

Omschrijving  
HSMR 2021

|   | Opnamen<br>2021      | Werkelijke Sterfte<br>2021      | Verwachte Sterfte<br>2021      | HSMR<br>2021      | Ondergrens BI*<br>2021      | Bovengrens BI*<br>2021      |
|---|----------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|   | 10343                | 157                             | 182                            | 86                | 73                          | 101                         |
|   | Opnamen<br>2019-2021 | Werkelijke Sterfte<br>2019-2021 | Verwachte Sterfte<br>2019-2021 | HSMR<br>2019-2021 | Ondergrens BI*<br>2019-2021 | Bovengrens BI*<br>2019-2021 |
| <b>Infectieziekten en parasitaire aandoeningen</b>  |                      |                                 |                                |                   |                             |                             |
| Tuberculose   | 8                    | 1                               | 1                              | 142               | 1                           | 942                         |
| Sepsis (behalve tijdens bevalling)  | 50                   | 18                              | 14                             | 131               | 70                          | 223                         |
| Bacteriële infectie; n.n.g. locatie   | 25                   | 0                               | 1                              | 0                 | 0                           | 410                         |
| HIV-infectie  | 1                    | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 25218                       |
| Hepatitis, virale en overige infecties  | 137                  | 0                               | 1                              | 0                 | 0                           | 385                         |
| <b>Nieuwvormingen</b>   |                      |                                 |                                |                   |                             |                             |
| Hoofd- en halskanker  | 1                    | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 18210                       |
| Slokdarmkanker  | 18                   | 4                               | 2                              | 184               | 38                          | 534                         |
| Maagkanker  | 15                   | 0                               | 1                              | 0                 | 0                           | 635                         |
| Colonkanker   | 318                  | 9                               | 9                              | 105               | 41                          | 220                         |
| Kanker van rectum en anus   | 120                  | 3                               | 3                              | 117               | 17                          | 392                         |
| Lever- en galwegkanker  | 11                   | 1                               | 2                              | 56                | 1                           | 374                         |
| Alveeskliekkanker   | 70                   | 5                               | 6                              | 82                | 21                          | 214                         |
| Kanker van overige maagdarmorganen en peritoneum  | 29                   | 3                               | 2                              | 172               | 25                          | 576                         |
| Longkanker en bronchuscarcinoom   | 469                  | 32                              | 32                             | 101               | 64                          | 152                         |
| Overige respiratoire en intrathoracale kanker   | 12                   | 0                               | 1                              | 0                 | 0                           | 643                         |
| Huidmelanomen en overige non-epitheliale huidkankers  | 28                   | 1                               | 0                              | 241               | 2                           | 1601                        |
| Borstkanker   | 315                  | 3                               | 2                              | 167               | 24                          | 560                         |
| Baar moederkanker   | 47                   | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 1152                        |
| Baar moederhalskanker en kanker van overige vrouwelijke geslachtsorganen                            | 17                   | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 2335                        |
| Eierstokkanker  | 43                   | 4                               | 3                              | 144               | 30                          | 417                         |
| Prostaatcarcinoom   | 227                  | 5                               | 4                              | 118               | 30                          | 309                         |
