	81	5	6	85	(22 - 223)
Chronische nierziekten (158) *	76	0	2	0	-
Urineweginfecties (159) *	1 079	30	29	105	(66 - 159)
Steenvorming en overige aandoeningen van urinewegen (160, 161, 162)	683	2	1	148	(11 - 621)
Urogenitale symptomen en aandoeningen (163)	236	1	1	91	(1 - 606)
Prostaathyperplasie en aandoeningen van mannelijke geslachtsorganen (164, 165, 166)	428	0	1	0	-
Niet-maligne borstaandoeningen (167)	116	0	0	0	-
Prolaps en ov. aand. van vrouwelijke bekkenorganen (168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175)	627	1	0	465	(5 - 3084)
<b>Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen</b>					
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)	7 347	0	0	0	-
<b>Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel</b>					
Infecties v.d. huid en onderhuids bindw. (197)	540	11	7	150	(65 - 293)
Overige huidaandoeningen, chronische ulcera (198, 199, 200)	166	0	2	0	-
<b>Ziekten van botten, spieren en bindweefsel</b>					
Infectieuze artritis en osteomyelitis (201)	140	3	3	99	(14 - 331)
Osteoartritis, reumatoïde artritis en overige misvormingen van het bewegingsapparaat (54, 202, 203, 208, 209, 210, 212)	3 164	1	3	35	(0 - 235)



	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	98% betrouwbaarheidsinterval SMR
Ov. niet-traumat. gewrichtsaandoeningen (204)	97	0	0	0	-
Spondylitis, rugaand. en osteoporose (205, 206)	777	4	2	171	(35 - 496)
Pathologische fractuur (207)	93	0	1	0	-
Overige bindweefselziekten (211)	476	3	3	89	(13 - 299)
<b>Congenitale afwijkingen</b>					
Cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (213)	9	0	0	0	-
Niet-cardiovasculaire aangeboren afwijkingen (214, 215, 216, 217)	132	2	2	109	(8 - 457)
<b>Aandoeningen ontstaan in perinatale periode</b>					
Prematuriteit; laag geboortegewicht (219)	670	0	4	0	-
Intra-uteriene hypoxie, perinatale asfyxie en geelzucht (220, 221, 222, 223)	508	0	1	0	-
Overige perinatale aandoeningen (224)	2 035	0	1	0	-
<b>Letsel en vergiftiging</b>					
Gewrichtsletsel door trauma (225, 232)	369	0	0	0	-
Heupfractuur (226) *	1 036	38	27	143	(95 - 207)
Schedelfracturen en ruggenmergletsel (227, 228)	140	1	2	42	(0 - 276)
Fractuur van de bovenste ledematen (229)	490	3	1	311	(45 - 1040)
Fractuur van de onderste ledematen (230)	676	4	3	125	(26 - 361)
Overige fracturen (231)	629	5	9	58	(15 - 151)
Intracraniaal letsel (233) *	563	19	27	70	(38 - 117)
Crush-letsels of inwendige verwondingen (234)	267	4	5	86	(18 - 248)
Open wonden van hoofd, nek en romp (235)	61	0	0	0	-
Open wonden van de extremiteiten (236)	39	2	0	818	(61 - 3436)
Complicatie v. hulpmiddelen, impl. of transpl. (237) *	1 028	17	13	132	(69 - 227)
Complicatie v. chir. procedure of med. zorg (238) *	1 346	14	13	111	(54 - 202)
Oppervlakkige verwonding en kneuzing (239)	340	3	3	103	(15 - 346)
Brandwonden (240)	19	1	0	1 511	(15 - 10029)
Vergiftiging door psychofarmaca, drugs of overige medicatie (241, 242, 243)	452	1	3	29	(0 - 190)
Ov. letsels en aand. door externe oorzaken (244)	95	6	6	105	(31 - 255)
<b>Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden</b>					
Syncope (245)	686	4	3	129	(27 - 375)
Koorts met onbekende oorzaak (246)	249	3	2	159	(23 - 531)
Lymfadenitis en gangreen (247, 248)	81	1	1	183	(2 - 1213)
Shock (249) *	19	9	8	114	(44 - 237)
Misselijkheid en braken (250)	185	2	2	128	(10 - 539)
Buikpijn (251)	567	4	3	142	(29 - 411)
Malaise en vermoeidheid (252)	120	4	3	151	(31 - 439)
Allergische reacties (253)	103	0	0	0	-
Nazorg, revalidatiezorg, screening en onderzoek (254, 255, 256, 257, 258)	1 187	1	3	32	(0 - 209)
Overige codes; niet ingedeeld (259)	821	0	2	0	-

\* CCS-groep behoort tot de 50 CCS-groepen zoals gerapporteerd in voorgaande HSMR-rapporten

\*\* CCS-groep 60 (acute posthemorragische anemie) behoort niet tot de oorspronkelijke 50 CCS-groepen, maar is op inhoudelijke gronden samengenomen met CCS-groep 59 (deficiënties en andere anemie) die wel tot de 50 CCS-groepen behoort.

Tabel B.3 Verzamelclusters van CCS-groepen

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
50 CCS-groepen zoals gerapporteerd in voorgaande HSMR-rapporten	25 209	1 010	1 062	95	(89 - 101)
Overige CCS-groepen	40 432	209	230	91	(79 - 104)

Tabel B.4 Leeftijdsgroep

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
0-4 jaar	7 031	1	11	9	(0 - 52)
5-14 jaar	1 263	1	1	93	(2 - 519)
15-44 jaar	14 187	8	19	42	(18 - 83)
45-64 jaar	13 918	168	160	105	(90 - 122)
65-74 jaar	11 922	238	258	92	(81 - 105)
75-84 jaar	11 697	425	451	94	(85 - 104)
85 jaar en ouder	5 623	378	393	96	(87 - 106)

Tabel B.5 Geslacht

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Mannen	28 583	635	669	95	(88 - 103)
Vrouwen	37 058	584	623	94	(86 - 102)

Tabel B.6 Urgentie van de opname

	Aantal opnamen	Aantal sterfgevallen	Verwacht aantal sterfgevallen	SMR	95% betrouwbaarheidsinterval SMR
Acute opnamen	39 893	1 109	1 161	96	(90 - 101)
Niet-acute opnamen	25 748	110	131	84	(69 - 101)