| Teelbalkanker en kanker van overige mannelijke geslachtsorganen                                     | 8                    | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 3281055                     |
| Blaaskanker   | 305                  | 8                               | 4                              | 203               | 74                          | 441                         |
| Kanker van nier(-bekken) en overige urine-organen   | 38                   | 1                               | 1                              | 106               | 1                           | 703                         |
| Kanker van hersenen en zenuwstelsel   | 21                   | 0                               | 1                              | 0                 | 0                           | 585                         |
| Schildklierkanker   | 6                    | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 2085                        |
| Ziekte van Hodgkin  | 12                   | 1                               | 0                              | 368               | 4                           | 2446                        |
| Non-Hodgkin lymfoom   | 104                  | 6                               | 5                              | 112               | 33                          | 271                         |
| Leukemie  | 40                   | 4                               | 3                              | 115               | 24                          | 334                         |
| Multipel myeloom  | 75                   | 0                               | 3                              | 0                 | 0                           | 149                         |
| Overige en n.n.g. primaire kanker, onderhoudschemotherapie en radiotherapie                         | 4                    | 1                               | 1                              | 184               | 2                           | 1220                        |
| Metastasen  | 303                  | 13                              | 19                             | 68                | 32                          | 127                         |
| Kanker zonder specificatie van lokalisatie  | 18                   | 2                               | 3                              | 75                | 6                           | 317                         |
| N.n.g. tumoren of tumoren van onzekere aard   | 42                   | 0                               | 1                              | 0                 | 0                           | 619                         |
| Overige en niet gespecificeerde goedaardige nieuwvormingen  | 404                  | 0                               | 1                              | 0                 | 0                           | 915                         |
| <b>Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem</b> |                      |                                 |                                |                   |                             |                             |
| Schildklier- en overige endocriene aandoeningen   | 105                  | 0                               | 1                              | 0                 | 0                           | 386                         |
| Diabetes mellitus zonder complicatie  | 136                  | 0                               | 1                              | 0                 | 0                           | 744                         |
| Diabetes mellitus met complicatie   | 93                   | 0                               | 1                              | 0                 | 0                           | 521                         |
| Voedingsdeficiënties en ov. voedings-, endocriene- en metabole aandoeningen                         | 79                   | 1                               | 1                              | 83                | 1                           | 552                         |
| Aandoeningen van vocht- en elektrolytenhuishouding  | 121                  | 1                               | 3                              | 29                | 0                           | 191                         |
| <b>Ziekten van bloed en bloedvormende organen</b>   |                      |                                 |                                |                   |                             |                             |
| Afweer- en stollingsstoornissen, hemorragische aandoeningen   | 109                  | 0                               | 1                              | 0                 | 0                           | 585                         |
| Deficiënties en andere anemie   | 301                  | 4                               | 3                              | 139               | 29                          | 403                         |
| Ziekten van witte bloedcellen   | 30                   | 2                               | 1                              | 200               | 15                          | 839                         |
| <b>Psychische stoornissen</b>   |                      |                                 |                                |                   |                             |                             |
| Psychische-, gedrags-, en stemmingsstoornissen  | 75                   | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 2153                        |
| Dementie en organische psychische stoornissen   | 59                   | 0                               | 3                              | 0                 | 0                           | 182                         |
| Schizofrenie, gedrags- en ontwikkelingsstoornissen  | 22                   | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 13465                       |
| Psychosen en overige waanstoornissen  | 12                   | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 6642                        |
| <b>Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen</b>  |                      |                                 |                                |                   |                             |                             |
| Meningitis, encefalitis en overige infecties van het centrale zenuwstelsel                          | 46                   | 1                               | 2                              | 44                | 0                           | 290                         |
| Ziekte van Parkinson  | 27                   | 0                               | 1                              | 0                 | 0                           | 653                         |
| Multiple Sclerose en ov. degeneratieve aandoeningen van het zenuwstelsel                            | 42                   | 0                               | 1                              | 0                 | 0                           | 761                         |
| Verlamming en late gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen                                      | 23                   | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 2678                        |
| Epilepsie en convulsies   | 268                  | 1                               | 2                              | 41                | 0                           | 271                         |
| Coma, stupor en hersenbeschadiging  | 5                    | 1                               | 0                              | 209               | 2                           | 1389                        |
| Hoofdpijn en aandoeningen van de zintuigen  | 253                  | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 3452                        |
| Overige aandoeningen van het zenuwstelsel   | 134                  | 0                               | 2                              | 0                 | 0                           | 270                         |
| <b>Ziekten van hart en vaatstelsel</b>  |                      |                                 |                                |                   |                             |                             |
| Hartklepaandoeningen  | 89                   | 2                               | 3                              | 63                | 5                           | 265                         |
| Peri-, endo-, myocarditis en cardiomyopathie  | 129                  | 2                               | 4                              | 51                | 4                           | 215                         |
| Hypertensie; essentieel, secundair of met complicaties  | 102                  | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 2467                        |
| Acuut myocardinfarct  | 393                  | 8                               | 9                              | 91                | 33                          | 198                         |
| Coronaire atherosclerose en overige hartaandoeningen  | 454                  | 5                               | 5                              | 106               | 27                          | 279                         |
| Aspecifieke pijn op de borst  | 559                  | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 8614                        |
| Pulmonale hypertensie   | 210                  | 3                               | 5                              | 57                | 8                           | 190                         |
| Overige en niet nader omschreven hartziekten  | 2                    | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 15279                       |
| Geleidingsstoornissen (hartziekten)   | 219                  | 3                               | 2                              | 168               | 24                          | 563                         |
| Hartritmestoornissen  | 993                  | 7                               | 4                              | 179               | 59                          | 408                         |
| Hartstilstand en ventrikelfibrilleren   | 27                   | 11                              | 15                             | 74                | 32                          | 144                         |
| Hartfalen, zonder hypertensie   | 712                  | 49                              | 49                             | 99                | 69                          | 137                         |
| Acute cerebrovasculaire aandoening  | 707                  | 54                              | 54                             | 100               | 71                          | 136                         |
| TIA en ov. cerebrovasculaire ziekten  | 269                  | 2                               | 2                              | 84                | 6                           | 353                         |
| Perifere en viscerale atherosclerose  | 44                   | 2                               | 3                              | 63                | 5                           | 263                         |
| Aneurysmata v. aorta en overige arteriën  | 28                   | 7                               | 5                              | 141               | 47                          | 322                         |
| Trombose of embolie v. aorta en arteriën  | 3                    | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 8406                        |
| Overige circulatoire aandoeningen   | 79                   | 3                               | 2                              | 145               | 21                          | 487                         |
| Flebitis, spataderen en aambeien  | 59                   | 0                               | 1                              | 0                 | 0                           | 608                         |
| <b>Ziekten van ademhalingsstelsel</b>   |                      |                                 |                                |                   |                             |                             |
| Pneumonie   | 683                  | 39                              | 45                             | 86                | 58                          | 125                         |
| Influenza   | 87                   | 2                               | 3                              | 68                | 5                           | 285                         |
| Tonsillitis en bovenste luchtweginfecties   | 243                  | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 1590                        |
| Acute bronchitis  | 160                  | 0                               | 0                              | 0                 | 0                           | 3777                        |
| COPD en bronchiëctasie  | 375                  | 16                              | 16                             | 101               | 52                          | 177                         |
| Astma   | 135                  | 3                               | 1                              | 417               | 61                          | 1398                        |
| Aspiratiepneumonie door voedsel, braken   | 26                   | 5                               | 5                              | 102               | 26                          | 266                         |
| Pleuritis, pneumothorax, klaplong   | 116                  | 3                               | 3                              | 117               | 17                          | 393                         |
| Respiratoire insufficiëntie; ademhalingsstilstand   | 42                   | 9                               | 11                             | 79                | 31                          | 165                         |
| Longziekten veroorzaakt door ext. stoffen   | 9                    | 0                               | 1                              | 0                 | 0                           | 705                         |

|   |      |    |    |     |     |        |
|---|------|----|----|-----|-----|--------|
| Ov. aandoeningen v.d. onderste luchtwegen   | 114  | 4  | 4  | 110 | 23  | 318    |
| Ov. aandoeningen v.d. bovenste luchtwegen   | 250  | 2  | 1  | 222 | 17  | 935    |
| <b>Ziekten van spijsverteringsstelsel</b>   |      |    |    |     |     |        |
| Intestinale infectie  | 168  | 0  | 1  | 0   | 0   | 344    |
| Aandoeningen v.d. mond, tanden en kaak  | 32   | 0  | 0  | 0   | 0   | 2215   |
| Aandoeningen van de slokdarm  | 57   | 0  | 0  | 0   | 0   | 2698   |
| Ulcer van maag of duodenum  | 19   | 0  | 1  | 0   | 0   | 322    |
| Ontsteking en ov. aand. maag en duodenum  | 42   | 1  | 0  | 314 | 3   | 2082   |
| Appendicitis en ov. ziekten v. appendix   | 630  | 0  | 0  | 0   | 0   | 986    |
| Peritonitis en intestinale abscessen  | 19   | 1  | 1  | 127 | 1   | 845    |
| Abdominale hernia   | 327  | 2  | 2  | 108 | 8   | 453    |
| Regionale enteritis en colitis ulcerosa   | 53   | 0  | 0  | 0   | 0   | 1242   |
| Darmobstructie zonder hernia  | 209  | 8  | 11 | 70  | 26  | 153    |
| Diverticulose en diverticulitis   | 314  | 1  | 3  | 40  | 0   | 264    |
| Anale en rectale aandoeningen   | 104  | 0  | 0  | 0   | 0   | 2756   |
| Galwegaandoeningen  | 1006 | 2  | 4  | 47  | 3   | 196    |
| Leveraandoeningen, alcohol-gerelateerd  | 18   | 2  | 3  | 73  | 5   | 307    |
| Overige leveraandoeningen   | 69   | 3  | 3  | 90  | 13  | 300    |
| Aandoeningen v.d. pancreas (m.u.v. diabetes)  | 170  | 0  | 3  | 0   | 0   | 155    |
| Gastrointestinale bloeding  | 113  | 6  | 2  | 340 | 101 | 825    |
| Niet-infectieuze gastro-enteritis   | 137  | 0  | 1  | 0   | 0   | 411    |
| Overige gastrointestinale aandoeningen  | 216  | 2  | 4  | 53  | 4   | 222    |
| <b>Ziekten van urogenitaal stelsel en niet-neoplastische borstaandoeningen</b>                                      |      |    |    |     |     |        |
| Nefritis, nefros, renale sclerose   | 78   | 0  | 0  | 0   | 0   | 1106   |
| Acuut en niet gespecificeerd nierfalen  | 87   | 1  | 5  | 22  | 0   | 145    |
| Chronische nierziekten  | 17   | 2  | 1  | 287 | 21  | 1207   |
| Urineweginfecties   | 613  | 12 | 16 | 75  | 34  | 142    |
| Steenvorming en overige aandoeningen van urinewegen   | 396  | 2  | 1  | 211 | 16  | 887    |
| Urogenitale symptomen en aandoeningen   | 235  | 0  | 1  | 0   | 0   | 770    |
| Prostaathyperplasie en aandoeningen van mannelijke geslachtsorganen   | 585  | 1  | 1  | 168 | 2   | 1117   |
| Niet-neoplastische borstaandoeningen  | 12   | 0  | 0  | 0   | 0   | 172599 |
| Prolaps en ov. aand. van vrouwelijke bekkenorganen  | 489  | 1  | 0  | 770 | 8   | 5110   |
| <b>Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen</b>  |      |    |    |     |     |        |
| Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen   | 3716 | 0  | 0  | 0   | 0   | 5658   |
| <b>Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel</b>   |      |    |    |     |     |        |
| Infecties v.d. huid en onderhuids bindw.  | 271  | 4  | 3  | 116 | 24  | 338    |
| Overige huidaandoeningen, chronische ulcera   | 71   | 1  | 1  | 175 | 2   | 1162   |
| <b>Ziekten van botten, spieren en bindweefsel</b>   |      |    |    |     |     |        |
| Infectieuze artritis en osteomyelitis   | 65   | 2  | 1  | 141 | 10  | 593    |
| Osteoartritis, reumatoïde artritis en overige misvormingen van het bewegingsapparaat                                | 2205 | 0  | 1  | 0   | 0   | 559    |
| Ov. niet-traumat. gewrichtsaandoeningen   | 94   | 0  | 0  | 0   | 0   | 1808   |
| Spondylitis, rugaand. en osteoporose  | 584  | 1  | 2  | 60  | 1   | 396    |
| Pathologische fractuur  | 33   | 0  | 0  | 0   | 0   | 1399   |
| Overige bindweefselziekten  | 373  | 3  | 2  | 155 | 23  | 520    |
| <b>Congenitale afwijkingen</b>  |      |    |    |     |     |        |
| Cardiovasculaire aangeboren afwijkingen   | 8    | 0  | 0  | 0   | 0   | 1595   |
| Niet-cardiovasculaire aangeboren afwijkingen  | 78   | 0  | 0  | 0   | 0   | 2528   |
| <b>Aandoeningen ontstaan in perinatale periode</b>  |      |    |    |     |     |        |
| Prematuriteit; laag geboortegewicht   | 438  | 0  | 1  | 0   | 0   | 563    |
| Intra-uteriene hypoxie, perinatale asfyxie en geelzucht   | 547  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1745   |
| Overige perinatale aandoeningen   | 1640 | 0  | 1  | 0   | 0   | 654    |
| <b>Letsel en vergiftiging</b>   |      |    |    |     |     |        |
| Gewrichtsletsel door trauma   | 158  | 1  | 0  | 387 | 4   | 2569   |
| Heupfractuur  | 610  | 10 | 17 | 61  | 25  | 122    |
| Schedelfracturen en ruggenmergletsel  | 54   | 1  | 1  | 103 | 1   | 682    |
| Fractuur van de bovenste ledematen  | 322  | 1  | 1  | 161 | 2   | 1069   |
| Fractuur van de onderste ledematen  | 273  | 0  | 1  | 0   | 0   | 380    |
| Overige fracturen   | 239  | 4  | 5  | 83  | 17  | 241    |
| Intracraniaal letsel  | 264  | 10 | 11 | 95  | 39  | 191    |
| Crush-letsels of inwendige verwondingen   | 87   | 2  | 1  | 138 | 10  | 580    |
| Open wonden van hoofd, nek en romp  | 34   | 0  | 0  | 0   | 0   | 1252   |
| Open wonden van de extremiteiten  | 15   | 1  | 0  | 720 | 7   | 4779   |
| Complicatie v. hulpmiddelen, impl. of transpl.  | 194  | 2  | 2  | 115 | 9   | 483    |
| Complicatie v. chir. procedure of med. zorg   | 298  | 1  | 2  | 50  | 1   | 335    |
| Oppervlakkige verwonding en kneuzing  | 239  | 3  | 2  | 153 | 22  | 513    |
| Vergiftiging door psychofarmaca, drugs of overige medicatie   | 203  | 1  | 2  | 61  | 1   | 404    |
| Ov. letsels en aand. door externe oorzaken  | 42   | 2  | 3  | 76  | 6   | 317    |
| <b>Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden</b> |      |    |    |     |     |        |
| Syncope   | 126  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1746   |
| Koorts door overige en onbekende oorzaken   | 133  | 0  | 1  | 0   | 0   | 694    |
| Lymfadenitis en gangreen  | 25   | 0  | 0  | 0   | 0   | 3082   |
| Shock   | 2    | 0  | 0  | 0   | 0   | 1042   |
| Misselijkheid en braken   | 34   | 0  | 0  | 0   | 0   | 4024   |
| Buikpijn  | 174  | 1  | 0  | 398 | 4   | 2643   |
| Malaise en vermoeidheid   | 25   | 0  | 0  | 0   | 0   | 2276   |
| Allergische reacties  | 48   | 0  | 0  | 0   | 0   | 18534  |
| Nazorg, revalidatiezorg, screening en onderzoek   | 1157 | 0  | 6  | 0   | 0   | 83     |
| Overige codes; niet ingedeeld   | 351  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1254   |

\* BI = Betrouwbaarheidsinterval. Voor verdere uitleg zie het HSMR-rapport.